



TELELECTRA CENTRO, S.A.
CABLES Y COMUNICACIONES



cable



PRESENTACIÓN

Un amplio catálogo de productos nos permite ofrecer desde el tradicional cable telefónico hasta los cables más sofisticados, como cables resistentes a las temperaturas más extremas y de aislamiento especial, informáticos, industriales, etc. así como de accesorios y terminales de telefonía, informática y comunicaciones.

Todos nuestros productos están fabricados de acuerdo con los más elevados niveles de exigencia, homologados y normalizados conforme a un alto grado de calidad.

Después de más de 40 años de permanencia en el sector, nos caracteriza la vocación de servicio al cliente, así como el contar con profesionales altamente cualificados para dar respuesta a cualquier necesidad.



CABLES ESPECIALES - TELEFONICOS - RADIOFRECUENCIA
INFORMATICA - FIBRA OPTICA - ENERGIA - ENERGIA SOLAR
AUDIO - VIDEO - ACCESORIOS

NUESTRAS MARCAS



ÍNDICE

A. - TELEFONÍA	• CABLES • CÓDIGOS DE COLORES • ACCESORIOS • CENTRALES TELEFÓNICAS • TERMINALES TELEFÓNICOS	10 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 19 19 - 19
B. - INFORMÁTICA	• CABLES • CABLES DE BUS • CÓDIGOS DE COLORES • RACKS Y ACCESORIOS • ACCESORIOS INFORMATICA	20 - 26 27 - 27 28 - 28 29 - 32 33 - 35
C. - SEGURIDAD Y COMUNICACIÓN	• CABLES	36 - 37
D. - INDUSTRIALES	• CABLES • CABLES ARMADOS • CABLES DE TEMPERATURA • CABLES DE CUBIERTA DE GOMA • CABLES MOVILES • CABLES APANTALLADOS • CÓDIGOS DE COLORES	38 - 43 44 - 46 47 - 47 48 - 48 49 - 50 51 - 54 55 - 55
E. - RADIOFRECUENCIA COAXIALES	• CABLES • CONECTORES Y HERRAMIENTAS	56 - 58 59 - 59
F. - AUDIO	• CABLES • CONECTORES	60 - 61 60 - 60
G. - AUDIO / VIDEO	• CABLES • LATIGUILLOS • EQUIPOS • CÁMARAS	62 - 62 63 - 63 64 - 64 65 - 65
H. - SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN	• SAIS	66 - 66
I. - FIBRA ÓPTICA	• CABLES • CONECTORES Y LATIGUILLOS	67 - 69 70 - 70

TELEFONIA

ACOMETIDA INTERIOR	10
ACOMETIDA INTERIOR - EXTERIOR	10
ACOMETIDA EXTERIOR AUTOSOPORTADA NORMAL	10
ACOMETIDA EXTERIOR DOBLE <D>	11
CABLE TELEFÓNICO PLANO	11
HILOS PARAFINADO HILO PUENTE	11
INTERFONO CON TOMA DE TIERRA	12
INTERFONO CON PANTALLA (ICT)	12
URBANO PLÁSTICO EAP	13
URBANO PLÁSTICO EAP AUTOSOPORTADO "8"	13
URBANO PLÁSTICO EAPSP	14
CABLE DE SEÑALIZACIÓN Y TELEMANDO EAPSP Y EAPSP "8"	14
CÓDIGOS DE COLORES	15
CÓDIGOS DE COLORES	16

ACCESORIOS TELEFÓNICOS

REGLETAS	17
CONECTORES RJ	17
CONECTORES - ADAPTADORES	17
ROSETAS	17
LATIGUILLOS	18
PANELES TELEFÓNICOS 19"	18
HERRAMIENTAS	18
CAJAS / ARMARIOS ICT (RITI)	18
TIMBRES INDUSTRIALES	18
- CENTRALITAS Y TERMINALES TELEFÓNICOS	19

INFORMÁTICA

MANGERA FLEXIBLE (YY) TELDATA - TP	20
MANGUERA MULTIPLE APANTALLADA FLEXIBLE (YCY y LiYCY) "TELDATA CU-O"	20
CABLES APANTALLADOS EN ALUMINIO POR PARES (PAR) TELDATA - PAL	21
CABLE PAREADO Y APANTALLADO AL CONJUNTO EN ALUMINIO (POS) TELDATA - LAP	21
APANTALLADO POR PARES Y AL CONJUNTO (PAR-POS) TELDATA PAL-LAP	22
CABLE BAJA CAPACIDAD TELDATA - BC	22
ETHERNET	23
THIN ETHERNET	23
CABLE LAN TIPO 1 IBM P/N 4716748	24
CABLE LAN TIPO 6 IBM P/N 4716743	24
UTP CATEGORÍA: 5E / 6 / 6A / 7 (4X2X0,5)	25
UTP FLEXIBLE CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)	25
UTP EXTERIOR CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)	25
UTP MULTIPAR CATEGORÍA 5E (*X2X0,5)	25
FTP CATEGORÍA: 5E / 6 / 6A / 7 (4X2X0,5)	26
FTP FLEXIBLE CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)	26
FTP EXTERIOR CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)	26
SFTP DOBLE PANTALLA CATEGORÍA: 5E / 6 / 7 (4X2X0,5)	26

BUS DE DATOS

BUS EIB	27
PROFIBUS	27
CODIGOS DE COLORES	28

INFORMÁTICA RACKS

RACK 19"	29
RACK MURAL 19" 1 CUERPO	30
RACK MURAL 19" 2 CUERPOS	30
RACK MURAL 19" SALIDA LATERAL	30
MINI-RACK 9"	30
UNIDAD DE VENTILACIÓN DE TECHO	31
BANDEJA DE VENTILACIÓN INTERNA	31
BANDEJA FRONTAL 1U	31
BANDEJA FRONTAL 2U	31
BANDEJA FIJA	31
BANDEJA FIJA REFORZADA	31
BANDEJA EXTRAIBLE	31
BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA	32
PANEL PARA BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA	32
PANEL (PATCH PANEL)	32
PANEL VACÍO	32
PANEL PASA-HILOS	32
REGLETA ENRACKABLE	32
SWITCH	33
LATGUILLOS	33
CINTA DE VELCRO	33
ORGANIZADOR DE CABLE	33
CONECTORES	34
CUBRE CONECTORES	34
ADAPTADORES	34
LAN TESTER	34
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS	35
ROSETAS	35
CAJAS	35
CANALETAS	35

SEGURIDAD Y COMUNICACIÓN

MULTICONDUCTOR FLEXIBLE SIN FUNDA	36
MULTICONDUCTOR FLEXIBLE CON FUNDA	36
MULTICONDUCTOR FLEXIBLE APANTALLADO	36
DETECCIÓN DE INCENDIOS	36
CABLE PARALELO O TRENZADO	37
CCTV MIXTO	37

INDUSTRIALES

HILO RÍGIDO H05V-U / H07V-U / H07V-R	38
CABLECILLO FLEXIBLE H05V-K / H07V-K	38
HILO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS (H07Z-R)	39
CABLECILLO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS (H07Z-K)	39
TELEFLEX H05VV-F (500 V)	40
TELEFLEX RV-K / VV-K (0,6/1Kv)	40
TELEFLEX RZ1-K	41
TELEFLEX Z1Z1-K	41
TELEFLEX-FIRE SZ1-K (AS+) RESISTENTE AL FUEGO	42
PUR H05BQ-F / H07BQ-F	42
TELEFLEX-SOLAR RESISTENTE A RAYOS UV	43
TELEFLEX SOLAR ARMADO RESISTENTE A RAYOS UV	43
SY 500/1000	44
VOVMV	44
RVMV	45
RZ1MZ1 LIBRE DE HALÓGENOS	45
RVFV	46
RZ1FZ1 LIBRE DE HALÓGENOS	46
SILICONAS	47
CABLES TIPO TEFLON	47
NSGAFÖU 1,8/3KV	48
SOLDA H01N2-D	48
H05RN-F / H07RN-F	48
CABLE GRÚA	49
CABLE GRÚA AUTOSOPORTADO	49
TELEFLEX FLAT H07VVH6-F	50
RIZO	50

