


PLIEGO DE
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
(PET)

CABLES

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

INDICE DE CONTENIDOS

Artículo N° 1.	Objeto.	- 3 -
Artículo N° 2.	Modalidad de Cotización.	- 3 -
Artículo N° 3.	Modalidad de Adjudicación.	- 3 -
Artículo N° 4.	Condiciones a cumplimentar por los oferentes.	- 4 -
Artículo N° 5.	Plazo y Lugar de Entrega.	- 4 -
	5.1 – Lugar de Entrega:	- 4 -
	5.2 – Plazo de Ejecución – Etapas de Entrega.	- 4 -
Artículo N° 6.	Documentación Técnica.	- 5 -
Artículo N° 7.	Inspección y Ensayos.	- 5 -
Artículo N° 8.	Recepción de los Bienes.	- 6 -
	8.1 Rotulado del Embalaje.	- 7 -
	ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACION	- 8 -
	ANEXO II – DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER	- 13 -
	ANEXO III – CONDICIÓN DE EMBALAJE	- 95 -
	ANEXO IV - PLAN DE ENTREGA	- 183 -

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TECNICAS PARTICULARES

Artículo N° 1. Objeto.

El presente pliego tiene por objeto definir las condiciones de contratación para la Provisión y Entrega de “CABLES”, destinados principalmente al Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Alimentación Eléctrica y del Señalamiento a lo largo de las Líneas Ferroviarias Metropolitanas del AMBA e Interior y con la finalidad de brindar mayor Seguridad Operacional a través del mismo.

La mencionada provisión comprende materiales y transporte al lugar de entrega y acopio.

Se deja expresa constancia que el proveedor será el único responsable del flete, seguro, acarreo y descarga en el lugar que se determine.

Artículo N° 2. Modalidad de Cotización.

El oferente deberá cotizar un “Único Precio Unitario” por cada uno de los Renglones que componen la presente contratación, debiendo discriminar separadamente el importe correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA).

SOFSE entenderá que el valor cotizado incluye gastos de flete y logística correspondiente a la entrega y descarga en los lugares designados de acopio; así como todos los costos directos e indirectos que – en atención al buen saber y entender del oferente en su expertiz - resultaren inherentes al fiel y efectivo cumplimiento del objeto de contratación.

El oferente podrá cotizar Uno, Varios o la Totalidad de los Renglones objeto de contratación, debiendo en todos los casos cotizar la TOTALIDAD de las cantidades requeridas para cada uno de ellos.

Consecuentemente, queda prohibida la cotización “Parcial de Renglón”, debiendo entenderse por tal concepto a aquellas cotizaciones realizadas por cantidades inferiores a las requeridas para cada Renglón cotizado.

El oferente deberá cotizar materiales nuevos, sin uso y libres de todo defecto de fabricación, entendiéndose que los mismos se cotizan en un todo de acuerdo con las Especificaciones Técnicas vertidas en el presente documento para cada Renglón, en forma completa y sin excepción.

El oferente deberá cotizar materiales nuevos, sin reciclar, sin uso y en todo de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el presente documento.

No se aceptarán cotizaciones Alternativas y/o Variantes.

Las cotizaciones deberán realizarse en la Planilla de Cotización que integra el presente documento como Anexo I.


Artículo N° 3. Modalidad de Adjudicación.

La adjudicación se realizará POR RENGLON, adjudicándose la CANTIDAD TOTAL REQUERIDA DE DICHO RENGLÓN a un único oferente.

SOFSE dictará el Acto de Adjudicación, el cual recaerá sobre la propuesta más conveniente, en virtud del análisis económico, técnico y formal de las propuestas.

SOFSE podrá apartarse del presente criterio de adjudicación solo en forma fundada, o bien si razones de conveniencia así lo aconsejan.

SOFSE podrá adjudicar cada renglón aún en el caso que se hubiera presentado una única propuesta.

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

En lo relativo a la desestimación de la oferta por parte del oferente, regirá lo establecido sobre el particular en el PCP y el Reglamento de Compras y Contrataciones de SOFSE.

Artículo N° 4. Condiciones a cumplimentar por los oferentes.

Acreditar el cumplimiento de la norma ISO9001 en el proceso de fabricación, ensayos y Control de Calidad de los insumos ofertados; así como también también IRAM (incluido sello S de IRAM) IEC, IEEE, NBR, NES, VDE y sus derivaciones. A dichos fines el oferente deberá adjuntar a su oferta la Certificación Vigente que así lo acredite, indicándose los hitos de Control de Calidad aplicables a cada uno de los Renglones cotizados.

El no cumplimiento de la presente requisitoria permitirá al comitente la desestimación técnica de la oferta en su totalidad.

Artículo N° 5. Plazo y Lugar de Entrega.

5.1 – Lugar de Entrega:

Los materiales deberán ser entregados en los Almacenes de acopio detallados en la Planilla correspondiente al “Plan de Entrega”, que constituyen los Anexo I, II, III y IV del presente documento.

El/Los adjudicatario/s coordinaran la/s entrega/s con el Representante Técnico que SOFSE designe, con no menos de SETENTA Y DOS (72) horas de antelación a su efectiva realización, debiendo solicitar el correspondiente turno.

Los materiales deberán ser entregado embalados, paletizados y rotulados de forma tal que facilite su correcto acopio y almacenaje en los lugares establecidos de entrega, en atención a lo establecido en el Artículo 8.1 y 8.2 del presente.

5.2 – Plazo de Ejecución – Etapas de Entrega.

Se establece un Plazo de Ejecución total del contrato de TRESCIENTOS SESENTA (360) corridos, a computarse a partir de la Notificación de la Orden de Compra. El plazo establecido en el presente artículo se considerará como “Plazo Máximo” de Ejecución.

Dentro del plazo establecido, los materiales serán entregados en CUATRO (4) Etapas de Entrega TRIMESTRALES, según lo establecido en los Anexos I, II, III y IV del presente pliego.

El/los adjudicatario/s deberán realizar las entregas de los materiales en atención a las cantidades previstas para cada Etapa de Entrega y en los lugares de acopio indicados en los referenciados Anexos, correlativos según el número de etapa-


A tales fines, los TRIMESTES que constituyen las Etapas de entrega regiran de la siguiente manera, a saber:

ENTREGA #1 – 80 a 90 días corridos a partir de la fecha de notificación de la Orden de Entrega.

ENTREGA #2 – 170 a 180 días corridos a partir de la fecha de notificación de la Orden de Entrega.

ENTREGA #3 – 260 a 270 días corridos a partir de la fecha de notificación de la Orden de Entrega.

ENTREGA #4 – 350 a 360 días corridos a partir de la fecha de notificación de la Orden de Entrega.

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

El/los adjudicatario/s – por cada Etapa de Entrega – podrá entregar los materiales total o parcialmente, pudiendo realizar hasta DOS (2) entregas por cada una de ellas en cada uno de los lugares de acopio establecidos; dentro de la “Ventana Temporal” de DIEZ (10) días corridos arriba establecida-

Lo establecido en el párrafo precedente quedará sujeto a la estricta aceptación por parte de SOFSE en atención al procedimiento de coordinación en entrega previsto en el artículo 5.

Las entregas podrán realizarse en forma simultánea.

Artículo N° 6. Documentación Técnica.

El oferente, a los fines de acreditar su capacidad técnica, conjuntamente con la oferta deberá presentar:

- Documentación, folletería y/o catálogos de los insumos cotizados, a los fines de acreditar el cumplimiento de la ficha técnica establecida en el presente documento.
- Certificaciones por las cuales se acredite el cumplimiento de las normas de fabricación, ensayos y control de calidad según lo establecido en el artículo 4 del presente documento.
- Detalle indicándose marca y modelo del insumo cotizado.
- Protocolos y Certificados de ensayo –según normativa vigente – realizados sobre los materiales ofertados, efectuados por un Laboratorio Nacional o Extranjero de renombre y Prestigio, reconocido por el Comitente, de los cuales surgen la realización, con resultados satisfactorios, de los ensayos de tipo solicitados en Artículo 8.2.

Artículo N° 7. Inspección y Ensayos.

7.1.- Con el objeto de verificar la calidad de los materiales ofertados, así como el cumplimiento de la normativa vigente en el proceso de fabricación de los mismos; SOFSE podrá realizar UNA (1) Inspección de Planta en las instalaciones del oferente; tanto durante el proceso de Análisis Técnico de las Ofertas como durante el proceso de fabricación de los materiales tras la Adjudicación de los mismos.


Del mismo modo SOFSE se reserva el derecho de ensayar parcial o totalmente cada partida de cables a entregar por el proveedor.

7.2.- Los protocolos de ensayos requeridos en el artículo precedente deberán corresponderse con los ensayos que se detallan a continuación:

»» Ensayos de materias primas.

