

	Gerencia Ingeniería e Infraestructura	SC-GII-ET-250
	ADQUISICIÓN CENTRALIZADA DE CABLES UNIPOLARES HASTA 6MM + MULTICONDUCTORES	Revisión 00
		<i>Fecha:06/2025</i>
		<i>Página 1 de 6</i>

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ADQUISICIÓN CENTRALIZADA DE CABLES UNIPOLARES HASTA 6MM + MULTICONDUCTORES

FFCC AMBA

	Gerencia Ingeniería e Infraestructura	SC-GII-ET-250
	ADQUISICIÓN CENTRALIZADA DE CABLES UNIPOLARES HASTA 6MM + MULTICONDUCTORES	Revisión 00
		Fecha:06/2025
		Página 2 de 6

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Artículo 1°.	OBJETO	3
Artículo 2°.	SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	3
Artículo 3°.	FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA.....	3
Artículo 4°.	DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR	3
Artículo 5°.	LUGAR DE ENTREGA.....	5
Artículo 6°.	PLAZO DE ENTREGA	5
Artículo 7°.	RECEPCIÓN	5
Artículo 8°.	ANEXOS	6

Artículo 1°. OBJETO

La presente documentación define las Especificaciones Técnicas y el alcance de la provisión de “CABLES UNIPOLARES HASTA 6MM + MULTICONDUCTORES” destinados para el mantenimiento de Material Rodante, Infraestructura, Seguridad, Operaciones y Transporte. La mencionada provisión comprende los materiales, la carga al equipo de transporte, traslado a los lugares de entrega y descarga en los mismos.

Artículo 2°. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los Materiales por “Unidad”, indicando un único **Precio Unitario** para cada tipo de Material a proveer. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión en forma integral de acuerdo con la presente Especificación Técnica.

Artículo 3°. FORMA DE COTIZACIÓN REQUERIDA

El OFERENTE podrá COTIZAR UNO, ALGUNOS O LA TOTALIDAD DE LOS RENGLONES indicando el Precio Unitario para cada uno de ellos, indicando por separado el monto correspondiente al Impuesto al Valor Agregado (IVA), de conformidad con lo previsto en la planilla de cotización.

La cotización deberá realizarse en los términos de lo previsto en el presente documento y en el Pliego de Condiciones Particulares (PCP) que rige la presente contratación.

La cotización podrá realizarse en moneda nacional PESOS ARGENTINOS o DOLARES ESTADOUNIDENSES.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de los gastos directos e indirectos, resultando inoponible a la SOFSE cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

Artículo 4°. DETALLE DEL MATERIAL A SUMINISTRAR

El OFERENTE debe cotizar la provisión de los Materiales **nuevos** y en todo conforme a la presente Especificación Técnica, según lo detallado a continuación:

RENLÓN	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN BREVE	U/M	CANTIDAD TOTAL
1	3000013008	CABL FLEX 1PX1,5MM2 VIOLETA CU	M	900
2	3000013009	CABL FLEX CLASE 5 1PX2,5MM2 VIOLETA CU	M	1800
3	3000013019	CABL 1X1,5MM2 MARRON CU FLEX	M	8300
4	3000013020	CABL 1X1,5MM2 CELES CU FLEX	M	8300
5	3000013021	CABL 1X1,5MM2 ROJO CU FLEXIBLE, EL CONDU	M	8300
6	3000013058	CABL FLEX CLASE 5 1PX6MM2 VIOLETA CU	M	400