INDUSTRIALES APANTALLADOS

TELDATA CUI RC4V-K 300/500V - 0,6/1KV	51
TELDATA CU-I LSHF RC4Z1-K	51
TELDATA EB-YCY	52
POS	52
PAR-POS	53
TELDATA PAR-POS LIBRE DE HALÓGENOS (PAL-LAP ZH)	53
POS CY	54
TELDATA SC4Z1-K RESISTENTE AL FUEGO	54

CÓDIGOS DE COLORES

55

RADIOFRECUENCIA

COAXIALES TIPO RG	56
MINICOAXIALES	56
TV20	57
TV18	57
CATV TR 22	58
CATV TR 33	58
HERRAMIENTAS, CONECTORES Y ADAPTADORES	59

AUDIO / VÍDEO

TRENZADOS PARALELOS	60
CONECTORES AUDIO XLR:	60
CABLE PARALELO O TRENZADO	61
CABLE PARALELO LIBRE DE OXÍGENO	61
CABLE EUROCONECTOR	62
CABLE VGA	62
CABLE DVI	62
CABLE HDMI	62
LATIGUILLO EUROCONECTOR	63
LATIGUILLO VGA	63
LATIGUILLO DVI	63
LATIGUILLO HDMI	63
SPLITTER VGA	64
SPLITTER DVI	64
SPLITTER HDMI	64
SWITCH HDMI	64
GRABADOR CÁMARA VVR4 - HDMI / VGA	65
CÁMARA INTERIOR / EXTERIOR VCE-33Q	65
CÁMARA EXTERIOR BLINDADA VCDE-BIQ	65
CÁMARA INTERIOR VCD-Q	65
CÁMARA OCULTA VCPIR-IRQ	65

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA (SAIs)	66
--	----

FIBRA ÓPTICA

MONOFIBRA	69
BIFIBRA	69
MULTIFIBRA –PKP-	69
MULTIFIBRA ARMADA	69
CONECTORES Y LATIGUILLOS	70

ACOMETIDA INTERIOR



APLICACIÓN: Acometidas telefónicas interiores.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre blando electrolítico, en calibre típico de 0,51
- Aislamiento de los conductores: PVC.
- Cubierta: **PVC o libre de halógenos.**

Código: ACOM 1x2x0,5
ACOM 2x2X0,5

ACOMETIDA INTERIOR - EXTERIOR



APLICACIÓN : Acometidas telefónicas interiores o exteriores, indistintamente.

DESCRIPCIÓN :

- Conductor cobre blando electrolítico, en calibre típico de 0,64
- Aislamiento de los conductores: Polietileno
- Formación: Admiten formaciones par, triple, cuádruple y quíntuplo.
- Cubierta de **PVC** especial contra la intemperie o **libre de halógenos.**

Código:	Número de conductores	Diámetro Cond.
ADU	2	0,6
ADU	3	0,6
ADU	4	0,6

ACOMETIDA EXTERIOR AUTOSOPORTADA NORMAL



APLICACIÓN: Acometidas telefónicas exteriores, en edificios de zonas urbanas o residenciales

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre electrolítico recocido, en calibre típico de 0,51
- Aislamiento de los conductores e hilo fiador: PVC color negro
- Formación: Dispuestos paralelamente y aislados en común.
- Hilo fiador: acero galvanizado de 0,47 mm.

Código:	Número de conductores	Diámetro Cond.
ACOMPEX	2 (1par)	0,6
ACOMPEX	4 (2pares)	0,6

ACOMETIDA EXTERIOR REFORZADA ANTIRROEDORES

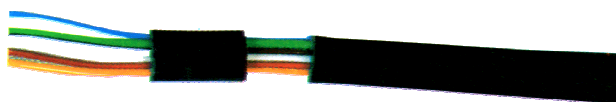


APLICACIÓN : Este tipo está proyectado para instalaciones subterráneas sin canalizar (enterramiento directo) en zonas residenciales.

DESCRIPCIÓN : Conductores paralelos, de cobre pulido, aislamiento de polietileno, armadura de malla de acero y cubierta de PVC especial intemperie.

Código:	Número de conductores	Diámetro Cond.
ACOMDD	2 (1par)	0,6
ACOMDD	4 (2pares)	0,6

CABLE TELEFÓNICO PLANO



APLICACIÓN : Conexiones entre terminales telefónicos, ordenadores, teclados, fax, rosetas, etc.

DESCRIPCIÓN : Conductores de cobre pulido flexible, aislados en PVC de diferentes colores y cubierto exteriormente con una capa de PVC negro o beige de forma plana.

Número de conductores	Sección mm ²
2, 4, 6 y 8	0.10

HILOS PARAFINADO HILO PUENTE



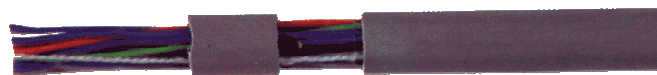
APLICACIÓN: Conexionado en equipos telefónicos , repartidores, centralitas y en general de equipos electrónicos.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre electrolítico recocido, recubierto de una película de estaño, en calibres típicos de 0,51 y 0,64.
- Aislamiento de los conductores: PVC.

Código:	Número de conductores	Diámetro Cond.
HP	2	0,51 / 0,64
HP	3	0,51 / 0,64
HP	4	0,51 / 0,64

INTERFONO CON TOMA DE TIERRA



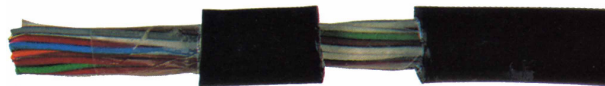
- APLICACIÓN :** Instalaciones telefónicas interiores o de telefonía privada.
- DESCRIPCIÓN:**
- Conductor: cobre electrolítico recocido estañado. Calibres habituales: 0,51 Y 0,64.
 - Aislamiento de los conductores: PVC
 - Formación en pares.
 - Cinta envolvente del núcleo en poliéster de 0,025 mm aplicada longitudinalmente.
 - Cubierta de **PVC o libre de halógenos** (poliolefina)
 - Cód. Colores: Tabla 1 (Pág. 15)
- CARACTERÍSTICAS:**
- | | | |
|-----------------------|---------|--------------------------|
| • Resistencia óhmica: | Calibre | Ω /Km (V. Máximo) |
| | 0,51 | 95 |
| | 0.64 | 65 |
- Rigidez dieléctricas: 1.000 V. cc
 - Capacidad mutua a 800 Hz: 100 nF / Km.
 - Resistencia aislamiento: >200 M Ω Km. a 500 V. cc

INTERFONO CON PANTA- LLA (ICT)



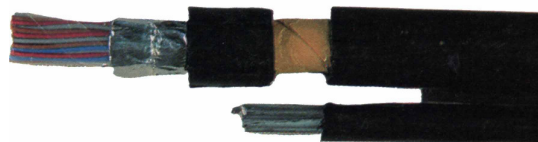
- APLICACIÓN:** Se utiliza en instalaciones telefónicas interiores, ofreciendo una calidad de transmisión superior al mismo tipo de cable sin pantalla.
- DESCRIPCIÓN:**
- Conductor: cobre electrolítico recocido, en los calibres típicos de 0,5
 - Aislamiento de los conductores: PVC.
 - Formación en pares.
 - Cableado: capas concéntricas.
 - Cinta envolvente del núcleo, en polietileno - de 0,1 mm. aplicada helicoidalmente
 - Cinta de aluminio, de 0,075 mm. aplicada helicoidalmente.
 - Hilo de drenaje o continuidad de pantalla.
 - Cinta de poliéster, de 0,025 mm. aplicada helicoidalmente.
 - Cubierta de **PVC o libre de halógenos** (poliolefina)
 - Código de Colores: Tabla 2 (pág.16)
- CARACTERÍSTICAS:**
- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| • Resistencia óhmica : | Individual : 98 ohm/Km (V. Max.) |
| • Rigidez dieléctrica: | 500 V. cc. |
| • Capacidad mutua (nF/Km. a 800 Hz): | 0,6-130, 0,8-100 (V. máximo). |
| • Resistencia aislamiento: | 100 M Ω 2Km. a 500 V. ce. |