»» Ensayos de muestreo: Solicitados por Norma:

Verificación de dimensiones (aislación, cubierta), tracción y alargamiento antes y después del envejecimiento sobre los materiales plásticos, deformación por calor, doblado en frío, choque térmico, resistencia al ozono, tg δ en función de la Tensión.

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

»» Ensayos de tipo

El oferente deberá presentar junto a su oferta lo solicitado en el artículo N°7, según lo solicitado por cada norma.

- Medición de resistencia de aislación.
- Tensión de impulso.
- Ensayo de máxima Tensión.
- Temperatura máxima del conductor.
- No propagación de la llama.
- No propagación del incendio.
- Desprendimiento de gases ácidos.
- Medida de la densidad de humos.
- Resistencia al desgarro de la cubierta.

Este ensayo de tipo deberá ser realizado por un laboratorio reconocido a nivel nacional como el INTI, Universidad Nacional de La Plata, el que deberá estar vigente a la fecha de la presentación de esta oferta.

Los ensayos que el adjudicatario deberá realizar con presencia del Inspector del Comitente serán:

»» Ensayos de rutina

- Inspección visual.
- Medición de resistencia eléctrica de todos los conductores del cable.
- Resistencia de aislación entre conductores.
- Rigidez dieléctrica entre conductores por sistema de inmersión.
- Rigidez dieléctrica entre conductores y pantalla y armadura (estas últimas, en caso de que las hubiera).

Todas las instalaciones, instrumental, dispositivos y personal necesario para llevar a cabo estas pruebas y ensayos estarán a cargo del Proveedor y su costo incluido en el costo de cada producto a cotizar y/o entregar.

Artículo N° 8. Recepción de los Bienes.

El Representante Técnico designado por SOFSE, al momento de realizarse la/s entrega/s, procederá a verificar el cumplimiento de los aspectos técnicos de los materiales, procediendo a rubricar el Remito correspondiente, en caso de no verificarse incumplimiento alguno.

Los materiales deberán ser entregados palletizados, en atención a lo establecido en el artículo 5 del presente documento, así como rotulado, embalados e identificados en atención a lo dispuesto en el presente artículo. SOFSE se reserva el derecho de rechazar los materiales en caso de su incumplimiento.

La rúbrica del Remito constituirá Recepción Definitiva de los materiales.

En caso de verificarse faltantes respecto de las cantidades consignadas en el Remito, el Representante de SOFSE procederá a recibir el material efectivamente recibido, consignando en el Remito el correspondiente faltante. El adjudicatario tendrá un plazo de CINCO (5) días corridos para completar la entrega.

En caso de verificarse inconsistencias respecto de los aspectos técnicos establecidos en el presente documento, el representante de SOFSE procederá a rechazar los materiales defectuosos, procediendo a consignarlo en el Remito correspondiente. El adjudicatario deberá, consecuentemente, retirar los materiales rechazados en el momento, a su costo y sin ocasionar gasto alguno para SOFSE.

El adjudicatario deberá reponer el material rechazado en el plazo de CINCO (5) días corridos.

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

8.1 Rotulado del Embalaje.

En el/los bulto/s se deberá indicar la siguiente información:

- Proveedor
- Numero de Orden de Entrega.
- Número del ítem de la Orden de Entrega.
- Nomenclador Único de Material (NUM)
- Descripción del Producto.
- Cantidad Total.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder)

En caso que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada.

Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito. En el Anexo III se indica la condición de embalaje.

ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACION

PLANILLA DE COTIZACION						
Razon Social			Presupuesto Nº			
CUIT			Condición de Pago			
Direccion / Ciudad / C.P.			Lugar de Entrega		Según Pliego	
Contacto / Te / Email			Plazo de Entrega		Según Pliego	
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U/M	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN IVA)	PRECIO TOTAL (SIN IVA)
1	NUM85300810500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO 50/8MM2	MTS	1.000		
2	NUM85300720500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 50 MM2 - 19 ALAMBRES	MTS	1.000		
3	NUM85300720700N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 70 MM2 - 19 ALAMBRES	MTS	1.000		
4	NUM85300721860N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 185 MM2 - 37 ALAMBRES	MTS	1.000		
5	NUM85306310700N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	200		
6	NUM85306310720N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 ROJO	MTS	200		
7	NUM85306310710N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	200		
8	NUM85307520550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1 MM2 NEGRO VN 450/750V	MTS	2.000		
9	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	44.100		
10	NUM85306311500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	22.400		
11	NUM85306311580N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	16.500		
12	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	19.100		
13	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	13.300		
14	NUM85307520630N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 AZUL	MTS	1.300		
15	NUM85307520640N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 BLANCO 450/750 V	MTS	1.300		
16	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	38.900		
17	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	34.100		
18	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	33.900		
19	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	31.200		
20	NUM85306312800N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	MTS	33.300		
21	NUM85307520840N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 GRIS 450/750 V	MTS	900		
22	NUM85307520870N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 AZUL 450/750 V	MTS	700		

23	NUM85307520880N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 BLANCO 450/750 V	MTS	8.700		
24	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	12.000		
25	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	14.100		
26	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	11.600		
27	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	9.900		
28	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	MTS	11.300		
29	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	12.200		
30	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	11.000		
31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	8.100		
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	8.700		
33	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	MTS	8.400		
34	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	MTS	3.300		
35	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	MTS	4.300		
36	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	MTS	3.000		
37	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	MTS	2.700		
38	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	MTS	3.000		
39	NUM85307521410N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 AZUL VN 450/750V	MTS	2.000		
40	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	MTS	1.300		
41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	MTS	1.300		
42	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	MTS	5.100		
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	MTS	1.100		
44	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	MTS	1.100		
45	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	MTS	5.200		
46	NUM85306318500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 ROJO	MTS	1.200		
47	NUM85306318510N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 CELESTE	MTS	3.400		
48	NUM85302012500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 450/750 V MARRON	MTS	1.900		
49	NUM85307522120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 120 MM2 NEGRO	MTS	700		
50	NUM85300410150N	CABLE DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 150 MM2 (91/1.45 MM2)	MTS	500		
51	NUM85307521650N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 25 MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	MTS	1.500		
52	NUM85307511750N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR NEGRO	MTS	2.300		
53	NUM85307511780N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR ROJO	MTS	1.500		
54	NUM85307511790N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR CELESTE	MTS	1.500		

55	NUM85307511770N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35 MM2 COLOR MARRON	MTS	1.500		
56	NUM85307511760N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	MTS	1.500		
57	NUM85307511850N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR NEGRO	MTS	1.500		
58	NUM85307511880N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR ROJO	MTS	1.500		
59	NUM85307511890N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR CELESTE	MTS	1.500		
60	NUM85307511870N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95 MM2 COLOR MARRON	MTS	1.500		
61	NUM85307511860N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	MTS	1.500		
62	NUM85307540010N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 185 MM2 NEGRO	MTS	100		
63	NUM85302051630N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 630 MM2	MTS	1.200		
64	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	MTS	5.000		
65	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	MTS	5.700		
66	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	MTS	4.200		
67	NUM85303420450N	CABLE COBRE TEMPERATURA 50MM2 SOLDADURA	MTS	100		
68	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	MTS	1.000		
69	NUM85309616600N	CABLE AEREO PARA 0,6/1,1KV ANTIHURTO 6X6 MM2 IRAM 63001 AISLAMIENTO SIMPLE	MTS	12.000		
70	NUM85300710500N	CABLE CU SUBTERRANEO AISLACION SECA PARA 13,2 KV 1 X 35 MM2 CLASE II XLPE	MTS	500		
71	NUM85305613350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 13,2 KV 3 X 35 MM2 CLASE 2 IRAM 2178-2	MTS	1.000		
72	NUM85305431220N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 50 MM2 AISLACION XLPE	MTS	700		
73	NUM85305431120N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 120 MM2 AISLACION XLPE	MTS	400		
74	NUM85305431150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 150 MM2 AISLACION XLPE	MTS	200		
75	NUM85305431190N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 185 MM2 AISLACION XLPE	MTS	200		
76	NUM85301430400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 95 MM2 - 3 KV	MTS	2.000		
77	NUM85308213010N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 1.5 MM2	MTS	8.500		
78	NUM85308214520N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 1.5 MM2	MTS	1.500		
79	NUM85308216000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 1.5 MM2	MTS	3.500		
80	NUM85308216500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 1,5 MM2	MTS	2.000		
81	NUM85308212540N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 2,5 MM2	MTS	15.500		
82	NUM85307620070N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	MTS	27.000		
83	NUM85307621230N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISLANTE PVC	MTS	200.600		
84	NUM85307621300N	CABLE 19 CONDUCTORES X 2,5 MM	MTS	600		
85	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	MTS	13.000		
86	NUM85307623720N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 2,5 MM2 S/ARMADURA AISL. PVC. FORMACION AL	MTS	2.500		

