

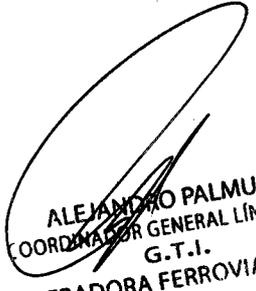


REQUERIMIENTO GTI 26929

**CABLES PARA EL DESARROLLO DE OBRAS DE TEECOMUNICACIONES Y
SISTEMAS GTI**

DETALLE


Lic. Egoner Miglioli
Gerente de Tecnologías de la
Información e Innovación
Operadora Ferroviaria S.E.


ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LÍNEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES


LUCAS CARBONE
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Artículo 1° - OBJETO

El presente documento tiene como objeto establecer las características técnicas necesarias para la adquisición de cables UTP y FTP para el desarrollo de obras de telecomunicaciones y sistemas de la Gerencia de Tecnología e Innovación y Telecomunicaciones de SOFSE

Artículo 2° - ALCANCE

Todas las marcas cuyas especificaciones técnicas respeten las especificaciones detalladas y la garantía de los materiales.

Artículo 3° - OFERTA TÉCNICA

Contendrá la descripción y detalle de los cables, normas que deben cumplir los materiales, garantía que ofrecen.

Artículo 5° - CARACTERÍSTICAS Y REQUERIMIENTOS MÍNIMOS:

CAT.6A UTP Interior

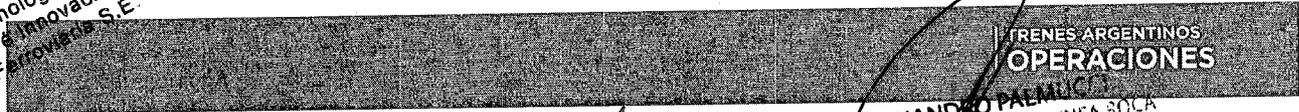
- RoHS Compliant
- Categoría 6A
- U/UTP (no blindado)
- CM/ CMR
- Uso: Interior
- Cantidad de Pares: 4 pares 24 AWG

1. Cable de acuerdo con la directivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

2. Poder ser utilizado con los siguientes padrones actuales de red citados abajo a) 10GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3an, 10 Gbps; b) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; c) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; d) 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; f) ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; g) TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; h) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; i) TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; j) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps;

Norma ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, NBR 14705, UL1666 (CMR) y UL1685 (CM).

Lic. Leonel Miglioli
Gerencia de Tecnologías de
Información e Innovación
Operadora Ferroviaria S.E.



TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES
ALEJANDRO PALMIERI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

LUCAS CARBONE
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.



- NMX-I-248-NYCE-2008 (CMR)
- Garantía: 12 meses

CAT.5e UTP Interior (gris con vaina)

- Categoría 5e (gris con vaina)
- U/UTP (no blindado)
- Cubierta PVC – CMX
- Uso: Interior
- Cantidad de Pares: 4 pares 24 AWG

1. Cumple norma TIA-568-C.2
2. Cable de acuerdo con la directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Aplicaciones

3. Poder usarse con los siguientes protocolos: a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; d) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; e) ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; f) TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; j) POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af

- Norma TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444
- Garantía: 12 meses

CAT.6A F/UTP Exterior

- Categoría 6
- F/UTP (blindado)
- PVC - CM - UV Resistan
- Uso: Exterior
- Cantidad de Pares: 4 pares 24 AWG

1. Cumple los requisitos físicos y eléctricos de los estándares ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC11801
2. El cable está de acuerdo con las directivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
3. Puede ser utilizado con los siguientes padrones actuales de red citados abajo a. Red locales tipo ETHERNET, padrón IEEE 802.3 tipo 10Base T (UTP); b. Red locales tipo TOKEN-RING, padrón IEEE 802.5, 4Mbps y 16Mbps; c. Redes locales 100 BaseTX y 100 BaseT4; d. Redes locales de alta velocidad, padrones emergentes, transmisión de datos hasta 1000 Mbps GIGABIT ETHERNET; e. Red locales ATM 25 y 155Mbps (ATM); f. Compatible con conector RJ-45 macho Cat.5e

- Norma ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14703, UL 444, UL 1581 Sunlight Resistant y UL 1685

L. Miguel Michon
Gerente de Tecnología de
Información e Innovación
Operadora Ferroviaria



LUCAS CARBONE
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LÍNEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.