7	3000013064	CABL 1PX4MM2 CU	M	4900
8	3000013071	CABL 37X2,5MM2 CU ANTIROEDOR, MULTICONDU	M	300
9	3000013111	CABL 1PX4MM2 VDE/AMAR CU	M	5000
10	3000013112	CABL PAT 1PX6MM2 VDE/AMAR CU 450/750V	M	3600
11	3000013118	CABL SUBTE 12PX2,5MM2 CU	M	6000
12	3000013132	CABL 1X2,5MM2 CU-SN EL CONDUCTOR PUEDE S	M	2200
13	3000013149	CABL 1PX1,5MM2 ROJO CU	M	12750
14	3000013150	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 NGO CU 450/750V	M	11550
15	3000013151	CABL 1PX1,5MM2 VDE/AMAR CU	M	10350
16	3000013152	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 CELES CU 450/750V	M	15150
17	3000013153	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 MARRON CU 450/750V	M	16900
18	3000013154	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 A/V CU IRAM 247-3	M	17900
19	3000013155	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 NGO CU 450/750V	M	22400
20	3000013156	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 ROJO CU	M	20800
21	3000013157	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 CELES CU	M	19500
22	3000013158	CABL 1PX4MM2 ROJO CU	M	12400
23	3000013159	CABL 1PX4MM2 NGO CU	M	12500
24	3000013160	CABL 1PX4MM2 MARRON CU	M	13100
25	3000013161	CABL 1PX4MM2 CELES CU	M	12900
26	3000013162	CABL 1PX6MM2 ROJO CU	M	11000
27	3000013163	CABL 1PX6MM2 NGO CU	M	11000
28	3000013164	CABL DOMIC 1PX6MM2 CELES CU	M	9900
29	3000013165	CABL DOMIC 1PX6MM2 MARRON CU 450/750V	M	9900
30	3000013217	CABL 1PX1,5MM2 AZUL CU	M	400
31	3000013218	CABL 1PX1,5MM2 BCO CU	M	600
32	3000013224	CABL FLEX 1X4MM2 CELES COBRE ELECTROLÍTI	M	200
33	3000013225	CABL FLEX 1X4MM2 NGO CU	M	2700
34	3000013230	CABL 1PX2,5MM2 GRIS CU	M	2400
35	3000013231	CABL 1PX2,5MM2 MARRON CU	M	7800
36	3000013232	CABL 1PX2,5MM2 AZUL CU	M	4300
37	3000013233	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 BCO CU IRAM 247-3	M	2800
38	3000013278	CABL EXTRAFLEX 1PX1,5MM2 - CU MAX	M	1300
39	3000013286	CABL SUBTE 7PX2,5MM2 CU	M	8000
40	3000013291	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX1,5MM2 ROJO CU	M	850
41	3000013292	CABL FLEX 1PX1,5MM2 NGO CU 450/750VCA	M	2900
42	3000013294	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 GRIS CU	M	1250
43	3000013295	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 NGO CU M	M	1350
44	3000013296	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 VDE/AMAR	M	1450
45	3000013298	CABL LIBRE D/HALOG 1PX4MM2 ROJO CU	M	1000
46	3000013299	CABL LIBRE D/HALOG 1PX4MM2 NGO CU	M	1000
47	3000013300	CABL LIBRE D/HALOG 1PX6MM2 NGO CU	M	1100
48	3000013302	CABL SUBTE 24PX2,5MM2 CU	M	5500
49	3000013310	CABL SUBTE 37PX2,5MM2 CU	M	500
50	3000013362	CABL SUBTE 12PX1,5MM2 CU FLEX +5/-0%	M	1800

51	3000013364	CABL SUBTE 24PX1,5MM2 NGO CU	M	1800
52	3000013365	CABL SUBTE 37PX1,5MM2 CU	M	1000
53	3000031672	CABL FLEX 1PX4MM2 NGO CU	M	1200
54	3000013042	CABL TALLER 3X1,5MM2 NGO CU	M	500
55	3000013043	CABL TALLER 3PX2,5MM2 CU	M	500

Artículo 5°. LUGAR DE ENTREGA

La entrega deberá ser coordinada con los representantes de SOFSE, debiendo compatibilizar el horario de entrega con la disponibilidad de personal para la recepción del material en cada lugar de destino.

Todas las entregas serán recibidas por el REPRESENTANTE de SOFSE facultado a rubricar los remitos correspondientes. Se deja expresa constancia que los precios cotizados incluyen el flete hasta los destinos indicados.

Todos los cables deberán ser entregados en los siguientes lugares de destino:

Centro	Denominación	DOMICILIO
BS	Belgrano Sur - Predio TAPIALES	Los Nogales 1099 , TAPIALES
LM	Mitre - Predio VICTORIA	Simon de Iriondo 1608 ; VICTORIA
LR	Roca - Predio ESCALADA	29 de Septiembre 3501 ; REMEDIOS DE ESCALADA
SM	San Martin - Predio ALIANZA	Urquiza 4300 ; CASEROS
LS	Sarmiento - Predio LINIERS	Av. Reservistas Argentinos 101 ; LINIERS

Artículo 6°. PLAZO DE ENTREGA

Se establece como plazo máximo de entrega **CIENTO VEINTE (120)** días corridos, a computarse en la forma prevista en el PCP.

Artículo 7°. RECEPCIÓN

La Recepción se produce con la entrega de los elementos a suministrar por parte del Proveedor en el lugar y las condiciones establecidas en los Artículos 4° y 5° de la presente Especificación Técnica.

Los horarios de recepción de materiales serán de lunes a viernes de 7:30 a 12:00 y 13:00 a 15:00 (en general) y se requiere, sin excepción, que el turno de entrega sea solicitado con DOS (2) días hábiles anticipación, con el fin de dar reserva a los medios de recepción en nuestros almacenes.

En la Recepción deberá entregarse el detalle de los materiales, certificados y comprobantes exigidos por la normativa o que SOFSE determine. Se firmará el Remito por la cantidad

efectivamente descargada (y por lo tanto aprobada), quedando asentado en dicho documento la cantidad de Material rechazados.

Control de Recepción

Los materiales entregados serán inspeccionados por el REPRESENTANTE de SOFSE antes y durante la descarga para verificar si cumple con las características especificadas, pudiendo rechazarlos.

Los materiales rechazados deberán ser retirados del lugar al mismo momento, concluida la descarga, sin poder percibir reconocimiento económico alguno por el flete o el material rechazado.