87	NUM85308120100N	CABLE CUADRETE BLINDADO 1 X 4 X 1,4 MM	MTS	2.400		
88	NUM85308010100N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 3 X 4 X 1.4 MM	MTS	5.000		
89	NUM85308010550N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 6 X 4 X 1.4 MM	MTS	3.000		
90	NUM85307521790N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1 KV	MTS	1.000		
91	NUM85308210350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 1 X 185 MM2	MTS	4.000		
92	NUM85307620020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISL. PVC	MTS	15.000		
93	NUM85308210560N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 4 MM2	MTS	28.000		
94	NUM85308210570N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 6 MM2	MTS	2.750		
95	NUM85308210580N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 10 MM2	MTS	17.500		
96	NUM85308210590N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 16 MM2	MTS	10.500		
97	NUM85308210600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 25 MM2	MTS	26.500		
98	NUM85305410300N	CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1KV IRAM 2178 2 X 35 MM2	MTS	1.000		
99	NUM85305411050N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	MTS	4.200		
100	NUM85308210900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 4 MM2	MTS	5.000		
101	NUM85305411160N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 16 MM2	MTS	100		
102	NUM85305616150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 35 MM2 + 1 X 16 MM2 CAT 2 IRAM 2178	MTS	5.400		
103	NUM85305413500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	MTS	2.100		
104	NUM85305616350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 95/50 MM2	MTS	2.000		
105	NUM85305616400N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 70 MM2 + 1 X 35 MM2 IRAM 2178 CAT II	MTS	2.000		
106	NUM85305411170N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	MTS	3.600		
107	NUM85305411150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 10 MM2	MTS	10.000		
108	NUM85305915020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 120 MM2 + 1 X 70 MM2 CAT 2 IRAM 2178	MTS	1.000		
109	NUM85305410900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 10 MM2 - CLASE 2 IRAM 2178 AISLACION PVC	MTS	2.500		
110	NUM85308212040N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	MTS	3.000		
111	NUM85308212060N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	MTS	7.000		
112	NUM85308212150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2	MTS	4.800		
113	NUM85308211500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	MTS	1.500		
114	NUM85308212600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 6 MM2	MTS	3.000		
115	NUM85305616410N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	MTS	3.500		
116	NUM85305114000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 1.1 KV 1 X 400 MM2	MTS	1.000		
117	NUM85302222200N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 0.75 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	300		

118	NUM85302222250N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	6.000		
119	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	8.200		
120	NUM85302222400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	9.700		
121	NUM85307622720N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 4 MM2	MTS	600		
122	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	3.000		
123	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	MTS	15.900		
124	NUM85302222430N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	11.700		
125	NUM85302222380N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	5.000		
126	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	17.600		
127	NUM85302240440N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	8.100		
128	NUM85307623490N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 6 MM2 - IRAM NM 247-5	MTS	8.700		
129	NUM85307623530N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 2,5 MM2 CON TIERRA+NEUTRO SEGUN GST 2157 Y ET MRRG-004	MTS	2.500		
130	NUM85307623620N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 4 MM2 - IRAM MN 247-5	MTS	2.500		
131	NUM85301430010N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 - 1.5 KV	MTS	500		
132	NUM85307521540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 - 1.5 KV	MTS	500		
133	NUM85302015000N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1.5 KV NEGRO	MTS	500		
134	NUM85305510200N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2 X 4 MM2 COBRE	MTS	1.000		
135	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	MTS	4.250		
136	NUM85305520040N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	MTS	1.100		
137	NUM85305520060N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	MTS	3.500		
138	NUM85305520090N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	MTS	1.000		
139	NUM85305520160N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	MTS	3.500		
					SUBTOTAL	
					IVA	
					TOTAL	

ANEXO II – DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES A PROVEER

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TÉCNICA
1	NUM85300810500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO 50/8MM2	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO MEDIA TENSION IRAM 2187 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio con alma de acero (alambres o cuerdas según la seccion). Forma: cuerda redondas. La proporcion de aluminio a acero se puede variar para obtener la relacion capacidad de corriente-resistencia mecanica adecuada a cada aplicacion. El alambre o la corona externa de la cuerda de acero se protege con grasa para aumentar la proteccion contra la corrosion. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
2	NUM85300720500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 50 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
3	NUM85300720700N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 70 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
4	NUM85300721860N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 185 MM2 - 37 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
5	NUM85306310700N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

6	NUM85306310720N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
7	NUM85306310710N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
8	NUM85307520550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1 MM2 NEGRO VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
9	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
10	NUM85306311500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

11	NUM85306311580N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
12	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
13	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
14	NUM85307520630N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 AZUL	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
15	NUM85307520640N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

16	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
17	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
18	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
19	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
20	NUM85306312800N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

21	NUM85307520840N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 GRIS 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
22	NUM85307520870N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 AZUL 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
23	NUM85307520880N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
24	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
25	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

26	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
27	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
28	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
29	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
30	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
33	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
34	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
35	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

36	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
37	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
38	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
39	NUM85307521410N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 AZUL VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
40	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
42	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
44	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
45	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

46	NUM85306318500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
47	NUM85306318510N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
48	NUM85302012500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 450/750 V MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
49	NUM85307522120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 120 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
50	NUM85300410150N	CABLE DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 150 MM2 (91/1.45 MM2)	CABLE DE COBRE DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 2004. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor estara formado por una cuerda desnuda de cobre electrolitico recocido. La formacion de estas responden a las normas IRAM NM 280-Clase 2 e IRAM 2004. Especificar la cantidad de alambres y seccion de c/u. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedición IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedición de (-0% / +5%).

51	NUM85307521650N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 25 MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
52	NUM85307511750N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
53	NUM85307511780N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
54	NUM85307511790N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

55	NUM85307511770N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
56	NUM85307511760N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
57	NUM85307511850N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
58	NUM85307511880N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

59	NUM85307511890N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
60	NUM85307511870N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
61	NUM85307511860N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
62	NUM85307540010N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 185 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poser capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

63	NUM85302051630N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 630 MM2	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
64	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
65	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
66	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
67	NUM85303420450N	CABLE COBRE TEMPERATURA 50MM2 SOLDADURA	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

68	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
69	NUM85309616600N	CABLE AEREO PARA 0,6/1,1KV ANTIURTO 6X6 MM2 IRAM 63001 AISLAMIENTO SIMPLE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
70	NUM85300710500N	CABLE CU SUBTERRANEO AISLACION SECA PARA 13,2 KV 1 X 35 MM2 CLASE II XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

71	NUM85305613350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 13,2 KV 3 X 35 MM2 CLASE 2 IRAM 2178-2	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
72	NUM85305431220N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 50 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

73	NUM85305431120N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 120 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
74	NUM85305431150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 150 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

75	NUM85305431190N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 185 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
76	NUM85301430400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 95 MM2 - 3 KV	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

77	NUM85308213010N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
78	NUM85308214520N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
79	NUM85308216000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

80	NUM85308216500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 1,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
81	NUM85308212540N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 2,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
82	NUM85307620070N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

83	NUM85307621230N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
84	NUM85307621300N	CABLE 19 CONDUCTORES X 2,5 MM	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
85	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

86	NUM85307623720N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 2,5 MM2 S/ARMADURA AISL. PVC. FORMACION AL	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conserderar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
87	NUM85308120100N	CABLE CUADRETE BLINDADO 1 X 4 X 1,4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (1 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 1 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
88	NUM85308010100N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 3 X 4 X 1.4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (3 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 3 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

89	NUM85308010550N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 6 X 4 X 1.4 MM	<p>CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (6 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 6 C . Material del conductor: Cobre electrolítico. Diámetro nominal de los conductores / Clase mm/ : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación mm / mm :0.60 / 2.60. Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm /: 22.7 . Material de relleno: PEBD. Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada. Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 28.6. Material de la cubierta externa: PEBD . Peso nominal Kg/Km : 780. Esfuerzo de tracción admisible daN: 184. Radio de curvatura mínimo mm : 343. Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km : 35000. Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km :11.9. Resistencia del loop Ohm/Km :23.8. Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: .2 Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48. Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts : 300. Inductancia Nominal µH/Km 605. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
90	NUM85307521790N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1 KV	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

91	NUM85308210350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 1 X 185 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
92	NUM85307620020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISL. PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

93	NUM85308210560N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
94	NUM85308210570N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

95	NUM85308210580N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
96	NUM85308210590N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

97	NUM85308210600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
98	NUM85305410300N	CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 2 X 35 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

99	NUM85305411050N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
100	NUM85308210900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

101	NUM85305411160N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0.6/1.1 KV 3 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
102	NUM85305616150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 35 MM2 + 1 X 16 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

103	NUM85305413500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
104	NUM85305616350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 95/50 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

105	NUM85305616400N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 70 MM2 + 1 X 35 MM2 IRAM 2178 CAT II	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
106	NUM85305411170N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

107	NUM85305411150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
108	NUM85305915020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 120 MM2 + 1 X 70 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