URBANO PLÁSTICO EAP



- APLICACIÓN:** Como cable telefónico secundario de distribución para abonados y cable principal de entronque con la central urbana. Instalación aérea soportada o subterránea canalizada.
- DESCRIPCIÓN:** Conductores de cobre desnudo, aislamiento de polietileno, formación en pares, envoltura plástica, antihumedad y antitérmica, y cubierta exterior EAP integrada por:
- Pantalla de aluminio recubierta por ambas caras por película de copolímero de polietileno.
 - Cubierta de **polietileno** color negro, o **libre de halógenos**.
 - Este tipo de cubierta, por su mayor estanqueidad, supone una mejora de calidad sensible con respecto a la ALPETH.
 - Calibres: 0,51 - 0,64 - 0,91 Ø
 - **Nº de Pares: 2, 3, 6, 11, 16, 26, 51, 101, 152, 202**
- CARACTERÍSTICAS:**
- | | |
|---|--|
| • Resistencia ohmica (Ω/Km) | • Rigidez dieléctrica entre conductores. |
| Calibre V.medio | |
| 0,51 86 | 0,51 3000 KV |
| 0,64 54,5 | 0,64 3600 KV |
| 0,91 27,5 | 0,91 4500 KV |
- Resistencia aislamiento: > 25.000 M Ω Km
 - Capacidad mutua a 800 Hz: V.Medio: 52 $\pm$ 4 nF/Km
 - Código de colores: Tabla 2 (pág.16)

URBANO PLÁSTICO EAP AUTOSOPORTADO "8"



- APLICACIÓN:** Como cable telefónico secundario de distribución para abonados y cable principal de entronque con la central urbana. Instalación aérea autosoportada.
- DESCRIPCIÓN:**
- Conductores de cable desnudo, aislamiento de polietileno,
 - formación en pares, envoltura plástica, antihumedad y antitérmica, y cubiertas exterior EAP integrada por:
 - Pantalla de aluminio recubierta por ambas caras por película de copolímero de polietileno.
 - Cubierta de polietileno color negro formando configuración en 8.
 - Este tipo de cubierta, por su mayor estanqueidad, supone una mejora de calidad sensible con respecto a la ALPEHT.
 - Dimensión: 0,51 - 0,64 - 0,91 Ø
- Pares: 6 - 11 - 16 - 26 - 51 - 101**
- La sirga, aislada conjuntamente con el cable, la componen 7 hitos de acero galvanizado cuyo diámetro varia según el diámetro del núcleo.

URBANO PLÁSTICO EAPSP



APLICACIÓN : Como cable telefónico en transmisiones a larga distancia equipados con bobinas de carga.

Para instalaciones subterráneas sin canalizar, es decir, para enterrar directamente.

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre desnudo, aislamiento de polietileno sólido de alta densidad, formación en <cuadretes estrella> ó pares cableado en capas, relleno de vaselina y cubierta EAPSP integrada por:

- Pantalla de aluminio recubierto por ambas caras por película de copolímero de polietileno.
- Capa interior de PE.
- Cinta de acero en forma tubular ondulada o lisa (según Ø del cable).
- Capa exterior de PE color negro.
- Este cable ha sido diseñado especialmente para comunicaciones ferroviarias y está de acuerdo con las especificaciones técnicas vigentes de A.D.I.F.

Cuadretes: 1 - 3 - 5 - 7 - 10 - 12 - 14 - 19 - 25 - 28.

Pares: 6, 11, 26, 51, 76, 101, 152, 202.

CABLE DE SEÑALIZACIÓN Y TELEMANDO EAPSP Y EAPSP "8"



APLICACIÓN: Control y señalización ferroviaria y auxiliar de telecomunicaciones.

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre desnudo, clase 1, de calibre 1,4 Ø aislados con polietileno de alta densidad y alto peso molecular. Cinta de aluminio copolímero. Asiento de armadura de polietileno. Armadura de acero corrugado. Cubierta exterior de polietileno. La versión "8" autosoportado añade, junto a la cubierta, soporte de acero .

CARACTERÍSTICAS:

- Resistencia aislamiento:
> 25.000 MΩKm a 500 V cc.
- Rigidez dieléctrica:
3.000 V cc.
- N° de conductores
4, 7, 9, 12, 19, 27, 37, 48 y 61.

TABLA 1:

. Interfono sin pantalla



Código de colores pares:

Nº de Par	Conductor 1	Conductor 2
1	Blanco	Azul
2	Azul-verde	Nar.-marrón
3	Negro	Verde
4	Negro	Marrón
5	Negro	Gris
6	Azul	Blanco
7	Azul	Naranja
8	Azul	Verde
9	Azul	Marrón
10	Azul	Gris
11	Naranja	Blanco
12	Naranja	Verde
13	Naranja	Marrón
14	Naranja	Gris
15	Verde	Blanco
16	Verde	Marrón
17	Verde	Gris
18	Marrón	Blanco
19	Marrón	Gris
20	Gris	Blanco
21	Negro	Blanco
22	Negro	Rojo
23	Negro	Amarillo
24	Negro	Violeta
25	Blanco	Rojo
26	Blanco	Amarillo
27	Blanco	Violeta
28	Azul	Rojo
29	Azul	Amarillo
30	Azul	Violeta
31	Verde	Rojo
32	Verde	Amarillo
33	Verde	Violeta
34	Rojo	Gris
35	Rojo	Naranja
36	Rojo	Amarillo
37	Rojo	Marrón
38	Rojo	Violeta
39	Gris	Amarillo
40	Gris	Violeta
41	Naranja	Amarillo
42	Naranja	Violeta
43	Amarillo	Marrón
44	Amarillo	Violeta
45	Marrón	Violeta
46	Marrón osc.	Negro
47	Marrón osc.	Azul
48	Marrón osc.	Rojo
49	Marrón osc.	Naranja
50	Marrón osc.	Amarillo

TABLA 2:

- Interfono con pantalla (ICT)
- EAP

Código de colores ataduras:

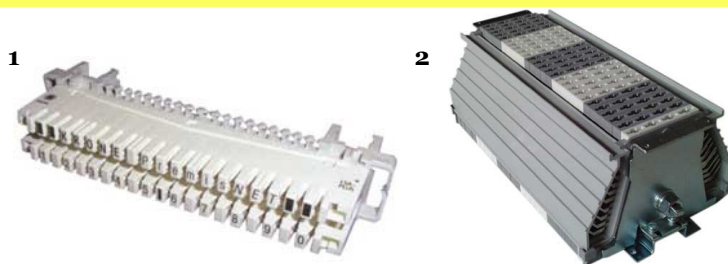
Nº unidad	Color atadura U-25
1	Azul - Blanco
2	Naranja - Blanco
3	Verde - Blanco
4	Marrón - Blanco

Código de colores pares:

Nº de Par	Conductor 1	Conductor 2
1	Blanco	Azul
2	Blanco	Naranja
3	Blanco	Verde
4	Blanco	Marrón
5	Blanco	Gris
6	Rojo	Azul
7	Rojo	Naranja
8	Rojo	Verde
9	Rojo	Marrón
10	Rojo	Gris
11	Negro	Azul
12	Negro	Naranja
13	Negro	Verde
14	Negro	Marrón
15	Negro	Gris
16	Amarillo	Azul
17	Amarillo	Naranja
18	Amarillo	Verde
19	Amarillo	Marrón
20	Amarillo	Gris
21	Violeta	Azul
22	Violeta	Naranja
23	Violeta	Verde
24	Violeta	Marrón
25	Violeta	Gris

- **Nota:** Los cables designados con las siglas “EAP” llevarán un par adicional (par piloto) en color blanco-negro.

REGLETAS



- 1** - Regletas de inserción con desplazamiento del aislante (cuatro puntos de contacto), de 5 y 10 pares, para sujeción con tornillos o a un bastidor.
- 2** - Regletas de corte y prueba tipo V600 o V1200. (52 pares, 104 pares y 128 pares) Conexión mediante el sistema chipi - chopo.

CONECTORES RJ



Conectores macho

- Conector RJ9 4/4
- Conector RJ11 6/4
- Conector RJ12 6/6
- Conector RJ45 8/8

Conectores hembra

- Conector RJ11 6/4
- Conector RJ12 6/6
- Conector RJ45 8/8

CONECTORES - ADAPTADORES



Adaptador hembra / hembra

- RJ11 6/4
- RJ12 6/6
- RJ45 8/8

Adaptador 1hembra / 2 hembras

- RJ11 6/4
- RJ12 6/6
- RJ45 8/8

Adaptador 1Macho / 2 hembras

- RJ11 6/4
- RJ12 6/6
- RJ45 8/8

Adaptador 1Macho / 3 hembras

- RJ11 6/4

ROSETAS



Salida frontal

- Roseta tipo telefónica de 6/4
- Roseta tipo telefónica de 6/6
- Roseta 6/4 Mediana
- Roseta 6/4 mini
- Roseta 6/6 mini

Salida lateral

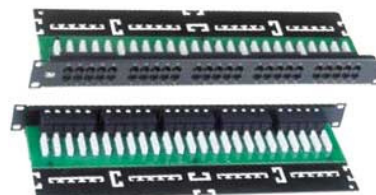
- Roseta adhesiva 6/4
- Roseta adhesiva 6/6
- Roseta simple 6/4
- Roseta doble 6/6
- Roseta mini 6/4

LATIGUILLOS



Medidas estándar y montaje de cualquier configuración y longitud, utilizando conectores RJ o adaptadores y cable plano o rizado en 4, 6 y 8 hilos que necesiten.