A su vez la mercadería deberá estar correctamente paletizada para poder ser descargada mediante auto-elevador.

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

- Nombre del Proveedor
- Código SAP
- Número de Orden de Compra.
- Número del ítem de la Orden de Compra.
- Código del Ítem de la Orden de Compra
- Descripción del/los Producto/s.
- Cantidad por tipo de material y total.
- Peso y dimensiones totales por bulto o pallet.
- Fecha de vencimiento de material (de corresponder).

En caso de que se trate de un único producto, el bulto deberá llevar la misma identificación detallada. Los bultos deberán estar acompañados por su correspondiente remito.

Será motivo de rechazo de entrega la falta de dicha información

Artículo 8°. ANEXOS

- Anexo I: PLANILLA DE COTIZACIÓN.
- Anexo II: ESPECIFICACIONES TÉCNICA

ANEXO I - PLANILLA COTIZACIÓN BIENES NACIONALES / NACIONALIZADOS

DETALLE PROVEEDOR

RAZON SOCIAL:

IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA:

TEL:

E-MAIL:

MONEDA:

Renglón	Código	Descripción	U/M	Cantidades por Centro					Cantidad Total	Precio		
				LBS	LM	LGR	LSM	LS		Unitario	IVA	Subtotal
1	3000013008	CABL FLEX 1PX1,5MM2 VIOLETA CU	M		100	100		700	900			
2	3000013009	CABL FLEX CLASE 5 1PX2,5MM2 VIOLETA CU	M	1.000		100		700	1.800			
3	3000013019	CABL 1X1,5MM2 MARRON CU FLEX	M	1.100	300	3.400	2.400	1.100	8.300			
4	3000013020	CABL 1X1,5MM2 CELES CU FLEX	M	1.100	300	3.400	2.400	1.100	8.300			
5	3000013021	CABL 1X1,5MM2 ROJO CU FLEXIBLE, EL CONDU	M	1.100	300	3.300	2.400	1.200	8.300			
6	3000013042	CABL TALLER 3X1,5MM2 NGO CU	M				500		500			
7	3000013043	CABL TALLER 3PX2,5MM2 CU	M				500		500			
8	3000013058	CABL FLEX CLASE 5 1PX6MM2 VIOLETA CU	M			200		200	400			
9	3000013064	CABL 1PX4MM2 CU	M	1.800		400	2.400	300	4.900			
10	3000013071	CABL 37X2,5MM2 CU ANTIROEDOR, MULTICONDU	M					300	300			
11	3000013111	CABL 1PX4MM2 VDE/AMAR CU	M	1.700	100		2.400	800	5.000			
12	3000013112	CABL PAT 1PX6MM2 VDE/AMAR CU 450/750V	M	800	500		1.500	800	3.600			
13	3000013118	CABL SUBTE 12PX2,5MM2 CU	M	2.000	1.000		3.000		6.000			
14	3000013132	CABL 1X2,5MM2 CU-SN EL CONDUCTOR PUEDE S	M	1.200	200			800	2.200			
15	3000013149	CABL 1PX1,5MM2 ROJO CU	M	4.200	1.800	5.500	250	1.000	12.750			
16	3000013150	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 NGO CU 450/750V	M	3.700	1.300	5.500	250	800	11.550			
17	3000013151	CABL 1PX1,5MM2 VDE/AMAR CU	M	1.200	200	5.500	2.650	800	10.350			
18	3000013152	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 CELES CU 450/750V	M	1.200	4.500	6.000	2.650	800	15.150			
19	3000013153	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 MARRON CU 450/750V	M	1.800	4.400	6.500	2.400	1.800	16.900			
20	3000013154	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 A/V CU IRAM 247-3	M	2.700	3.500	6.600	2.400	2.700	17.900			
21	3000013155	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 NGO CU 450/750V	M	4.300	4.600	6.600	3.900	3.000	22.400			