109	NUM85305410900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 10 MM2 - CLASE 2 IRAM 2178 AISLACION PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
110	NUM85308212040N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

111	NUM85308212060N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
112	NUM85308212150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

113	NUM85308211500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
114	NUM85308212600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

115	NUM85305616410N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
116	NUM85305114000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 1.1 KV 1 X 400 MM2	<p>CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 (Anti UV y agentes quimicos). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM 2011 e IRAM 2176, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad: clase 5, según IRAM NM-280 o IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90 °C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado silanizado (XLPE). El relleno sera de material extruido no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerarse un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. La envoltura sera de PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178, resistentes a la absorcion de agua, rayos ultravioletas y agentes quimicos. No propagacion a la llama: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

117	NUM8530222200N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 0.75 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
118	NUM8530222250N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
119	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
120	NUM85302222400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
121	NUM85307622720N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 4 MM2	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

122	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
123	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
124	NUM85302222430N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
125	NUM85302222380N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
126	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

127	NUM85302240440N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
128	NUM85307623490N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 6 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
129	NUM85307623530N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 2,5 MM2 CON TIERRA+NEUTRO SEGUN GST 2157 Y ET MRRG-004	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
130	NUM85307623620N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 4 MM2 - IRAM MN 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
131	NUM85301430010N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos; Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de

			expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
132	NUM85307521540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
133	NUM85302015000N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1.5 KV NEGRO	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
134	NUM85305510200N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2 X 4 MM2 COBRE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

135	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
136	NUM85305520040N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
137	NUM85305520060N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
138	NUM85305520090N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
139	NUM85305520160N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TÉCNICA

1	NUM85300810500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO 50/8MM2	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO MEDIA TENSION IRAM 2187 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio con alma de acero (alambres o cuerdas según la seccion). Forma: cuerda redondas. La proporcion de aluminio a acero se puede variar para obtener la relacion capacidad de corriente-resistencia mecanica adecuada a cada aplicacion. El alambre o la corona externa de la cuerda de acero se protege con grasa para aumentar la proteccion contra la corrosion. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
2	NUM85300720500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 50 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
3	NUM85300720700N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 70 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
4	NUM85300721860N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 185 MM2 - 37 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
5	NUM85306310700N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
6	NUM85306310720N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-

			NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
7	NUM85306310710N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
8	NUM85307520550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1 MM2 NEGRO VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
9	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
10	NUM85306311500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.

11	NUM85306311580N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
12	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
13	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
14	NUM85307520630N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 AZUL	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
15	NUM85307520640N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

16	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
17	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
18	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
19	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
20	NUM85306312800N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

21	NUM85307520840N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 GRIS 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
22	NUM85307520870N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 AZUL 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
23	NUM85307520880N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
24	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
25	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

26	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
27	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
28	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
29	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
30	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
33	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
34	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
35	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

36	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
37	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
38	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
39	NUM85307521410N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 AZUL VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
40	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
42	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
44	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
45	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

46	NUM85306318500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
47	NUM85306318510N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
48	NUM85302012500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 450/750 V MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
49	NUM85307522120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 120 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
50	NUM85300410150N	CABLE DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 150 MM2 (91/1.45 MM2)	CABLE DE COBRE DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 2004. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor estara formado por una cuerda desnuda de cobre electrolitico recocido. La formacion de estas responden a las normas IRAM NM 280-Clase 2 e IRAM 2004. Especificar la cantidad de alambres y seccion de c/u. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedición IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedición de (-0% / +5%).

51	NUM85307521650N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 25 MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
52	NUM85307511750N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
53	NUM85307511780N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
54	NUM85307511790N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

55	NUM85307511770N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
56	NUM85307511760N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
57	NUM85307511850N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
58	NUM85307511880N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

59	NUM85307511890N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
60	NUM85307511870N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
61	NUM85307511860N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
62	NUM85307540010N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 185 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poser capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

63	NUM85302051630N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 630 MM2	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
64	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
65	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
66	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
67	NUM85303420450N	CABLE COBRE TEMPERATURA 50MM2 SOLDADURA	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

68	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes caracteristicas: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
69	NUM85309616600N	CABLE AEREO PARA 0,6/1,1KV ANTIURTO 6X6 MM2 IRAM 63001 AISLAMIENTO SIMPLE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes caracteristicas: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
70	NUM85300710500N	CABLE CU SUBTERRANEO AISLACION SECA PARA 13,2 KV 1 X 35 MM2 CLASE II XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes caracteristicas: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altisima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

71	NUM85305613350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 13,2 KV 3 X 35 MM2 CLASE 2 IRAM 2178-2	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
72	NUM85305431220N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 50 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

73	NUM85305431120N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 120 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
74	NUM85305431150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 150 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

75	NUM85305431190N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 185 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
76	NUM85301430400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 95 MM2 - 3 KV	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

77	NUM85308213010N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
78	NUM85308214520N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
79	NUM85308216000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

80	NUM85308216500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 1,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede consederar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
81	NUM85308212540N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 2,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede consederar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
82	NUM85307620070N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede consederar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

83	NUM85307621230N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
84	NUM85307621300N	CABLE 19 CONDUCTORES X 2,5 MM	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
85	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

86	NUM85307623720N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 2,5 MM2 S/ARMADURA AISL. PVC. FORMACION AL	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequenas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
87	NUM85308120100N	CABLE CUADRETE BLINDADO 1 X 4 X 1,4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (1 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 1 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
88	NUM85308010100N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 3 X 4 X 1.4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (3 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 3 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

89	NUM85308010550N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 6 X 4 X 1.4 MM	<p>CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (6 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 6 C . Material del conductor: Cobre electrolítico. Diámetro nominal de los conductores / Clase mm/ : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación mm / mm :0.60 / 2.60. Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm /: 22.7 . Material de relleno: PEBD. Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada. Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 28.6. Material de la cubierta externa: PEBD . Peso nominal Kg/Km : 780. Esfuerzo de tracción admisible daN: 184. Radio de curvatura mínimo mm : 343. Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km : 35000. Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km :11.9. Resistencia del loop Ohm/Km :23.8. Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: .2 Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48. Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts : 300. Inductancia Nominal µH/Km 605. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
90	NUM85307521790N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1 KV	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

91	NUM85308210350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 1 X 185 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes caracteristicas: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
92	NUM85307620020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISL. PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes caracteristicas: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

93	NUM85308210560N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
94	NUM85308210570N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

95	NUM85308210580N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
96	NUM85308210590N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

97	NUM85308210600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
98	NUM85305410300N	CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 2 X 35 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

99	NUM85305411050N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
100	NUM85308210900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

101	NUM85305411160N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0.6/1.1 KV 3 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
102	NUM85305616150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 35 MM2 + 1 X 16 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

103	NUM85305413500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
104	NUM85305616350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 95/50 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

105	NUM85305616400N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 70 MM2 + 1 X 35 MM2 IRAM 2178 CAT II	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
106	NUM85305411170N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

107	NUM85305411150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
108	NUM85305915020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 120 MM2 + 1 X 70 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

109	NUM85305410900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 10 MM2 - CLASE 2 IRAM 2178 AISLACION PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
110	NUM85308212040N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

111	NUM85308212060N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
112	NUM85308212150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

113	NUM85308211500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
114	NUM85308212600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

115	NUM85305616410N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
116	NUM85305114000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 1.1 KV 1 X 400 MM2	<p>CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 (Anti UV y agentes quimicos). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM 2011 e IRAM 2176, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad: clase 5, según IRAM NM-280 o IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90 °C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado silanizado (XLPE). El relleno sera de material extruido no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerarse un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. La envoltura sera de PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178, resistentes a la absorcion de agua, rayos ultravioletas y agentes quimicos. No propagacion a la llama: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

117	NUM8530222200N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 0.75 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
118	NUM8530222250N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
119	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
120	NUM85302222400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
121	NUM85307622720N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 4 MM2	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

122	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
123	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
124	NUM85302222430N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
125	NUM85302222380N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
126	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

127	NUM85302240440N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
128	NUM85307623490N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 6 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
129	NUM85307623530N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 2,5 MM2 CON TIERRA+NEUTRO SEGUN GST 2157 Y ET MRRG-004	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
130	NUM85307623620N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 4 MM2 - IRAM MN 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
131	NUM85301430010N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos; Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de

			expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
132	NUM85307521540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
133	NUM85302015000N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1.5 KV NEGRO	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
134	NUM85305510200N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2 X 4 MM2 COBRE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

135	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
136	NUM85305520040N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
137	NUM85305520060N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
138	NUM85305520090N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
139	NUM85305520160N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

ANEXO III – CONDICIÓN DE EMBALAJE

A fines de preservar los bienes, los mismos deberán ser entregados de acuerdo a lo establecido en el siguiente cuadro:

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	CONDICIONES DE EMBALAJE
1	NUM85300810500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO 50/8MM2	Bobina en carrete de madera normalizado.
2	NUM85300720500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 50 MM2 - 19 ALAMBRES	Bobina en carrete de madera normalizado.
3	NUM85300720700N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 70 MM2 - 19 ALAMBRES	Bobina en carrete de madera normalizado.
4	NUM85300721860N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 185 MM2 - 37 ALAMBRES	Bobina en carrete de madera normalizado.
5	NUM85306310700N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 NEGRO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
6	NUM85306310720N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 ROJO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
7	NUM85306310710N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 CELESTE 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
8	NUM85307520550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1 MM2 NEGRO VN 450/750V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
9	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
10	NUM85306311500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
11	NUM85306311580N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
12	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
13	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
14	NUM85307520630N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 AZUL	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
15	NUM85307520640N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 BLANCO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
16	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
17	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
18	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
19	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
20	NUM85306312800N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
21	NUM85307520840N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 GRIS 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
22	NUM85307520870N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 AZUL 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
23	NUM85307520880N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 BLANCO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
24	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
25	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
26	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
27	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
28	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
29	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.