PANELES TELEFÓNICOS 19"



- Panel 1U de 25 puertos (RJ45) categoría 3.
- Panel 2U de 48 puertos (RJ45) categoría 3.
- Panel 1U de 50 puertos (RJ45) categoría 3.

HERRAMIENTAS



- Diversas tenazas crimpadoras para conectores "RJ" de distintas vías.
- Máquinas impactadoras. Fijan los conductores a regletas y conectores.
- Herramientas pela-cables.

CAJAS/ARMARIOS ICT (RITI)



Cajas homologadas para la I.C.T. para la distribución de líneas telefónicas.

TIMBRES INDUSTRIALES



- **Supletorio Ana:** Avisador acústico para instalación en interior de edificios.
- **Alta sonoridad:** Debido a su alta intensidad acústica, hace que su utilización sea propicia en locales industriales y seguridad.



GGCC/Hotel



EMPRESAS



PYMES



PEQUEÑA EMPRESA



AUTÓNOMOS



SOLUCIONES

Movil
VoIP
Wifi
CTI
Networking

MANGERA FLEXIBLE (YY) TELDATA - TP



APLICACIÓN: Equipos electrónicos y control de procesos, donde las conexiones son de gran número.

DESCRIPCIÓN: Cobre pulido o estaño, clase 5. Aislamiento PVC. Cableado y cubierta exterior **PVC o libre de halógenos** (poliolefina).

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: 90°C
- Código de colores: S/DIN 47100 (pág. 28)
- Tensión de prueba: 1.000 V
- Radio de curvatura: 10 x D

MANGUERA MULTIPLE APANTALLADA FLEXIBLE (YCY y LiYCY) “TELDATA CU-O”



APLICACIÓN: Conexión entre periféricos y unidad central con gran número de conexiones.

DESCRIPCIÓN: Cobre pulido o estañado. Aislamiento PVC, lámina poliéster, Pantalla de cobre estañado o pulido. Cubierta exterior de **PVC o libre de halógenos** (poliolefina).

CARACTERÍSTICAS:

- | | | | |
|----------------------------|-------------|--------------------------|------------------|
| • Temperatura de servicio: | 80°C | • Número de conductores: | De 2 a 61 |
| • Código de colores: | S/DIN 47100 | • Secciones: | 0,14 (18 x 0,10) |
| • Tensión de servicio: | 1.000 V | | 0,22 (7 x 0,20) |
| • Radio de curvatura: | 10 x D | | 0,34 (7 x 0,25) |

CABLES APANTALLADOS EN ALUMINIO POR PARES (PAR) TELDATA - PAL



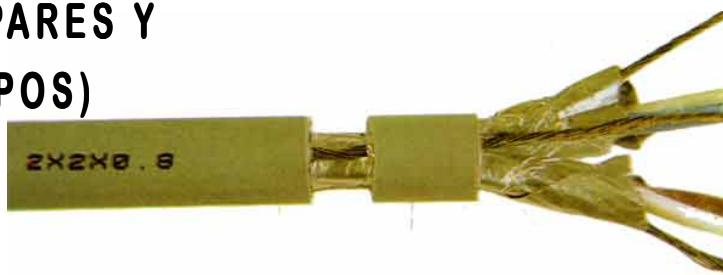
- APLICACIÓN:** Audio y radiofrecuencia, donde los ruidos interferencias, están presentes, (equipo de sonido, TV, etc.)
- DESCRIPCIÓN:** Cobre pulido o estañado, clase 5. Aislante de polietileno. Cableado por pares con pantalla de aluminio Mylar, e hilo de drenaje, sobre cada par (apantallamiento al 100%). Cubierta exterior de **PVC** o **libre de halógenos** (poliolefina).
- CARACTERÍSTICAS:**
- Temperatura de servicio: -5 °C...+60 °C
 - Tensión de prueba: 300 V
 - Radio de curvatura: 12 x D
 - Secciones: 0,22 (AWG24) 7X0,20
(mm²) 0,34 (AWG22) 7X0,25
0,50 (AWG20)16X0,20

CABLE PAREADO Y APANTALLADO AL CONJUNTO EN ALUMINIO (POS) TELDATA - LAP



- APLICACIÓN:** Transición de datos / conexión de terminales.
- DESCRIPCIÓN:** Cobre pulido o estaño flexible. Pareado. Pantalla de Aluminio Mylar con hilo de drenaje (estañado o pulido). **PVC** o **libre de halógenos** (poliolefina).
- CARACTERÍSTICAS:**
- Temperatura de servicio: -5 °C...+70 °C
 - Código de colores: S/DIN 47100
 - Tensión de servicio: 300 V
 - Radio de curvatura: 10 x D
 - Secciones: 0,22 (AWG24) 7X0,20
(mm²) 0,34 (AWG22) 7X0,25
0,50 (AWG20)16X0,20

APANTALLADO POR PARES Y AL CONJUNTO (PAR-POS) TELDATA PAL-LAP



APLICACIÓN: Donde los ruidos e interferencias deben ser anulados: Transmisión de datos, vídeo, etc.

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre pulido, clase 5, aislados con polietileno. Apantallados y cableados por pares y al conjunto con aluminio Mylar e hilo de drenaje. Cubierta exterior **PVC** o **libre de halógenos** (poliolefina).

CARACTERÍSTICAS:

- | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|----------------------|
| • Temperatura de servicio: | -5 °C...+70 °C | • Secciones: | 0,22 (AWG24) 7X0,20 |
| • Tensión de prueba: | 300 V | | 0,34 (AWG22) 7X0,25 |
| • Radio de curvatura: | 12 x D | | 0,50 (AWG20) 16X0,20 |

CABLE BAJA CAPACIDAD TELDATA - BC



APLICACIÓN: Instalaciones de Proceso de Datos en general y donde se requiera baja capacidad, elevada velocidad de transmisión, sistema digital en particular. Compatible para interconexión de sistemas digitales RS-232, RS-422, etc

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre estañado de clase 5, aislado con polietileno de baja densidad, cinta poliéster, pantalla de Aluminio - Mylar (hilo drenaje) y trenza de cobre estañado, cubierta exterior de **PVC** o **libre de halógenos** (poliolefina).

CARACTERÍSTICAS:

- | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|----------------------|
| • Temperatura de servicio: | -5 °C...+80 °C | • Secciones: | 0,22 (AWG24) 7X0,20 |
| • Código de colores: | S/DIN 47100 | | 0,34 (AWG22) 7X0,25 |
| • Tensión de servicio: | 300 V | | 0,50 (AWG20) 16X0,20 |
| • Radio de curvatura: | 12 x D | | |

ETHERNET



APLICACIÓN: Redes de ÁREA LOCAL CDCNET. Conforme IEEE 802.3-10 Base 5.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor de alambre de cobre estañado de 2,2 mm Ø.
- Núcleo de PE (polietileno) Ø 6,40 mm.
- Cinta de Aluminio Mylar.
- Trenza de cobre estañada.
- Cinta de Aluminio Mylar. " Trenza de cobre estañada Ø 8,30 mm.
- Cubierta exterior PVC amarillo Ø 10,3 mm.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -30 °C...+80°C
- Impedancia: 50 Ω.
- Capacidad: 86 pF / m.
- Atenuación: A 5 MHz: 1,2 dB / 100m.
A 10 MHz: 1,7 dB / 100m.