22	3000013156	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 ROJO CU	M	2.300	4.700	7.600	3.900	2.300	20.800			
23	3000013157	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 CELES CU	M	1.300	4.100	7.600	3.900	2.600	19.500			
24	3000013158	CABL 1PX4MM2 ROJO CU	M	1.400	3.600	3.200	2.400	1.800	12.400			
25	3000013159	CABL 1PX4MM2 NGO CU	M	1.400	4.000	3.200	2.400	1.500	12.500			
26	3000013160	CABL 1PX4MM2 MARRON CU	M	1.400	3.700	3.400	2.400	2.200	13.100			
27	3000013161	CABL 1PX4MM2 CELES CU	M	1.400	3.700	3.200	2.400	2.200	12.900			
28	3000013162	CABL 1PX6MM2 ROJO CU	M	3.800	4.000	700	1.500	1.000	11.000			
29	3000013163	CABL 1PX6MM2 NGO CU	M	3.800	4.000	900	1.500	800	11.000			
30	3000013164	CABL DOMIC 1PX6MM2 CELES CU	M	2.300	3.900	700	1.500	1.500	9.900			
31	3000013165	CABL DOMIC 1PX6MM2 MARRON CU 450/750V	M	2.300	3.600	700	1.500	1.800	9.900			
32	3000013217	CABL 1PX1,5MM2 AZUL CU	M					400	400			
33	3000013218	CABL 1PX1,5MM2 BCO CU	M	200				400	600			
34	3000013224	CABL FLEX 1X4MM2 CELES COBRE ELECTROLÍTI	M					200	200			
35	3000013225	CABL FLEX 1X4MM2 NGO CU	M				2.400	300	2.700			
36	3000013230	CABL 1PX2,5MM2 GRIS CU	M	100	1.000	1.000		300	2.400			
37	3000013231	CABL 1PX2,5MM2 MARRON CU	M	100	1.100	1.600	2.400	2.600	7.800			
38	3000013232	CABL 1PX2,5MM2 AZUL CU	M	100	500	1.000	2.400	300	4.300			
39	3000013233	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 BCO CU IRAM 247-3	M				2.400	400	2.800			
40	3000013278	CABL EXTRAFLEX 1PX1,5MM2 - CU MAX	M	1.000				300	1.300			
41	3000013286	CABL SUBTE 7PX2,5MM2 CU	M	2.000	1.000	2.000	3.000		8.000			
42	3000013291	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX1,5MM2 ROJO CU	M	600			250		850			
43	3000013292	CABL FLEX 1PX1,5MM2 NGO CU 450/750VCA	M	600	2.200			100	2.900			
44	3000013294	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 GRIS CU	M	600			250	400	1.250			
45	3000013295	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 NGO CU M	M	600	100		250	400	1.350			
46	3000013296	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 VDE/AMAR	M	600		200	250	400	1.450			
47	3000013298	CABL LIBRE D/HALOG 1PX4MM2 ROJO CU	M	600				400	1.000			
48	3000013299	CABL LIBRE D/HALOG 1PX4MM2 NGO CU	M	600				400	1.000			

49	3000013300	CABL LIBRE D/HALOG 1PX6MM2 NGO CU	M	600	100			400	1.100			
50	3000013302	CABL SUBTE 24PX2,5MM2 CU	M	1.500	1.000		3.000		5.500			
51	3000013310	CABL SUBTE 37PX2,5MM2 CU	M			500			500			
52	3000013362	CABL SUBTE 12PX1,5MM2 CU FLEX +5/-0%	M		1.000	300		500	1.800			
53	3000013364	CABL SUBTE 24PX1,5MM2 NGO CU	M		1.000			800	1.800			
54	3000013365	CABL SUBTE 37PX1,5MM2 CU	M		1.000				1.000			
55	3000031672	CABL FLEX 1PX4MM2 NGO CU	M	600		200		400	1.200			

TOTAL SIN IVA:

ALICUOTA DE IVA:

TOTAL IVA INCLUIDO:

TOTAL IVA INCLUIDO LETRAS:

Condición de pago:	Según Pliego
Lugar de Entrega:	Según Pliego
Plazo de Entrega:	Según Pliego
Mantenimiento de Oferta:	Según Pliego

ANEXO II – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN BREVE	ESPECIFICACION TÉCNICA
3000013008	CABL FLEX 1PX1,5MM2 VIOLETA CU	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM 2178/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR VIOLETA, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO TIPO ST2, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, APLICACION: INSTALACIONES EN BAJA TENSION, EL CABLE DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONDUCTOR DE FORMA REDONDA, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, AISLANTE 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: SIN PROTECCION MECANICA. PROTECCION ELECTROMAGNETICA: SIN PROTECCION ELECTROMAGNETICA. 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%)

3000013009	CABL FLEX CLASE 5 1PX2,5MM2 VIOLETA CU	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBILIDAD CLASE 5, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 2178/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR VIOLETA, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO TIPO ST2, TENSION 1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, APLICACION: INSTALACIONES EN BAJA TENSION, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CONDUCTOR DE FORMA REDONDA, FLEXIBILIDAD: CLASE 5. 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: SIN PROTECCION MECANICA. PROTECCION ELECTROMAGNETICA: SIN PROTECCION ELECTROMAGNETICA. 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%)
3000013019	CABL 1X1,5MM2 MARRON CU FLEX	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1, SECCION 1,5MM2, COLOR MARRON, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE FLEXIBLE, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION 450/750V
3000013020	CABL 1X1,5MM2 CELES CU FLEX	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1, SECCION 1,5MM2, COLOR CELESTE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE FLEXIBLE, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION 450/750V
3000013021	CABL 1X1,5MM2 ROJO CU FLEXIBLE, EL CONDU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-280, IEC 60228, IRAM NM 247-3, IEC 60227-3, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION 450/750V, TEMPERATURA 70°C, FLEXIBLE, EL CONDUCTOR SERA DE MAXIMA PUREZA, TENSION DE SERVICIO CATEGORIA II. FLEXIBILIDAD: CLASE 5, DEBERA SOPORTAR TEMPERATURAS MAXIMAS DE 160 °C EN CORTOCIRCUITO, EL AISLANTE SERA DE MATERIAL ECOLOGICO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1. LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER MARCA, TENSION ADMISIBLE, COMPOSICION, NORMAS