30	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
33	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
34	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
35	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
36	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
37	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
38	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
39	NUM85307521410N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 AZUL VN 450/750V	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
40	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
42	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
44	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
45	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
46	NUM85306318500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 ROJO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
47	NUM85306318510N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 CELESTE	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
48	NUM85302012500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 450/750 V MARRON	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
49	NUM85307522120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 120 MM2 NEGRO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
50	NUM85300410150N	CABLE DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 150 MM2 (91/1.45 MM2)	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
51	NUM85307521650N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 25 MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
52	NUM85307511750N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR NEGRO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
53	NUM85307511780N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR ROJO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
54	NUM85307511790N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR CELESTE	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
55	NUM85307511770N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35 MM2 COLOR MARRON	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
56	NUM85307511760N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
57	NUM85307511850N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR NEGRO	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
58	NUM85307511880N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR ROJO	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
59	NUM85307511890N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR CELESTE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.

60	NUM85307511870N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95 MM2 COLOR MARRON	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
61	NUM85307511860N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
62	NUM85307540010N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 185 MM2 NEGRO	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
63	NUM85302051630N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 630 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
64	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
65	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
66	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
67	NUM85303420450N	CABLE COBRE TEMPERATURA 50MM2 SOLDADURA	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
68	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
69	NUM85309616600N	CABLE AEREO PARA 0,6/1,1KV ANTIHURTO 6X6 MM2 IRAM 63001 AISLAMIENTO SIMPLE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
70	NUM85300710500N	CABLE CU SUBTERRANEO AISLACION SECA PARA 13,2 KV 1 X 35 MM2 CLASE II XLPE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
71	NUM85305613350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 13,2 KV 3 X 35 MM2 CLASE 2 IRAM 2178-2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
72	NUM85305431220N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 50 MM2 AISLACION XLPE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
73	NUM85305431120N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 120 MM2 AISLACION XLPE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
74	NUM85305431150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 150 MM2 AISLACION XLPE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
75	NUM85305431190N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 185 MM2 AISLACION XLPE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
76	NUM85301430400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 95 MM2 - 3 KV	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
77	NUM85308213010N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 1.5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
78	NUM85308214520N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 1.5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
79	NUM85308216000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 1.5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
80	NUM85308216500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 1,5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
81	NUM85308212540N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 2,5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
82	NUM85307620070N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.

83	NUM85307621230N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISLANTE PVC	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
84	NUM85307621300N	CABLE 19 CONDUCTORES X 2,5 MM	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
85	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
86	NUM85307623720N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 2,5 MM2 S/ARMADURA AISL. PVC. FORMACION AL	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
87	NUM85308120100N	CABLE CUADRETE BLINDADO 1 X 4 X 1,4 MM	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
88	NUM85308010100N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 3 X 4 X 1.4 MM	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
89	NUM85308010550N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 6 X 4 X 1.4 MM	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
90	NUM85307521790N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1 KV	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
91	NUM85308210350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 1 X 185 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
92	NUM85307620020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISL. PVC	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
93	NUM85308210560N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 4 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
94	NUM85308210570N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 6 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
95	NUM85308210580N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 10 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
96	NUM85308210590N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 16 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
97	NUM85308210600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 25 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
98	NUM85305410300N	CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1KV IRAM 2178 2 X 35 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
99	NUM85305411050N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
100	NUM85308210900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 4 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
101	NUM85305411160N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 16 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
102	NUM85305616150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 35 MM2 + 1 X 16 MM2 CAT 2 IRAM 2178	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
103	NUM85305413500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
104	NUM85305616350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 95/50 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.

105	NUM85305616400N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 70 MM2 + 1 X 35 MM2 IRAM 2178 CAT II	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
106	NUM85305411170N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
107	NUM85305411150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 10 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
108	NUM85305915020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 120 MM2 + 1 X 70 MM2 CAT 2 IRAM 2178	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
109	NUM85305410900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 10 MM2 - CLASE 2 IRAM 2178 AISLACION PVC	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
110	NUM85308212040N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
111	NUM85308212060N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
112	NUM85308212150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
113	NUM85308211500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
114	NUM85308212600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 6 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
115	NUM85305616410N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
116	NUM85305114000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 1.1 KV 1 X 400 MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
117	NUM85302222200N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 0.75 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
118	NUM85302222250N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
119	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
120	NUM85302222400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
121	NUM85307622720N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 4 MM2	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
122	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
123	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
124	NUM85302222430N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
125	NUM85302222380N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
126	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
127	NUM85302240440N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
128	NUM85307623490N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 6 MM2 - IRAM NM 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
129	NUM85307623530N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 2,5 MM2 CON TIERRA+NEUTRO SEGUN GST 2157 Y ET MRRG-004	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
130	NUM85307623620N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 4 MM2 - IRAM MN 247-5	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.

131	NUM85301430010N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 - 1.5 KV	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
132	NUM85307521540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 - 1.5 KV	Rollo de 100m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
133	NUM85302015000N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1.5 KV NEGRO	Rollo de 500m. Embalaje con film termoretractil o film stretch.
134	NUM85305510200N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2 X 4 MM2 COBRE	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
135	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
136	NUM85305520040N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
137	NUM85305520060N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
138	NUM85305520090N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.
139	NUM85305520160N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	Bobina en carrete de madera normalizado. Cable con capuchón termocontraible estanco en ambos extremos.

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TÉCNICA
1	NUM85300810500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO 50/8MM2	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO MEDIA TENSION IRAM 2187 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio con alma de acero (alambres o cuerdas según la seccion). Forma: cuerda redondas. La proporcion de aluminio a acero se puede variar para obtener la relacion capacidad de corriente-resistencia mecanica adecuada a cada aplicacion. El alambre o la corona externa de la cuerda de acero se protege con grasa para aumentar la proteccion contra la corrosion. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
2	NUM85300720500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 50 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
3	NUM85300720700N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 70 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
4	NUM85300721860N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 185 MM2 - 37 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
5	NUM85306310700N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70º C en servicio continuo, 160º C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

6	NUM85306310720N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
7	NUM85306310710N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
8	NUM85307520550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1 MM2 NEGRO VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
9	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
10	NUM85306311500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

11	NUM85306311580N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
12	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
13	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
14	NUM85307520630N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 AZUL	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
15	NUM85307520640N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

16	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
17	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
18	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
19	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
20	NUM85306312800N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

21	NUM85307520840N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 GRIS 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
22	NUM85307520870N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 AZUL 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
23	NUM85307520880N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
24	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
25	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

26	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
27	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
28	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
29	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
30	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
33	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
34	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
35	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

36	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
37	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
38	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
39	NUM85307521410N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 AZUL VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
40	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
42	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
44	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
45	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

46	NUM85306318500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
47	NUM85306318510N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
48	NUM85302012500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 450/750 V MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
49	NUM85307522120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 120 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
50	NUM85300410150N	CABLE DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 150 MM2 (91/1.45 MM2)	CABLE DE COBRE DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 2004. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor estara formado por una cuerda desnuda de cobre electrolitico recocido. La formacion de estas responden a las normas IRAM NM 280-Clase 2 e IRAM 2004. Especificar la cantidad de alambres y seccion de c/u. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedición IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedición de (-0% / +5%).