THIN ETHERNET



APLICACIÓN: Redes de ÁREA LOCAL CDCNET. Conforme IEEE 802.3-10 Base 5

DESCRIPCIÓN:

- Conductor de cobre estañado 19x0,20 mm.
- Núcleo de PE celular a 2,6 mm. Ø
- Pantallas de aluminio y cobre ofreciendo el 100% de apantallamiento.
- Cubierta exterior de PVC beige a 4,70 mm. Ø

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -30 °C...+80 °C
- Impedancia: 50 ± 2 Ω.
- Capacidad: 83 pF / m.
- Atenuación: A 50 MHz: 2,6 dB / 100m.
A 10 MHz: 2,7 dB / 100m.

CABLE LAN TIPO 1

IBM P/N 4716748



APLICACIÓN: Instalación sistemas de Redes LAN (Local AREA NETWORKS)

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre pulido de 0,64 mm Ø aislados con PE, formando dos pares independientes (2x2x 0,64) con pantalla al par y trenza de cobre estañado al conjunto de los dos pares. Cubierta exterior PVC negro.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -35 °C...+85 °C
- Impedancia: 150 $\Omega \pm 15\%$.
- Capacidad: 1,5 pF / m.
- Atenuación: A 45 MHz: 2,6 dB / 100m.
A 22 MHz: 2,7 dB / 100m.

CABLE LAN TIPO 6

IBM P/N 4716743



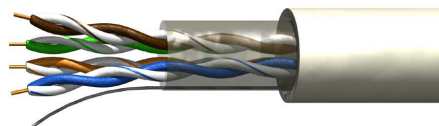
APLICACIÓN: Instalación sistemas de Redes LAN (Local AREA NETWORKS)

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre pulido de 0,14 mm² (7x0,16 mm.) aislados con PE, formando 2 pares, apantallados al conjunto con Aluminio, Mylar y trenza de cobre estañada. Cubierta exterior de PVC negro.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -35 °C...+85 °C
- Impedancia: 150 $\Omega \pm 15\%$.
- Capacidad: 29 pF / m.
- Atenuación: A 16 MHz: 33 dB / km.
A 4 MHz: 66 dB / km.

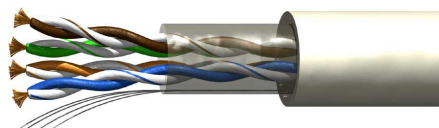
UTP CATEGORÍA: 5E / 6 / 6A / 7 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable simétrico sin apantallar para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), principalmente en instalaciones horizontales y secundarias en entornos libres de interferencias.

- Nota: disponible versión **libre de halógenos**.

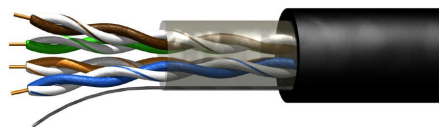
UTP FLEXIBLE CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable de construcción flexible sin pantalla para latiguillos, en entornos libres de interferencias. Elemento de interconexión a la red entre distribuidores y puestos de trabajo.

- Nota: disponible versión **libre de halógenos**.

UTP EXTERIOR CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable simétrico **sin apantallar** para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN, WAN, etc.) en entornos libres de interferencias. Con cubierta exterior única de polietileno PE, estabilizado UV, apto para instalaciones exteriores (subterráneas y/o aéreas).

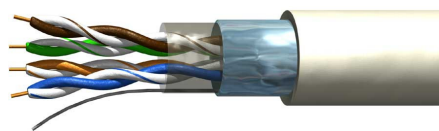
UTP MULTIPAR CAT.5E (*X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Para instalaciones de transmisión de datos en redes de cableado analógicas y/o digitales.
(25 pares / 50 pares / 100 pares)

- **DISPONIBLE UTP EN COLORES DE 1, 2 Y 4 PARES.**

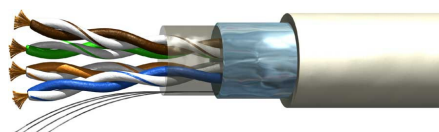
FTP CATEGORÍA: 5E / 6 / 6A / 7 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable simétrico apantallado protegido frente a las interferencias eléctricas y/o electromagnéticas que haya en el entorno, para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), principalmente en instalaciones horizontales y secundarias.

- Nota: disponible versión **libre de halógenos**.

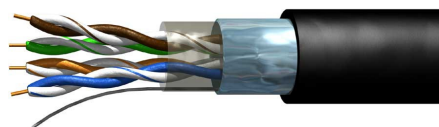
FTP FLEXIBLE CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable de construcción flexible apantallado protegido frente a las interferencias eléctricas y/o electromagnéticas que haya en el entorno apto para latiguillos. Elemento de interconexión a la red entre distribuidores y puestos de trabajo.

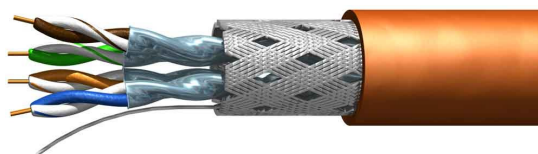
- Nota: disponible versión **libre de halógenos**.

FTP EXTERIOR CATEGORÍA 5E / 6 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable simétrico apantallado que protege el cable frente a las interferencias eléctricas y/o electromagnéticas que haya en el entorno para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN, WAN, etc.) Con cubierta exterior única de polietileno PE, estabilizado UV, apto para instalaciones exteriores (subterráneas y/o aéreas).

SFTP DOBLE PANTALLA CAT: 5E / 6 / 7 (4X2X0,5)



DESCRIPCIÓN: Cable simétrico de excelente apantallamiento (por pares y al conjunto) frente a condiciones extremas del entorno, para transmisión de datos en redes de cableado estructurado (LAN), principalmente en instalaciones horizontales y secundarias.

- Nota: disponible versión **libre de halógenos**.

BUS EIB



APLICACIÓN: European Instalation Bus (EIB) es un bus pensado para su utilización como sistema de gestión en la instalación eléctrica de un edificio. Control de sistemas como alumbrado, calefacción, aire acondicionado, persianas, alarmas etc.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre desnudo (0,8)
- Aislamiento: PE s/norma VDE 0207/T2
- Disposición: Pares (2x2x0,8)
- Pantalla: Cinta de aluminio.
- Cubierta: PVC o libre de halógenos (poliolefina)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -30 °C...+70 °C.
- Impedancia: 100 Ω .
- Resistencia: 73 Ω /Km.
- Capacidad: 100n/F/Km a 1KHz (PVC)
47 nF/Km a 1KHz (FRNC)

PROFIBUS



APLICACIÓN: Cable desarrollado para la comunicación entre sistemas de automatización y aparatos periféricos en buses L2. Soporta gran variedad de equipos y se adapta a la mayoría de aplicaciones industriales (FMS, PA, DP).

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre flexible clase 5.
- Aislamiento: PE tipo 2YL1
- Disposición: Pares 1x2x0,64
- Pantalla1: Cinta de aluminio.
- Pantalla2: Trenza de cobre estañado (Cu.Sn.)
- Cubierta: PVC violeta.
- Cod. Colores: Rojo / verde.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -40 °C...+70 °C.
- Impedancia: 150 Ω .
- Resistencia: 73 Ω /Km.
- Capacidad: 30 n/F/Km
- Atenuación:

4 MHz:	42,8 dB
16 Mhz:	42,0 dB
9,6 Khz:	2,50 dB
38,4 KHz:	4,00 dB

CÓDIGOS SEGÚN NORMA DIN VDE 0245 (DIN 47100)

Código de colores según la norma DIN VDE 0245 (DIN 47100),
con repetición de color.

Nº	Color	Nº	Color	Nº	Color	Nº	Color
1	Blanco	17	Blanco-Gris	33	Verde-Rojo	49	Gris
2	Marrón	18	Gris-Marrón	34	Amarillo-Rojo	50	Rosa
3	Verde	19	Blanco-Rosa	35	Verde-Negro	51	Azul
4	Amarillo	20	Rosa-Marrón	36	Amarillo-Negro	52	Rojo
5	Gris	21	Blanco-Azul	37	Gris-Azul	53	Negro
6	Rosa	22	Marrón-Azul	38	Rosa-Azul	54	Violeta
7	Azul	23	Blanco-Rojo	39	Gris-Rojo	55	Gris-Rosa
8	Rojo	24	Marrón-Rojo	40	Rosa-Rojo	56	Rojo-Azul
9	Negro	25	Blanco-Negro	41	Gris-Negro	57	Blanco-Verde
10	Violeta	26	Marrón-Negro	42	Rosa-Negro	58	Marrón-Verde
11	Gris-Rosa	27	Gris-Verde	43	Azul-Negro	59	Blanco-Amarillo
12	Rojo-Azul	28	Amarillo-Gris	44	Rojo-Negro	60	Amarillo-Marrón
13	Blanco-Verde	29	Rosa-Verde	45	Blanco	61	Blanco-Gris
14	Marrón-Verde	30	Amarillo-Rosa	46	Marrón		
15	Blanco-Amarillo	31	Verde-Azul	47	Verde		
16	Amarillo-Marrón	32	Amarillo-Azul	48	Amarillo		

Código de colores según la norma DIN VDE 0245 (DIN 47100),
sin repetición de color.