3000013058	CABL FLEX CLASE 5 1PX6MM2 VIOLETA CU	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBILIDAD CLASE 5, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM 2178, COLOR VIOLETA, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO TIPO ST2, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, 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, SEGUN 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: 70Ø C EN SERVICIO CONTINUO, 160ØC 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: SIN PROTECCION MECANICA. PROTECCION ELECTROMAGNETICA: SIN PROTECCION ELECTROMAGNETICA. 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%).
3000013064	CABL 1PX4MM2 CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA MERCOSUR NM 274, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ROJO/ESTAÑADO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA CAUCHO DE SILICONA, TENSION MAXIMA DE SERVICIO: 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA 180°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: COLOR DEL AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM- NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M, LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013071	CABL 37X2,5MM2 CU ANTIROEDOR, MULTICONDU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO ANTIROEDOR, NUMERO DE CONDUCTORES 37, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 2268, COLOR -, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) NO CONTIENE, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC - NO PROPAGANTE DEL INCENDIO, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA 70º C EN SERVICIO CONTINUO / 160º C EN CORTOCIRCUITO., TOLERANCIA DE LONGITUD -0/+5%, ANTIROEDOR, MULTICONDUCTORES DE CONTROL, MULTIPOLARES CON NUMERACION ALFANUMERICA Y DISPUESTOS EN CAPAS CONCENTRICAS, TODO EL CONJUNTO BAJO UNA VAINA EXTERIOR DE PVC, RESISTENTE A LA PROPAGACION DE LA LLAMA, RAYOS UV, HIDROCARBUROS, CON BAJA EMISION DE GASES Y HUMO, LA TOLERANCIA DEL LARGO TOTAL ES 5+/-0 % LA FICHA TÉCNICA DEL FABRICANTE ESPECIFICARÁ: "PROTEGIDO CONTRA ROEDORES" O SIMILAR. NORMAS DE REFERENCIA: POR EJEMPLO, EN 50306-2 (PARA CABLES FERROVIARIOS CON REQUISITOS ESPECIALES).
3000013111	CABL 1PX4MM2 VDE/AMAR CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR VERDE/AMARILLO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013112	CABL PAT 1PX6MM2 VDE/AMAR CU 450/750V	CABLE ELECTRICO, TIPO PUESTA A TIERRA, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR VERDE/AMARILLO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013118	CABL SUBTE 12PX2,5MM2 CU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 12 POLOS, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 2268/IRAM NM-280/IEC 60228, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ESPECIAL, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLEXIBILIDAD: CLASE 5, RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO O ENCINTADO NO HIGROSCOPICO, COLOCADO COBRE 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 ANTIDENSENROLLANTE, ASIMISMO, EN CASO DE REQUERIRSE, SE PUEDE CONSIDERAR UN BLINDAJE (TAMBIEN CON ALAMBRES Y CINTA ANTIDENSENROLLANTE) ESPECIALMENTE DISENADO 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%)
3000013132	CABL 1X2,5MM2 CU-SN EL CONDUCTOR PUEDE S	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1, SECCION 2,5MM2, NORMA MERCOSUR NM 274, IRAM NM 247-1, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA CAUCHO SILICONADO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA 180°C, EL CONDUCTOR PUEDE SER COBRE ROJO, COLOR DEL AISLAMIENTO SEGUN DESCRIPCION, ENTREGA EN ROLLOS DE 100M, PARA ROLLOS DE 100 MTS LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE +5%
3000013149	CABL 1PX1,5MM2 ROJO CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLOS X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013150	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 NGO CU 450/750V	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, TOLERANCIA DE LONGITUD +5/-0%, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLOS X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013151	CABL 1PX1,5MM2 VDE/AMAR CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR VERDE/AMARILLO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLOS X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013152	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 CELES CU 450/750V	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR CELESTE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, TOLERANCIA DE LONGITUD -0/+5% DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ENSAYOS DE FUEGO - NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1 , LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS , PRESENTACION: ROLLOS X 100M , TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION SEGUN IRAM-NM 247-1

3000013153	CABL DOMIC 1PX1,5MM2 MARRON CU 450/750V	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR MARRON, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLOS X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013154	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 A/V CU IRAM 247-3	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR AMARILLO/VERDE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: VERDE Y AMARILLO, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%/-0%.
3000013155	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 NGO CU 450/750V	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, TOLERANCIA DE LONGITUD +5/-0%, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013156	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 ROJO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE +5%/-0%.
3000013157	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 CELES CU	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR CELESTE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%/-0%.
3000013158	CABL 1PX4MM2 ROJO CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013159	CABL 1PX4MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013160	CABL 1PX4MM2 MARRON CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR MARRON, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013161	CABL 1PX4MM2 CELES CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR CELESTE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013162	CABL 1PX6MM2 ROJO CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013163	CABL 1PX6MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013164	CABL DOMIC 1PX6MM2 CELES CU	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR CELESTE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013165	CABL DOMIC 1PX6MM2 MARRON CU 450/750V	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR MARRON, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013217	CABL 1PX1,5MM2 AZUL CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR AZUL, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLOS X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013218	CABL 1PX1,5MM2 BCO CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR BLANCO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLOS X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013224	CABL FLEX 1X4MM2 CELES COBRE ELECTROLÍTI	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM 247-3, COLOR CELESTE, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLÍTICO RECOCIDO, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION 450/750V, TEMPERATURA 70°C DE SERVICIO