51	NUM85307521650N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 25 MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
52	NUM85307511750N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
53	NUM85307511780N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
54	NUM85307511790N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

55	NUM85307511770N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
56	NUM85307511760N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
57	NUM85307511850N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
58	NUM85307511880N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

59	NUM85307511890N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
60	NUM85307511870N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
61	NUM85307511860N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
62	NUM85307540010N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 185 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poser capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

63	NUM85302051630N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 630 MM2	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
64	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
65	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
66	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
67	NUM85303420450N	CABLE COBRE TEMPERATURA 50MM2 SOLDADURA	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

68	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
69	NUM85309616600N	CABLE AEREO PARA 0,6/1,1KV ANTIURTO 6X6 MM2 IRAM 63001 AISLAMIENTO SIMPLE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
70	NUM85300710500N	CABLE CU SUBTERRANEO AISLACION SECA PARA 13,2 KV 1 X 35 MM2 CLASE II XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

71	NUM85305613350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 13,2 KV 3 X 35 MM2 CLASE 2 IRAM 2178-2	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
72	NUM85305431220N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 50 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

73	NUM85305431120N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 120 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
74	NUM85305431150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 150 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

75	NUM85305431190N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 185 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
76	NUM85301430400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 95 MM2 - 3 KV	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

77	NUM85308213010N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
78	NUM85308214520N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
79	NUM85308216000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

80	NUM85308216500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 1,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
81	NUM85308212540N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 2,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
82	NUM85307620070N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

83	NUM85307621230N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
84	NUM85307621300N	CABLE 19 CONDUCTORES X 2,5 MM	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
85	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

86	NUM85307623720N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 2,5 MM2 S/ARMADURA AISL. PVC. FORMACION AL	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequenas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conserderar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
87	NUM85308120100N	CABLE CUADRETE BLINDADO 1 X 4 X 1,4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (1 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 1 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
88	NUM85308010100N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 3 X 4 X 1.4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (3 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 3 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

89	NUM85308010550N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 6 X 4 X 1.4 MM	<p>CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (6 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 6 C . Material del conductor: Cobre electrolítico. Diámetro nominal de los conductores / Clase mm/ : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación mm / mm :0.60 / 2.60. Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm /: 22.7 . Material de relleno: PEBD. Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada. Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 28.6. Material de la cubierta externa: PEBD . Peso nominal Kg/Km : 780. Esfuerzo de tracción admisible daN: 184. Radio de curvatura mínimo mm : 343. Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km : 35000. Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km :11.9. Resistencia del loop Ohm/Km :23.8. Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: .2 Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48. Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts : 300. Inductancia Nominal µH/Km 605. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
90	NUM85307521790N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1 KV	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequenas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

91	NUM85308210350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 1 X 185 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
92	NUM85307620020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISL. PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

93	NUM85308210560N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
94	NUM85308210570N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

95	NUM85308210580N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
96	NUM85308210590N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

97	NUM85308210600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
98	NUM85305410300N	CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 2 X 35 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

99	NUM85305411050N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
100	NUM85308210900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

101	NUM85305411160N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0.6/1.1 KV 3 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
102	NUM85305616150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 35 MM2 + 1 X 16 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

103	NUM85305413500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
104	NUM85305616350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 95/50 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

105	NUM85305616400N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 70 MM2 + 1 X 35 MM2 IRAM 2178 CAT II	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
106	NUM85305411170N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

107	NUM85305411150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
108	NUM85305915020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 120 MM2 + 1 X 70 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

109	NUM85305410900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 10 MM2 - CLASE 2 IRAM 2178 AISLACION PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
110	NUM85308212040N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

111	NUM85308212060N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
112	NUM85308212150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

113	NUM85308211500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
114	NUM85308212600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

115	NUM85305616410N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
116	NUM85305114000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 1.1 KV 1 X 400 MM2	<p>CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 (Anti UV y agentes quimicos). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM 2011 e IRAM 2176, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad: clase 5, según IRAM NM-280 o IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90 °C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado silanizado (XLPE). El relleno sera de material extruido no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerarse un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. La envoltura sera de PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178, resistentes a la absorcion de agua, rayos ultravioletas y agentes quimicos. No propagacion a la llama: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

117	NUM8530222200N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 0.75 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
118	NUM8530222250N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
119	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
120	NUM85302222400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
121	NUM85307622720N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 4 MM2	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

122	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
123	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
124	NUM85302222430N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
125	NUM85302222380N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
126	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

127	NUM85302240440N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
128	NUM85307623490N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 6 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
129	NUM85307623530N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 2,5 MM2 CON TIERRA+NEUTRO SEGUN GST 2157 Y ET MRRG-004	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
130	NUM85307623620N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 4 MM2 - IRAM MN 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
131	NUM85301430010N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos; Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de

			expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
132	NUM85307521540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
133	NUM85302015000N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1.5 KV NEGRO	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
134	NUM85305510200N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2 X 4 MM2 COBRE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

135	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
136	NUM85305520040N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
137	NUM85305520060N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
138	NUM85305520090N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
139	NUM85305520160N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACION TÉCNICA

1	NUM85300810500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO 50/8MM2	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO CON ALMA DE ACERO MEDIA TENSION IRAM 2187 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio con alma de acero (alambres o cuerdas según la seccion). Forma: cuerda redondas. La proporcion de aluminio a acero se puede variar para obtener la relacion capacidad de corriente-resistencia mecanica adecuada a cada aplicacion. El alambre o la corona externa de la cuerda de acero se protege con grasa para aumentar la proteccion contra la corrosion. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
2	NUM85300720500N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 50 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
3	NUM85300720700N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 70 MM2 - 19 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
4	NUM85300721860N	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO DE 185 MM2 - 37 ALAMBRES	CABLE DE ALUMINIO DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 63003. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de aluminio 1350. Forma: cuerdas redondas. Formacion: Clase AA: para conductores desnudos empleados en lineas aereas. Clase A: Para conductores recubiertos con materiales resistentes a la interperie, y para conductores desnudo donde se requiera mayor flexibilidad que con la clase AA. Temperatura maxima admisible de 80°C, 50Hz. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
5	NUM85306310700N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
6	NUM85306310720N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-

			NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
7	NUM85306310710N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 0,75 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
8	NUM85307520550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1 MM2 NEGRO VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
9	NUM85306311520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.
10	NUM85306311500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de $\pm 5\%$.

11	NUM85306311580N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
12	NUM85306311550N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
13	NUM85306311540N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
14	NUM85307520630N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 AZUL	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
15	NUM85307520640N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1.5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

16	NUM85306312810N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
17	NUM85306312850N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
18	NUM85306312900N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
19	NUM85307520860N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
20	NUM85306312800N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

21	NUM85307520840N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 GRIS 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
22	NUM85307520870N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 AZUL 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
23	NUM85307520880N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 2,5 MM2 BLANCO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
24	NUM85306314020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
25	NUM85306314000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

26	NUM85306314300N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
27	NUM85306314030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
28	NUM85305610040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 4 MM2 VERDE/AMARILLO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
29	NUM85306316020N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
30	NUM85306316000N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

31	NUM85306316030N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
32	NUM85306316040N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
33	NUM85305610060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 6 MM2 VERDE/AMARILLO - IRAM 62267	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
34	NUM85306317050N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 NEGRO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
35	NUM85306317100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 ROJO 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

36	NUM85306317060N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 CELESTE 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
37	NUM85306317070N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 MARRON 450/750 V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
38	NUM85305610100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
39	NUM85307521410N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 AZUL VN 450/750V	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
40	NUM85306318110N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

41	NUM85307521520N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
42	NUM85306318120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
43	NUM85307521530N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
44	NUM85306318100N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 VERDE / AMARILLO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
45	NUM85307432500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.

46	NUM85306318500N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 ROJO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
47	NUM85306318510N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 CELESTE	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
48	NUM85302012500N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 25 MM2 450/750 V MARRON	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
49	NUM85307522120N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 120 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750 V IRAM NM 247-3 - El cable deberá cumplir con las siguientes características: El conductor será de cobre electrolítico de máxima pureza, como mínimo de 99,5% de cobre recocido. Tensión de servicio 450/750V categoría II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Deberá soportar Temperaturas máximas de: 70° C en servicio continuo, 160° C en cortocircuito. El aislante será de PVC ecológico, Color de aislamiento: Según descripción. Deberá cumplir con Norma IRAM NM 247-3, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagación de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. La marcación del cable deberá poseer: Marca-Tensión Admisible-Sección-Normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedición IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedición sera de ±5%.
50	NUM85300410150N	CABLE DE COBRE RECOCIDO DESNUDO 150 MM2 (91/1.45 MM2)	CABLE DE COBRE DESNUDO MEDIA TENSION IRAM 2004. El cable debere cumplir con las siguientes características: El conductor estara formado por una cuerda desnuda de cobre electrolitico recocido. La formacion de estas respoden a las normas IRAM NM 280-Clase 2 e IRAM 2004. Especificar la cantidad de alambres y seccion de c/u. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedición IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedición de (-0% / +5%).