Nº	Color	Nº	Color	Nº	Color	Nº	Color
1	Blanco	17	Blanco-Gris	33	Verde-Rojo	49	Blanco-Verde-Negro
2	Marrón	18	Gris-Marrón	34	Amarillo-Rojo	50	Marrón-Verde-Negro
3	Verde	19	Blanco-Rosa	35	Verde-Negro	51	Blanco-Amarillo-Negro
4	Amarillo	20	Rosa-Marrón	36	Amarillo-Negro	52	Amarillo-Marrón-Negro
5	Gris	21	Blanco-Azul	37	Gris-Azul	53	Blanco-Gris-Negro
6	Rosa	22	Marrón-Azul	38	Rosa-Azul	54	Gris-Marrón-Negro
7	Azul	23	Blanco-Rojo	39	Gris-Rojo	55	Blanco-Rosa-Negro
8	Rojo	24	Marrón-Rojo	40	Rosa-Rojo	56	Rosa-Marrón-Negro
9	Negro	25	Blanco-Negro	41	Gris-Negro	57	Blanco-Azul-Negro
10	Violeta	26	Marrón-Negro	42	Rosa-Negro	58	Marrón-Azul-Negro
11	Gris-Rosa	27	Gris-Verde	43	Azul-Negro	59	Blanco-Rojo-Negro
12	Rojo-Azul	28	Amarillo-Gris	44	Rojo-Negro	60	Marrón-Rojo-Negro
13	Blanco-Verde	29	Rosa-Verde	45	Blanco-Marrón-Negro	61	Negro-Blanco
14	Marrón-Verde	30	Amarillo-Rosa	46	Amarillo-Verde-Negro		
15	Blanco-Amarillo	31	Verde-Azul	47	Gris-Rosa-Negro		
16	Amarillo-Marrón	32	Amarillo-Azul	48	Rojo-Azul-Negro		

RACK 19"

Nuestros racks están diseñados para ofrecer las máximas prestaciones tanto en aplicaciones informáticas, industriales o de telecomunicaciones.

Son lo suficientemente adaptables como para albergar cualquier tipo de elemento, como paneles, switches, SAIs, Servidores y un largo etcétera de complementos.



Medidas generales:

Unidades	Altura	Altura Total	Altura útil	Ancho	Fondo 600	Fondo 800	Fondo 1000
12U		645,00	533,00	600	600	800	
18U		910,00	800,00	600	600	800	
19U		1000,00	844,55	600	600	800	
23U		1200,00	1022,35	600	600	800	
23U		1200,00	1022,35	600	1000		
24U		1177,00	1067,00	600	600	800	
28U		1400,00	1244,60	600	600	800	
30U		1445,00	1333,00	600	600	800	1000
32U		1600,00	1422,40	600	600	800	
35U		1666,00	1556,00	600	600	800	
37U		1800,00	1644,65	600	600	800	
40U		1890,00	1778,00	600	600	800	
41U		2000,00	1822,45	600	600	800	1000
42U		2000,00	1876,00	600	600	800	1000
45U		2111,00	2000,00	600	600	800	
46U		2200,00	2044,70	600	600	800	1000

Unidades	Altura	Altura Total	Altura útil	Ancho	Fondo 600	Fondo 800	Fondo 1000
12U		645,00	533,00	800	600	800	
18U		910,00	800,00	800	600	800	
23U		1200,00	1022,65	800	600	800	
24U		1177,00	1067,00	800	600	800	
30U		1445,00	1333,00	800	600	800	1000
35U		1666,00	1556,00	800	600	800	
40U		1890,00	1778,00	800	600	800	
41U		2000,00	1822,45	800	600	800	1000
42U		2000,00	1876,00	800	600	800	1000
45U		2111,00	2000,00	800	600	800	
46U		2200,00	2044,70	800	600	800	1000

* NOTA: Consultar otras medidas.

RACK MURAL 19" 1 CUERPO

Rack Mural de 19" con capacidad de 4U a 15U. Dispone de una puerta de metacrilato con marco metálico, y dos perfiles desplazables. Diseñado para albergar cargas de hasta 30 Kg.



RACK MURAL 19" 2 CUERPOS

Rack Mural de 19" con capacidad de 6U a 15U. Dispone de una puerta de metacrilato con marco metálico puerta de acceso trasera y dos perfiles desplazables. Diseñado para albergar cargas de hasta 30 Kg.



RACK MURAL 19" SALIDA LATERAL

Rack Mural de 19" con capacidad de 6U a 15U. Dispone de una puerta de metacrilato con marco metálico puerta de acceso lateral y dos perfiles desplazables. Diseñado para albergar cargas de hasta 30 Kg.



MINI-RACK 9"

Mini-Rack de 9" con capacidad de 4U. Dispone de una puerta de metacrilato con marco metálico. Capacidad de carga de 10 Kg.



UNIDAD DE VENTILACION DE TECHO

Diseñada para ocupar el mínimo espacio en el interior del rack. Disponibles versiones de 2, 4 y 6 ventiladores.



BANDEJA DE VENTILACION INTERNA

Unidad de ventilación de ajuste frontal de 19" y 1U de altura.



BANDEJA FRONTAL 1U

Bandeja de ajuste frontal de 19" y 1U de altura, con capacidad para cargar **15 Kg.**



BANDEJA FRONTAL 2U

Bandeja de ajuste frontal de 19" y 2U de altura, con capacidad para cargar **15 Kg.**



BANDEJA FIJA

Bandeja de ajuste a cuatro puntos de 19" y 1U de altura, con capacidad de carga de **40 Kg.**



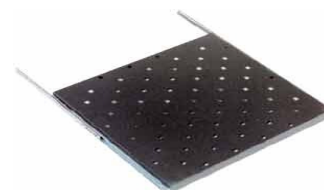
BANDEJA FIJA REFORZADA

Bandeja de ajuste a cuatro puntos de 19" y 1U de altura, con capacidad de carga de **80 Kg.**



BANDEJA EXTRAIBLE

Bandeja extraíble con ajuste a cuatro puntos de 19" equipada con guías para conseguir la extracción total de esta.



BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA

Bandeja de fibra óptica extraíble, con dos tiradores y tres huecos para la colocación de paneles vacíos.



PANEL PARA BANDEJA DE FIBRA ÓPTICA

Paneles para bandeja tipo ST, SC, SCD y ciegos.



PANELES (PATCH PANEL)

Paneles para rack destinados a distribuir las conexiones informáticas.

Disponibles: FTP y UTP categorías 5e, 6 y 7.



PANEL VACÍO

Paneles para rack de 16 y 24 puertos preparados para soportar tanto conectores y adaptadores tipo "RJ", como de fibra óptica.



PANEL PASA-HILOS

Paneles para rack destinados a guiar y ordenar todo el cableado circulante en el interior de un rack. Disponibles varias medidas para un perfecto ajuste a cada modelo de rack.



REGLETA ENRACKABLE

Regletas para rack de 4, 6, 8 y 9 enchufes, con o sin interruptor o magnetotérmico.



SWITCH

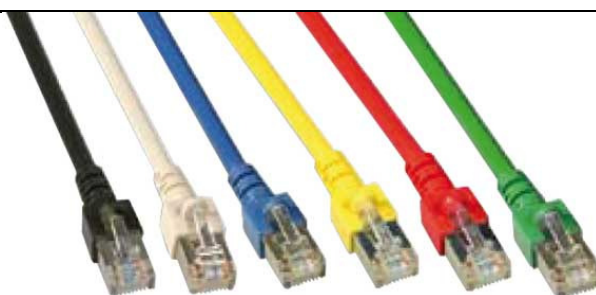
Repatidores con conexión para redes lan 10/100 y 10/100/1000.



* Disponibilidad de 8, 16, 24 y 48 puertos.