3000013225	CABL FLEX 1X4MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM 247-3, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO RECOCIDO, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION 450/750V, TEMPERATURA 70°C DE SERVICIO
3000013230	CABL 1PX2,5MM2 GRIS CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR GRIS, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013231	CABL 1PX2,5MM2 MARRON CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR MARRON, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
3000013232	CABL 1PX2,5MM2 AZUL CU	CABLE ELECTRICO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR AZUL, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013233	CABL DOMIC 1PX2,5MM2 BCO CU IRAM 247-3	CABLE ELECTRICO, TIPO DOMICILIARIO, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-3/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR BLANCO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA: II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: BLANCO, ENSAYOS DE FUEGO, NO PROPAGACION DE LA LLAMA: IRAM NM IEC 60332-1, LA MARCACION DEL CABLE DEBERA POSEER: MARCA-TENSION ADMISIBLE-SECCION-NORMAS, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%/-0%.
3000013278	CABL EXTRAFLEX 1PX1,5MM2 - CU MAX	CABLE ELECTRICO, TIPO EXTRAFLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA MERCOSUR NM 274, COLOR -, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ROJO/ESTAÑADO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) NO CONTIENE, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA CAUCHO DE SILICONA, TENSION MAXIMA DE SERVICIO: 450/750V, TEMPERATURA MAXIMA 180°C, TOLERANCIA DE LONGITUD 0 A 5%, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: COLOR DEL AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM- NM 247-1: PARA ROLLOS DE 100M, LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE +5%

3000013286	CABL SUBTE 7PX2,5MM2 CU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 7 POLOS, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 2268/IRAM NM-280/IEC 60228, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ESPECIAL, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLEXIBILIDAD: CLASE 5, RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO O ENCINTADO NO HIGROSCOPICO, COLOCADO COBRE LAS FASES REUNIDAS Y CABLEADAS, PROTECCIONES Y BLINDAJES (EVENTUALES): PROTECCIÓN MECÁNICA CON ARMADURA METÁLICA DE FLEJES HELICOIDALES DE ACERO. COBERTURA 100%, 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 ANTIDENSENROLLANTE, ASIMISMO, EN CASO DE REQUERIRSE, SE PUEDE CONSIDERAR UN BLINDAJE (TAMBIEN CON ALAMBRES Y CINTA ANTIDENSENROLLANTE) ESPECIALMENTE DISENADO 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%)
3000013291	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX1,5MM2 ROJO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM 62267/IRAM 2022/IEC 60228, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA LSOH - LOW SMOKE CERO HALOGENADO, TENSION NOMINAL: 450/750V, TEMPERATURA 70°C, CONSTRUCCION: CLASE 5, FUEGO: NO PROPAGACION DEL INCENDIO IRAM 2289 CAT C. E, IEC 60332-3 CAT C, HALOGENOS: AUSENCIA DE HALOGENOS IEC 60754-1-2, HUMO: TRANSPARENCIA DE LOS HUMOS IEC 61034, TOXICOS: AUSENCIA DE TOXICOS NES 713. CEI 20-37, USO: APTO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS Y DIVERSAS EN AMBIENTES CERRADOS CON ACCESO A GRAN CANTIDAD DE PERSONAS (AEROPUERTOS, HOSPITALES, TRENES, SHOPPINGS, ETC.)
3000013292	CABL FLEX 1PX1,5MM2 NGO CU 450/750VCA	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM 247-3, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION 450/750VCA, TEMPERATURA 70°C, TOLERANCIA DE LONGITUD -0/+5%, USO: APTO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS Y DIVERSAS EN AMBIENTES CERRADOS CON ACCESO A GRAN CANTIDAD DE PERSONAS (AEROPUERTOS, HOSPITALES, TRENES, SHOPPINGS, ETC.),