51	NUM85307521650N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 25 MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
52	NUM85307511750N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
53	NUM85307511780N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
54	NUM85307511790N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

55	NUM85307511770N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
56	NUM85307511760N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 35MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
57	NUM85307511850N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
58	NUM85307511880N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR ROJO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%

59	NUM85307511890N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR CELESTE	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
60	NUM85307511870N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95 MM2 COLOR MARRON	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
61	NUM85307511860N	CABLE UNIPOLAR VN 2000 (IRAM 2183) 95MM2 COLOR VERDE/AMARILLO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 450/750V VN 2000. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido. Tension de servicio 450/750V categoria II. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial antillama. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con las siguientes normativas: IRAM 2183 y NBR 6148. De no propagacion de incendios: IEEE 383 2,5; IRAM 2289 cat. B y NBR 6812 cat. BF. De indice de oxigenos: IRAM 2289 anexo B y NBR 6245. De emision de gases: IEC 754-1. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-seccion-composicion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%
62	NUM85307540010N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 185 MM2 NEGRO	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poser capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

63	NUM85302051630N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 630 MM2	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN XLPE/PVC UNIPOLAR 0,6/1,1 kV IRAM 2178 (extraflexible). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido , según IRAM 2011. Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre, mediante un metodo especial que permite obtener superficies mas lisas y diametros de cuerdas menores que los de las cuernas normales de igual seccion. Flexibilidad: clase 5, segun IRAM NM-280. Las cuerdas seran obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua y retarde el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislante es de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
64	NUM85305030150N	CABLE DE COBRE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 1,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
65	NUM85306112510N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 2,5 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
66	NUM85305030800N	CABLE DE COBRE AISLADO CAUCHO UNIPOLAR 4 MM2 SILICONADO	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
67	NUM85303420450N	CABLE COBRE TEMPERATURA 50MM2 SOLDADURA	CABLE DE COBRE UNIPOLAR AISLADO EN CAUCHO SILICONADO 450/750 V MERCOSUR NM 274. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre rojo o estañado .Aislacion de caucho de silicona. Color del aislamiento: Segun descripcion. Debera soportar temperaturas de: 180°C maxima en el conductor. Tension nominal: maxima de servicio 450/750V. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

68	NUM85307924400N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4 X 4 MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
69	NUM85309616600N	CABLE AEREO PARA 0,6/1,1KV ANTIURTO 6X6 MM2 IRAM 63001 AISLAMIENTO SIMPLE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kv IRAM 63001 (ANTIURTO). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante interno sera de Polietileno reticulado (XLPE). El conductor concentrico sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad aplicados en forma concentrica sobre el aislamiento; destinados a actuar como conductor de neutro. La envoltura (aislante externo) sera de polietileno reticulado (XLPE), Color: Segun descripcion. Normativas: IRAM 63001, NBR 8182; ICEA u otras bajo pedido. La marcacon del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
70	NUM85300710500N	CABLE CU SUBTERRANEO AISLACION SECA PARA 13,2 KV 1 X 35 MM2 CLASE II XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

71	NUM85305613350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 13,2 KV 3 X 35 MM2 CLASE 2 IRAM 2178-2	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
72	NUM85305431220N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 50 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

73	NUM85305431120N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 120 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
74	NUM85305431150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 150 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

75	NUM85305431190N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE PARA 33 KV 3 X 185 MM2 AISLACION XLPE	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
76	NUM85301430400N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 95 MM2 - 3 KV	CABLE DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION IRAM 2178. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor puede ser de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido o de aluminio grado electrico según IRAM 2011 . Forma: constituidos por cuerdas redondas compactas de cobre. Flexibilidad: Clase 2; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Las cuerdas deberan ser obturadas mediante el agregado de elementos que eviten la propagacion longitudinal del agua, retarda el desarrollo y la propagacion de "Water Trees". Los conductores deberan poseer capa SEMICONDUCTORA INTERNA, extruida de material semiconductor. El aislamiento sera de capa homogenea de Polietileno reticulado (XLPE) extruido en triple extrusion simultanea. El aislamiento de los cables estara constituido por polietileno quimicamente reticulado de altissima pureza y calidad. El proceso de reticulacion se realiza en un medio inerte no saturado de vapor, conocido como "Dry Curing". Debera soportar Temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. Mas capa SEMICONTURA EXTERNA. Pantalla metalica formada por cintas o una corona de alambres y cintas. En todos los casos el material debera ser cobre electrolitico. Asimismo, la pantalla puede ser obturada para evitar la propagacion longitudinal del agua. ENVOLTURA EXTERIOR de PVC, Pe o Poli olefina termoplastica. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

77	NUM85308213010N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
78	NUM85308214520N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
79	NUM85308216000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 1.5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

80	NUM85308216500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 1,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
81	NUM85308212540N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 2,5 MM2	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
82	NUM85307620070N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 7 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

83	NUM85307621230N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 12 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
84	NUM85307621300N	CABLE 19 CONDUCTORES X 2,5 MM	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
85	NUM85307622440N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 24 X 2,5 MM2 AISLANTE PVC	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

86	NUM85307623720N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 37 X 2,5 MM2 S/ARMADURA AISL. PVC. FORMACION AL	CABLE MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV IRAM Nº 2268 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, segun IRAM NM-280 e IEC 60228. Flexibilidad: Clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales). Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede conseredar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia .Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
87	NUM85308120100N	CABLE CUADRETE BLINDADO 1 X 4 X 1,4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (1 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 1 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
88	NUM85308010100N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 3 X 4 X 1.4 MM	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (3 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 3 C Material del conductor: Cobre electrolítico Diámetro nominal de los conductores / Clase mm : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación: mm / mm : 0.40 / 2.46 Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm: / 16.7 Material de relleno PEBD Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada . Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 22.6. Material de la cubierta externa: PEBD. Peso nominal Kg/Km: 486 . Esfuerzo de tracción admisible: daN 92 . Radio de curvatura mínimo mm: 271 Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km: 35000 . Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km: 11.9 . Resistencia del loop Ohm/Km : 23.8 . Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: 2 . Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48 Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts: 300. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

89	NUM85308010550N	CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 6 X 4 X 1.4 MM	<p>CABLE MULTICUADRETE BLINDADO VDE 0816 parte 2 (6 CUADRETES). El cable debera cumplir con las siguientes características: Temperatura de servicio °C: -20 / 70 Tipo de cable: Control Cantidad de pares/ternas/cuadretes: 6 C . Material del conductor: Cobre electrolítico. Diámetro nominal de los conductores / Clase mm/ : 1.4 / 1. Espesor nominal / Diámetro nominal de la aislación mm / mm :0.60 / 2.60. Material de la aislación: PEAD. Espesor / Diámetro nominal del relleno mm / mm /: 22.7 . Material de relleno: PEBD. Blindaje general: material Cobre electrolítico. Tipo de blindaje: Cinta corrugada. Espesor nominal / Diámetro nominal de la cubierta externa mm / mm : 1.80 / 28.6. Material de la cubierta externa: PEBD . Peso nominal Kg/Km : 780. Esfuerzo de tracción admisible daN: 184. Radio de curvatura mínimo mm : 343. Resistencia de aislación mínima a 20°C (a 500 V c.c.) MOhm.Km : 35000. Resistencia eléctrica máxima a 20°C en c.c. Ohm/Km :11.9. Resistencia del loop Ohm/Km :23.8. Resistencia eléctrica máxima del blindaje a 20°C en c.c. Ohm/Km: .2 Capacidad mutua entre conductores pF/m : 48. Desbalance capacitivo (a 800 Hz) pF/300mts : 300. Inductancia Nominal µH/Km 605. Norma de construccion: VDE 0816 parte 2. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
90	NUM85307521790N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1 KV	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequenas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

91	NUM85308210350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 1 X 185 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
92	NUM85307620020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 2,5 MM2 SIN ARMADURA AISL. PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

93	NUM85308210560N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
94	NUM85308210570N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

95	NUM85308210580N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
96	NUM85308210590N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

97	NUM85308210600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 2 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
98	NUM85305410300N	CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 2 X 35 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

99	NUM85305411050N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
100	NUM85308210900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

101	NUM85305411160N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0.6/1.1 KV 3 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
102	NUM85305616150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 35 MM2 + 1 X 16 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

103	NUM85305413500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 50 MM2 + 1 X 25 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
104	NUM85305616350N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 95/50 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

105	NUM85305616400N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 70 MM2 + 1 X 35 MM2 IRAM 2178 CAT II	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
106	NUM85305411170N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

107	NUM85305411150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 10 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
108	NUM85305915020N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 120 MM2 + 1 X 70 MM2 CAT 2 IRAM 2178	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

109	NUM85305410900N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 10 MM2 - CLASE 2 IRAM 2178 AISLACION PVC	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
110	NUM85308212040N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 2.5 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

111	NUM85308212060N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 4 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
112	NUM85308212150N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

113	NUM85308211500N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 3 X 25 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
114	NUM85308212600N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 5 X 6 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>