- Garantía: 12 meses

CAT.5e F/UTP Exterior (doble vaina)

- Categoría 5e doble vaina
- F/UTP (blindado)

PVC Interna: PVC retardante a llama Externa: PVC retardante a llama y resistente a radios UV sobre cinta de material waterblocking

- Uso: Exterior
- Cantidad de Pares: 4 pares 24 AWG

1. Cumplir con los requisitos físicos y eléctricos de los estándares ANSI/TIA/EIA-568-B.2 e ISO/IEC11801
2. Cumple directivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
3. Ser utilizado con los siguientes padrones actuales de red citados abajo a. Red locales tipo ETHERNET, padrón IEEE 802.3 tipo 10Base T (UTP); b. Red locales tipo TOKEN-RING, padrón IEEE 802.5, 4Mbps y 16Mbps; c. Redes locales 100 BaseTX y 100 BaseT4; d. Redes locales de alta velocidad, padrones emergentes, transmisión de datos hasta 1000 Mbps GIGABIT ETHERNET; e. Red locales ATM 25 y 155Mbps (ATM); f. Compatible con conector RJ-45 macho Cat.5e

- Norma: TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444
- Garantía: 12 meses

CAT.6A F/UTP Exterior (DOBLE VAINA CON PORTANTE)

- Categoría 6 doble vaina con portante
- F/UTP (blindado)
- PVC - CM - UV Resistan
- Uso: Exterior
- Cantidad de Pares: 4 pares 24 AWG

1. Cumple los requisitos físicos y eléctricos de los estándares ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC11801
2. El cable está de acuerdo con las directivas RoHS (Restriction of Hazardous Substances)
3. Puede ser utilizado con los siguientes padrones actuales de red citados abajo a. Red locales tipo ETHERNET, padrón IEEE 802.3 tipo 10Base T (UTP); b. Red locales tipo TOKEN-RING, padrón IEEE 802.5, 4Mbps y 16Mbps; c. Redes locales 100 BaseTX y 100 BaseT4; d. Redes locales de alta velocidad, padrones emergentes, transmisión de datos hasta 1000 Mbps GIGABIT ETHERNET; e. Red locales ATM 25 y 155Mbps (ATM); f. Compatible con conector RJ-45 macho Cat.5e

- Norma ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14703, UL 444, UL 1581 Sunlight Resistant y UL 1685
- Garantía: 12 meses

Lic. Daniel Miguel
Ingeniero de Tecnología
Información e Innovación
Operadora Ferroviaria S.E.

TRENES ARGENTINOS
OPERACIONES

LUCAS CARBONE
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
G.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

CAT.5e UTP Interior (armado) (0,60mts /1,80 Mts /3 Mts)

- Categoría 5e (armado)
- U/UTP (no blindado)
- Cubierta PVC – CMX
- Uso: Interior
- Cantidad de Pares: 4 pares 24 AWG

1. Cumple norma TIA-568-C.2

2. Cable de acuerdo con la directiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Aplicaciones

3. Poder usarse con los siguientes protocolos: a) GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; b) 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; c) 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps; d) 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; e) ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps; f) TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps; g) 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps; h) TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps; i) 3X-AS400, IBM, 10 Mbps; j) POWER OVER ETHERNET, IEEE 802.3af

- Norma TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, UL 444
- Garantía: 12 meses

6.-. CRONOGRAMA DE ENTREGA

La entrega se deberá realizar en una sola vez en el almacén central de Liniers de SOFSE.

8- GARANTÍA

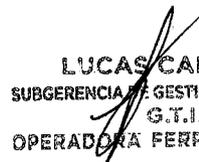
Deberán brindar una garantía de 12 meses a contar desde la fecha de adquisición de los mismos.

9 - PLAZO DE ENTREGA

Se prevé una entrega a los 15 días desde la recepción de la orden de entrega.


Lic. Leonel Miglioli
Gerente de Tecnologías de la
Información e Innovación
Operadora Ferroviaria S.E.


ALEJANDRO PALMUCCI
COORDINADOR GENERAL LINEA ROCA
S.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.


LUCAS CARBONE
SUBGERENCIA DE GESTIÓN INFORMÁTICA
S.T.I.
OPERADORA FERROVIARIA S.E.

RENES ARGENTINOS
OPERACIONES