3000013294	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 GRIS CU	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 62267/IRAM 2022/IEC 60228, COLOR GRIS, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA LSOH - LOW SMOKE, TENSION NOMINAL: 450/750V, TEMPERATURA 70°C, CONSTRUCCION: CLASE 5, FUEGO: NO PROPAGACION DEL INCENDIO IRAM 2289 CAT C. E, IEC 60332-3 CAT C, HALOGENOS: AUSENCIA DE HALOGENOS IEC 60754-1-2, HUMO: TRANSPARENCIA DE LOS HUMOS IEC 61034, TOXICOS: AUSENCIA DE TOXICOS NES 713. CEI 20-37, CONDUCTOR: CLASE 5, USO: APTO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS Y DIVERSAS EN AMBIENTES CERRADOS CON ACCESO A GRAN CANTIDAD DE PERSONAS (AEROPUERTOS, HOSPITALES, TRENES, SHOPPINGS, ETC.),
3000013295	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 NGO CU M	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 62267/IRAM 2022/IEC 60228, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA LSOH - LOW SMOKE, TENSION NOMINAL: 450/750V, TEMPERATURA 70°C, CONSTRUCCION: CLASE 5, FUEGO: NO PROPAGACION DEL INCENDIO IRAM 2289 CAT C. E, IEC 60332-3 CAT C, HALOGENOS: AUSENCIA DE HALOGENOS IEC 60754-1-2, HUMO: TRANSPARENCIA DE LOS HUMOS IEC 61034, TOXICOS: AUSENCIA DE TOXICOS NES 713. CEI 20-37, CONDUCTOR: CLASE 5, USO: APTO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS Y DIVERSAS EN AMBIENTES CERRADOS CON ACCESO A GRAN CANTIDAD DE PERSONAS (AEROPUERTOS, HOSPITALES, TRENES, SHOPPINGS, ETC.),
3000013296	CABL LIBRE HALOG FLEX 1PX2,5MM2 VDE/AMAR	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 62267/IRAM 2022/IEC 60228, COLOR VERDE/AMARILLO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA LSOH - LOW SMOKE, TENSION NOMINAL: 450/750V, TEMPERATURA 70°C, CONSTRUCCION: CLASE 5, FUEGO: NO PROPAGACION DEL INCENDIO IRAM 2289 CAT C. E, IEC 60332-3 CAT C, HALOGENOS: AUSENCIA DE HALOGENOS IEC 60754-1-2, HUMO: TRANSPARENCIA DE LOS HUMOS IEC 61034, TOXICOS: AUSENCIA DE TOXICOS NES 713. CEI 20-37, CONDUCTOR: CLASE 5, USO: APTO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DOMICILIARIAS Y DIVERSAS EN AMBIENTES CERRADOS CON ACCESO A GRAN CANTIDAD DE PERSONAS (AEROPUERTOS, HOSPITALES, TRENES, SHOPPINGS, ETC.),
3000013298	CABL LIBRE D/HALOG 1PX4MM2 ROJO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, COLOR ROJO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE
3000013299	CABL LIBRE D/HALOG 1PX4MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE

3000013300	CABL LIBRE D/HALOG 1PX6MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO LIBRE DE HALOGENOS, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 6MM2, NORMA IRAM 62267, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC, TENSION PARA INST. DE 450/750 V., TEMPERATURA 70°C DE SERVICIO, TENSION PARA INSTALACIONES DE 450/750V
3000013302	CABL SUBTE 24PX2,5MM2 CU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 24 POLOS, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 2268/IRAM NM-280/IEC 60228, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) PROTECCION MECANICA, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ESPECIAL, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, TOLERANCIA DE LONGITUD +2/-0%, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLEXIBILIDAD: CLASE 5, RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO COLOCADO COBRE LAS FASES REUNIDAS Y CABLEADAS, PROTECCIONES Y BLINDAJES (EVENTUALES): PROTECCIÓN MECÁNICA CON ARMADURA METÁLICA DE FLEJES HELICOIDALES DE ACERO. COBERTURA 100%, PROTECCION ELECTROMAGNETICA: DOS CINTAS HELICOIDALES, UNA CINTA LONGITUDINAL CORRUGADA O ALAMBRES Y UNA CINTA ANTIDENSENROLLANTE. 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%/+2%)
3000013310	CABL SUBTE 37PX2,5MM2 CU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 37 POLOS, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM 2268/IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR -, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) NO CONTIENE, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ESPECIAL ANTILLAMA, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, TOLERANCIA DE LONGITUD -0/+5%, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLEXIBILIDAD: CLASE 5, RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO O ENCINTADO NO HIGROSCOPICO, COLOCADO COBRE LAS FASES REUNIDAS Y CABLEADAS, EN TODOS LOS CASOS EL MATERIAL EMPLEADO ES COBRE RECOCIDO, 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%)