115	NUM85305616410N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1 KV 4 X 16 MM2 + 1 X 16 MM2	<p>CABLE PARA INSTALACIONES EN BAJA TENSION CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM NM-280 e IEC 60228, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad : clase 5. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. El aislante sera de PVC especial, de elevadas prestaciones electricas y mecanicas. Color de aislamiento: Segun descripcion. Relleno de material extruido o encintado no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerar un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. Envoltura: PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178. No propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1; NFC 32070-C2. No propagacion del incendio: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>
116	NUM85305114000N	CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 1.1 KV 1 X 400 MM2	<p>CABLE SUBTERRANEO CON CONDUCTOR DE COBRE 0,6/1,1kV IRAM 2178 (Anti UV y agentes quimicos). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, según IRAM 2011 e IRAM 2176, de forma redonda flexible. Tension de servicio 0,6/1,1kV. Flexibilidad: clase 5, según IRAM NM-280 o IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 90 °C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado silanizado (XLPE). El relleno sera de material extruido no higroscopico, colocado sobre las fases reunidas y cableadas. Protecciones y blindajes (eventuales): Proteccion mecanica: para los cables multipolares se emplea una armadura metalica de flejes o alambres de acero zincado (para secciones pequeñas o cuando la armadura deba soportar esfuerzos longitudinales), para los cables unipolares se emplean flejes de aluminio. Proteccion electromagnetica: En todos los casos el material empleado es cobre recocido. Se utiliza en todos los casos dos cintas helicoidales, una cinta longitudinal corrugada o alambres y una cinta antidesenrollante. Asimismo, en caso de requerirse, se puede considerarse un blindaje (tambien con alambres y cinta antidesenrollante) especialmente diseñado para cables que alimenten variadores de frecuencia. La envoltura sera de PVC ecologico tipo ST2, IRAM 2178, resistentes a la absorcion de agua, rayos ultravioletas y agentes quimicos. No propagacion a la llama: IRAM NM IEC 60332-3-24; IEEE 383/74. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).</p>


117	NUM8530222200N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 0.75 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
118	NUM8530222250N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
119	NUM85302222300N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
120	NUM85302222400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 2.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
121	NUM85307622720N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 2 X 4 MM2	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

122	NUM85302223350N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
123	NUM85302223400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 2.5 MM2 300/500 V IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
124	NUM85302222430N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 3 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
125	NUM85302222380N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 1.5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
126	NUM85302224400N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 2,5 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.

127	NUM85302240440N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 4 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
128	NUM85307623490N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 4 X 6 MM2 - IRAM NM 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
129	NUM85307623530N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 2,5 MM2 CON TIERRA+NEUTRO SEGUN GST 2157 Y ET MRRG-004	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
130	NUM85307623620N	CABLE DE COBRE TIPO TALLER 5 X 4 MM2 - IRAM MN 247-5	CABLE TIPO TALLER DE COBRE 300/500 V IRAM NM 247-5 . El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico de maxima pureza, como minimo de 99,5% de cobre recocido, Tension de servicio 300/500V categoria II. Flexibilidad: clase 5; según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar Temperaturas maximas de: 70° C en servicio continuo, 160° en cortocircuito. El aislante sera de PVC ecologico tipo D. Envoltura: PVC ecologico tipo ST5. Color de aislamiento: Segun descripcion. Debera cumplir con Norma IRAM247-5, IEC 60227-3. Ensayos de fuego, no propagacion de la llama: IRAM NM IEC 60332-1. El cable debera poseer en toda su longitud: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: En rollos de 100 mts. Tolerancias en largos de expedicion IRAM-NM 247-1: para rollos de 100 mts la tolerancia en el largo de expedicion sera de ±5%.
131	NUM85301430010N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 10 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos; Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de

			expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
132	NUM85307521540N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 16 MM2 - 1.5 KV	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
133	NUM85302015000N	CABLE DE COBRE FLEXIBLE AISLADO EN PVC UNIPOLAR 50 MM2 - 1.5 KV NEGRO	CABLE UNIPOLAR DE USO FERROVIARIO 1,5 kV. El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de cobre electrolitico recocido estañado en formacion IEC 60228/IRAM NM 280. Tension de servicio de 1500V. Flexibilidad: clase 5. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera Etileno-Propileno EPR. La cubierta sera de caucho termoplastico no propagante al fuego. Color del aislamiento: Segun descripcion. Normas: de fuego: IEC 60332-3-24/IRAM NM IEC 60332-3-24-no propagante de incendio; Norma de halogeno: IEC 60754-1/2/ ausencia de halogenos: Norma de humos: IEC 61034-transparencia de humos; Norma de toxicidad: NES 713/CEI 20/37-ausencia de toxicos. La marcacion del cable debera poseer: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
134	NUM85305510200N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2 X 4 MM2 COBRE	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

135	NUM85305520020N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 2X6MM2	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
136	NUM85305520040N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X4MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
137	NUM85305520060N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X6MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
138	NUM85305520090N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X10MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).
139	NUM85305520160N	CABLE ACOMETIDA AEREO 1.1KV 4X16MM2 TRIF	CABLE DE DISTRIBUCION AEREA EN BAJA TENSION 0,6/1,1kV IRAM 2164 (ENLACE). El cable debera cumplir con las siguientes características: El conductor sera de alambres de cobre recocido de elevada conductividad. Flexibilidad: clase 2, según IRAM NM-280 e IEC 60228. Debera soportar temperaturas maximas de: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito. El aislante sera de Polietileno reticulado (XLPE), que a su vez actua como cubierta. Reunion: Conductores aislados reunidos en espiral visible con relacion de cableado de 14 a 16 veces el diametro del conjunto o 60 veces el diametro de una fase. La marcacion del cable debera ser: marca-tension admisible-composicion-seccion-normas. Entrega: Metros a definir en la compra. Tolerancias en largos de expedicion IRAM 2178: para longitudes en las que se corten en bobinas se admitira una tolerancia en el largo de expedicion de (-0% / +5%).

	GERENCIA DE INGENIERIA	
	CABLES	<i>Fecha: 23/09/2019</i>

ANEXO IV - PLAN DE ENTREGA

CENTRO Nº	ALMACEN Nº	DIRECCION	LINEA
LR01	A4M1	AV. 29 DE SEPTIEMBRE 3501, REMEDIOS DE ESCALADA, BS. AS. (EX ALMACEN 4106)	LÍNEA GENERAL ROCA
BS01	A7M2	GORRITI 1950, TAPIALES, BS. AS. (EX ALMACEN 7103)	LINEA BELGRANO SUR
SM02	A5M0	GRAL. HORNOS 2497 Y VIAS DEL FERROCARRIL, CASEROS, BS. AS. (EX ALMACEN 5102)	LINEA SAN MARTIN
SM03	A5M0	URQUIZA 4300, CASEROS, BS. AS. (EX ALMACEN 5103)	LINEA SAN MARTIN
LS03	A1M3	RESERVISTAS ARGENTINOS 101, CIUDAD AUTONOMA BUENOS AIRES (EX ALMACEN 1013)	LINEA SARMIENTO
LM01	A2M3	SIMÓN DE IRIONDO 1608 Y VIAS DEL FERROCARRIL, VICTORIA, BS. AS. (EX ALMACEN 2108)	LINEA MITRE
LD04 LD02	A3M0	OPCION 1) Av. Libertador 405, RETIRO, CIUDAD AUTONOMA BUENOS AIRES (EX ALMACEN 1601) OPCION 2) BLVD. EDUARDO RACEDO 230, PARANÁ, ENTRE RIOS (EX ALMACEN 1301)	TRENES DEL INTERIOR / REGIONAL ENTRE RIOS
LD04 LD05	A3M0	OPCION 1) Av. Libertador 405, RETIRO, CIUDAD AUTONOMA BUENOS AIRES (EX ALMACEN 1601) OPCION 2) BOULEVARD JUAN DOMINGO PERON 101, CORDOBA, CORDOBA (EX ALMACEN 1602)	TRENES DEL INTERIOR / REGIONAL CORDOBA
LD04 RE03	A3M0	OPCION 1) Av. Libertador 405, RETIRO, CIUDAD AUTONOMA BUENOS AIRES (EX ALMACEN 1601) OPCION 2) FLEMING 10, GRAL. GUEMES, SALTA (EX ALMACEN 1401)	TRENES DEL INTERIOR / REGIONAL SALTA
LD04 RE01	A3M0	OPCION 1) Av. Libertador 405, RETIRO, CIUDAD AUTONOMA BUENOS AIRES (EX ALMACEN 1601) OPCION 2) GARCIA MEROU 5800, FONTANA, CHACO (EX ALMACEN 1202)	TRENES DEL INTERIOR / REGIONAL CHACO

RESUMEN ENTREGA POR TRIMESTRE		
ENTREGA #1	MTS	387.150
ENTREGA #2	MTS	267.450
ENTREGA #3	MTS	229.450
ENTREGA #4	MTS	190.950
TOTAL METROS		1.075.000



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: PET - compra centralizada de cables - subsanado

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 183 pagina/s.