LATGUILLOS

Latiguillos UTP, FTP y SFTP de diversos colores y medidas. Cat.5E, 6 y 7.



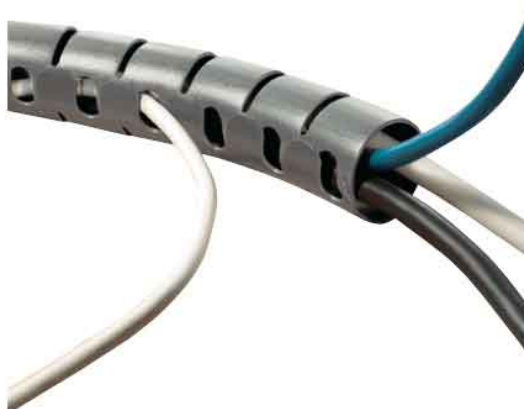
CINTA DE VELCRO

Cinta de velcro para realizar agrupaciones de cable provisionales.



ORGANIZADOR DE CABLE

Estos organizadores de cable son ideales para el guiado y protección de conjunto de cables tanto para uso industrial, oficina o en su propia casa.



CONECTORES

Todo tipo de conectores para cable UTP o FTP, para adaptarse a cualquier instalación.



CUBRE CONECTORES

Cubre conectores para conectores RJ45 o RJ49 macho, con una amplia gama de colores a elegir.



ADAPTADORES

Adaptadores macho-macho, hembra-hembra, o mini-hubs.



LAN TESTER

Busca pares y comprobadora de conexiones, capaz de testear, tomas de datos (RJ45), telefonía (RJ11) y radiofrecuencia (BNC).



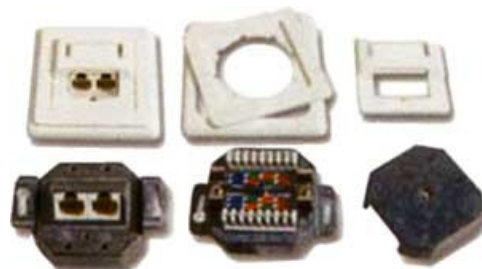
HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS

Gran variedad de herramientas y máquinas orientadas a la construcción y funcionamiento de redes LAN.



ROSETAS

Todo tipo de rosetas, destinadas a la transmisión de datos.



CAJAS

Cajas de superficie, de suelo, de empotrar y torretas con todos sus complementos disponibles.

Nuestra marcas: Cima Box, Montajes Murcia y Cymem.



ELEMENTOS DE CANALIZACIÓN

Canalización para todo tipo de cableado.



MULTICONDUCTOR FLEXIBLE SIN FUNDA



DESCRIPCIÓN: Conductores flexibles de cobre pulido, aislado con PVC de distintos colores y cableados en hélice.

- Nota: disponible la versión **libre de halógenos**.

MULTICONDUCTOR FLEXIBLE CON FUNDA



APLICACIÓN: Instalaciones de seguridad, porteros automáticos, alarmas, etc.

DESCRIPCIÓN: Conductores flexibles de cobre pulido, aislados con PVC y enfundados con una cubierta exterior blanca de PVC.

- Nota: disponible la versión **libre de halógenos**.

MULTICONDUCTOR FLEXIBLE APANTALLADO



APLICACIÓN: Instalaciones de alarmas y seguridad.

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre pulido, aislados en PVC, cableados con cinta Aluminio - poliéster de apantallamiento (hilo drenaje) y funda exterior de PVC blanca.

- Nota: disponible la versión **libre de halógenos**.

DETECCIÓN DE INCENDIOS



APLICACIÓN: Para sistemas analógicos como convencionales de detección y alarma de incendios.

DESCRIPCIÓN: Conductores de cobre pulido flexible de clase 5 trenzados, con cinta de Aluminio - poliéster de apantallamiento (hilo drenaje) y funda exterior de PVD roja.

- Nota: disponible la versión **libre de halógenos**.

CABLE PARALELO O TRENZADO



APLICACION: Instalaciones de seguridad y altavoces.

DESCRIPCIÓN: Dos conductores flexibles, trenzados o paralelos con aislamiento en PVC o Poliolefina (libre de halógenos).

SECCIONES: 0.50 mm². (16x0,20)
0.75 mm². (24x0,20)
1 mm². (32x0,20)
1.5 mm². (30x0,25)
2.5 mm². (50x0,25)

CCTV MIXTO



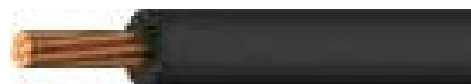
APLICACIÓN: Instalaciones de de cámaras de televisión y video.

DESCRIPCIÓN: 2 Conductores de video (RG-59/u)
4 Conductores de señal de 0,25 mm².
2 Conductores de alimentación de 1,50 mm².
2 Grupos de audio: 2 conductores apantallados.
Pantalla de cobre sobre el conjunto.
Cubierta exterior de caucho.

- Se pueden fabricar otras combinaciones.

HILO RIGIDO

H05V-U / H07V-U / H07V-R



APLICACIÓN: Para instalaciones fijas en oficinas, locales comerciales y viviendas. También para instalaciones de alumbrado industrial y doméstico.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre electrolítico clase 1 / clase 2.
- Aislamiento: PVC.
- Norma UNE: 21031.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -5°C...+70 °C
- Tensión de servicio: H05V-U: 500v / H07V-U/R: 750v
- Tensión de ensayo: H05V-U: 2000v / H07V-U/R: 2500v

CABLECILLO FLEXIBLE

H05V-K / H07V-K



APLICACIÓN: Para instalaciones fijas en oficinas, locales comerciales y viviendas. También para instalaciones de alumbrado industrial y doméstico.

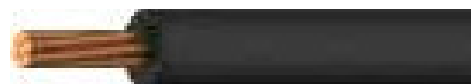
DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre electrolítico clase 5.
- Aislamiento: PVC.
- Norma UNE: 21031-3.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -5°C...+70 °C
- Tensión de servicio: H05V-K: 500v / H07V-K: 750v
- Tensión de ensayo: H05V-K: 2000v / H07V-K: 2500v

HILO RÍGIDO LIBRE DE HALÓGENOS (H07Z-R)



APLICACIÓN: Para instalaciones fijas en oficinas, locales comerciales y viviendas. También para instalaciones de alumbrado industrial y doméstico.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre electrolítico clase 2 .
- Aislamiento: Compuesto termoplástico libre de halógenos.
- Norma UNE: 21027-9

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -5°C...+90 °C
- Tensión de servicio: H07Z-R: 750v
- Tensión de ensayo: H07Z-R: 2500v

CABLECILLO FLEXIBLE LIBRE DE HALÓGENOS (H07Z-K)



APLICACIÓN: Para instalaciones fijas en oficinas, locales comerciales y viviendas. También para instalaciones de alumbrado industrial y doméstico.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: cobre electrolítico clase 5.
- Compuesto termoplástico libre de halógenos.
- Norma UNE: 211 002.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -5°C...+90 °C
- Tensión de servicio: H07Z-R: 750v
- Tensión de ensayo: H07Z-R: 2500v

TELEFLEX H05VV-F (500 V)



APLICACIÓN: Utilización cuando los riesgos de lesiones y esfuerzos mecánicos sean débiles. Óptimo para aparatos de pequeñas y medianas dimensiones en locales domésticos comerciales y en la industria ligera.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Cableados por capas concéntricas.
- Cubierta: PVC TM 2.
- Cod. Colores: UNE 21.089 (pág.55)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -5°C...+70 °C
- Tensión de servicio: 300 / 500 V
- Tensión de ensayo: de 0.5 a 1 mm² 2000 V - >1 mm² 2500V. (1min)

TELEFLEX RV-K / VV-K (0,6/1Kv)



APLICACIÓN: Transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. (UNE 21123-2 para VV-K y UNE 21123-1 para RV-K).

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: Polietileno Reticulado (RV-K) / PVC (VV-K)
- Disposición: Cableados por capas concéntricas.
- Cubierta: PVC tipo DMV-18.
- Cod. Colores: UNE 21.089 (pág.55)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -25°C...+70 °C
- Tensión de servicio: 600 / 1000 V.
- Tensión de ensayo: 3500 V.

TELEFLEX RZ1-K (AS)



APLICACIÓN: Cable de alta seguridad para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, en interior o exterior. Apto para instalaciones de pública concurrencia.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: Polietileno Reticulado DIX-3 (XLPE)
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Cubierta: **Libre de halógenos** (poliolefina)
- Cod. Colores: UNE 21 089 (pág.55)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -25°C...+70 °C
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv.
- Tensión de ensayo: 3500 V.