3000013362	CABL SUBTE 12PX1,5MM2 CU FLEX +5/-0%	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 12 POLOS, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM 2268/IEC 60502-1/IEC 60227-7, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE FLEXIBLE, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ECOLOGICO, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, TOLERANCIA DE LONGITUD +5/-0%, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO COLOCADO COBRE LAS FASES REUNIDAS Y CABLEADAS, SIN PROTECCIÓN MECÁNICA, EL MATERIAL EMPLEADO ES COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA, COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, ENTREGA: METROS A DEFINIR EN LA COMPRA, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION: PARA LONGITUDES EN LAS QUE SE CORTEN EN BOBINAS SE ADMITIRA UNA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION DE (-0%/+5%)
3000013364	CABL SUBTE 24PX1,5MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 24 POLOS, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM 2268, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ESPECIAL, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLEXIBILIDAD: CLASE 5, RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO, COLOCADO COBRE LAS FASES REUNIDAS Y CABLEADAS, PROTECCIONES Y BLINDAJES (EVENTUALES): SIN PROTECCIÓN, COBRE RECOCIDO, ENTREGA: METROS A DEFINIR EN LA COMPRA, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION: PARA LONGITUDES EN LAS QUE SE CORTEN EN BOBINAS SE ADMITIRA UNA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION DE (-0%/+5%). NO PROPAGA LA LLAMA NI EL INCENDIO.GENERALIDADES: SON CABLES CON AISLACIÓN DE PVC EMPLEADOS PARA CONTROL, SEÑALIZACIÓN Y MEDICIÓN. PUEDE UTILIZARSE EN BANDEJAS, ENTERRADOS EN DUCTOS O DIRECTAMENTE ENTERRADOS. A VECES ESTOS CABLES SON DENOMINADOS “SXXXXXXX COMANDO”

3000013365	CABL SUBTE 37PX1,5MM2 CU	CABLE ELECTRICO, TIPO SUBTERRANEO, NUMERO DE CONDUCTORES 37 POLOS, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM 2268/IRAM NM-280/IEC 60228, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA PVC ESPECIAL, TENSION 0,6/1,1KV, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, MULTICONDUCTOR DE CONTROL SUBTERRANEO, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: FLEXIBILIDAD: CLASE 5, RELLENO DE MATERIAL EXTRUIDO O ENCINTADO NO HIGROSCOPICO, COLOCADO COBRE LAS FASES REUNIDAS Y CABLEADAS, PROTECCIONES Y BLINDAJES (EVENTUALES): PROTECCIÓN MECÁNICA CON ARMADURA METÁLICA DE FLEJES HELICOIDALES DE ACERO. COBERTURA 100%, 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 ANTIDENSENROLLANTE, ASIMISMO, EN CASO DE REQUERIRSE, SE PUEDE CONSIDERAR UN BLINDAJE (TAMBIEN CON ALAMBRES Y CINTA ANTIDENSENROLLANTE) ESPECIALMENTE DISENADO 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%)
3000031672	CABL FLEX 1PX4MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO FLEXIBLE, NUMERO DE CONDUCTORES 1 POLO, SECCION 4MM2, NORMA IRAM NM-280/IEC 60228, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO RECOCIDO, PROTECCIÓN(PANTALLA-PROT MECANICA) SIN PROTECCION, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA XLPE, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 1,1KV, TEMPERATURA 90°C EN RÉGIMEN PERMANENTE, 130°C EN CONDICIONES DE EMERGENCIA, 250°C EN CORTOCIRCUITO
3000013042	CABL TALLER 3X1,5MM2 NGO CU	CABLE ELECTRICO, TIPO TALLER, NUMERO DE CONDUCTORES 3, SECCION 1,5MM2, NORMA IRAM NM 60332-1, COLOR NEGRO, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO, CLASE 5, AISLACION ENVOLTURA/VAINA AISLANTE: PVC ECOLOGICO TIPO D, ENVOLTURA: PVC ECOLOGICO TIPO ST5, CATEGORIA CATEGORIA II, TENSION 300/500V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, CABLE TALLER 3X1.5MM2 NGO CU - DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, 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, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1, PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%

3000013043	CABL TALLER 3PX2,5MM2 CU	CABLE ELECTRICO, TIPO TALLER, NUMERO DE CONDUCTORES 3 POLOS, SECCION 2,5MM2, NORMA IRAM NM-247-5/IEC 60227-3/IRAM NM-280/IEC 60228, MATERIAL DEL CONDUCTOR COBRE ELECTROLITICO DE MAXIMA PUREZA COMO MINIMO DE 99,5% DE COBRE RECOCIDO, AISLACION ENVOLTURA/VAINA AISLANTE: PVC ECOLOGICO TIPO D, ENVOLTURA: PVC ECOLOGICO TIPO ST5, TENSION 300/500V, TEMPERATURA MAXIMA EN SERVICIO CONTINUO: 70°C, MAXIMA EN CORTOCIRCUITO: 160°C, DEBERA CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CATEGORIA II, FLEXIBILIDAD: CLASE 5, COLOR DE AISLAMIENTO: SEGUN DESCRIPCION, 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, PRESENTACION: ROLLO X 100M, TOLERANCIAS EN LARGOS DE EXPEDICION IRAM-NM 247-1, PARA ROLLOS DE 100M LA TOLERANCIA EN EL LARGO DE EXPEDICION SERA DE 5%
------------	--------------------------	---



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Tecnicas

Número:

Referencia: Pliego - ADQUISICIÓN CENTRALIZADA DE CABLES UNIPOLARES HASTA 6MM +
MULTICONDUCTORES

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 28 pagina/s.