TELEFLEX Z1Z1-K (AS)



APLICACIÓN: Cable de alta seguridad para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, en interior o exterior. Apto para instalaciones de pública concurrencia.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: **Libre de halógenos** (poliolefina)
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Cubierta: **Libre de halógenos** (poliolefina)
- Cod. Colores: UNE EN 50334 - 6 o mas conductores negros numerados mas amarillo / verde.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -25°C...+70 °C
- Tensión de servicio: 600 / 1000 V.
- Tensión de ensayo: 3500 V.

TELEFLEX-FIRE SZ1-K (AS+)



APLICACIÓN: Cable resistente al fuego, diseñado para garantizar el suministro eléctrico durante un mínimo 90 minutos a 800 °C. Utilizado comúnmente en alumbrados de emergencia, extractores, alarmas...

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: Silicona.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Cubierta: **Libre de halógenos** (poliolefina)
- Cod. Colores: HD 308 (pág.55)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: +90 °C / 250 °C en Cortocircuito.
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv.
- Tensión de ensayo: 3500 V.
- Norma física UNE EN: 60332-1-2 / 50266-2-4 / 50267-2-1 / 61034-2 / 50267-2-3 / 50200 / 50362.

PUR H05BQ-F / H07BQ-F



APLICACIÓN: Adecuado para ambientes secos, húmedos, interiores o exteriores, medias y bajas temperaturas, aceites. Excelente para aparatos industriales agrícolas o de almacenamiento en frío.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre recocido estañado clase 5.
- Aislamiento: goma EI6 (neopreno)
- Disposición: Cableado helicoidal
- Cubierta: PUR (poliuretano) habitual en color naranja.
- Cod. Colores: VDE 0293 (pág.55)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: FIJO: -40°C...+80 °c / MOVIL: -25°C...+80 °C
- Tensión de servicio: de 0.5mm² a 1mm² 300 / 500 V - >1mm² 450/750 V
- Tensión de ensayo: 3000 V.

TELEFLEX-SOLAR RESISTENTE A RAYOS UV



APLICACIÓN: Instalaciones de energía solar fotovoltaica, tanto para la conexión de paneles en serie, como para las bajadas de los grupos de paneles a los convertidores. Excelentes propiedades de resistencia al ozono, rayos ultravioleta, humedad, altas/bajas temperaturas y resistencia a la intemperie.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre estañado clase 5.
- Aislamiento: Elastómero reticulado HEPR
- Cubierta: Compuesto Reticulado LS HF

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -40 °C...+125 °C.
- Tensión de servicio: 1,8 kV C.C. (0,6/1 kV C.A.)
- Tensión de ensayo: 6000 V
- Norma física: IEC 60.811-2-1 / UNE-EN-ISO 4892 /
UNE EN 60811- 2-1 / UNE EN 50267 /
UNE EN 50268 / UNE EN 50265-2-1

TELEFLEX SOLAR ARMADO RESISTENTE A RAYOS UV



APLICACIÓN: Cables flexibles aptos para instalaciones fijas. Adecuados para la instalación entre la caja de conexiones y el inversor de corriente continua a alterna. Cables de alta seguridad (AS): no propagadores del incendio, con baja emisión de humos y libres de halógenos. Aptos para instalaciones interiores y exteriores.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre recocido clase 5.
- Aislamiento: Material termoplástico libre de halógenos
- Armadura: Fleje corrugado de aluminio
- Cubierta: Goma ignifugada tipo EM8, libre de halógenos.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -40 °C...+90 °C.
- Tensión de servicio: 1,8 kV C.C. (0,6/1 kV C.A.)
- Tensión de ensayo: 6000 V.
- Norma física UNE-EN: 60332-1 / 50266 / 50267-1 / 50267-2 / 61034

SY 500/1000



APLICACIÓN: Manguera flexible y armada con una trenza de acero consiguiendo así obtener protección contra agresiones físicas externas y flexibilidad al mismo tiempo, lo que permite llevar el cable por recorridos difíciles.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre electrolítico pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo A.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Armadura: Trenza de hilos de acero galvanizado (70%)
- Cubierta: PVC tipo 1.
- Cod. Colores: UNE EN 50334 - 6 o mas conductores negros numerados mas amarillo / verde.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -30 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: $\leq 1 \text{ mm}^2$: 300 / 500 V - $>1 \text{ mm}^2$: 0.6/1 Kv
- Tensión de ensayo: $\leq 1 \text{ mm}^2$: 2000 V - $>1 \text{ mm}^2$: 3500 Kv

VOVMV



APLICACIÓN: Cable apantallado y armado con corona de alambres de acero destinado a instrumentación y control en zonas con interferencias. Excelente protección contra esfuerzos mecánicos.

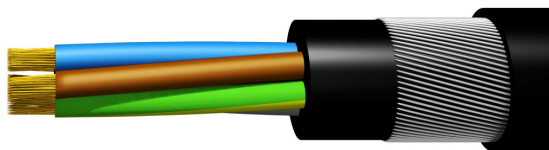
DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre recocido pulido clase 5.
- Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE
- Pantalla: Cinta de aluminio + hilo de drenaje (cobre estañado)
- Cubierta intermedia: PVC tipo ST2.
- Armadura: Corona de alambres de acero dispuestos helicoidalmente
- Cubierta: PVC tipo ST2.
- Cod. Colores: Azul y negro numerados.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv
- Tensión de ensayo: 3500 V.
- Norma física UNE: 20 432-1 / 21 123-91-1

RVMV



APLICACIÓN: Manguera armada con corona de acero destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, interiores o exteriores, protegida contra roedores y esfuerzos mecánicos.

DESCRIPCIÓN:

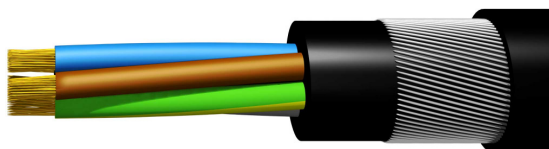
- Conductor: Cobre recocido pulido clase 1, 2 o 5.
- Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE
- Cubierta intermedia: PVC tipo ST2.
- Armadura: Corona de alambres de acero dispuestos helicoidalmente
- Cubierta: PVC tipo ST2.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv
- Tensión de ensayo: 3500 V.
- Norma física UNE: 20 432-1 / 21 123-91-1

RZ1MZ1

LIBRE DE HALÓGENOS



APLICACIÓN: Manguera armada con corona de acero destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, interiores o exteriores, protegida contra roedores y esfuerzos mecánicos.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre recocido pulido clase 1, 2 o 5.
- Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE
- Cubierta intermedia: Libre de halógenos (poliolefina)
- Armadura: Corona de alambres de acero dispuestos helicoidalmente
- Cubierta: Libre de halógenos (poliolefina)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv
- Tensión de ensayo: 3500 V.
- Norma física: EN 50267 / EN 50266 / UNE 21 123-91-1

RVFV



APLICACIÓN: Manguera armada con fleje de acero destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, interiores o exteriores, protegida contra roedores y esfuerzos mecánicos.

DESCRIPCIÓN:

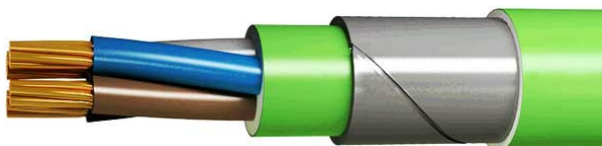
- Conductor: Cobre recocido pulido clase 1, 2 o 5.
- Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE
- Cubierta intermedia: PVC tipo ST2.
- Armadura: Flejes de acero dispuestos helicoidalmente en dos capas.
- Cubierta: PVC tipo ST2.
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv
- Tensión de ensayo: 3500 V.
- Norma física UNE: 20 432-1 / 21 123-91-1

RZ1FZ1

LIBRE DE HALÓGENOS



APLICACIÓN: Manguera armada con fleje de acero destinado al transporte de energía en instalaciones fijas, interiores o exteriores, protegida contra roedores y esfuerzos mecánicos.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre recocido pulido clase 1, 2 o 5.
- Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE
- Cubierta intermedia: Libre de halógenos (poliolefina)
- Armadura: Flejes de acero dispuestos helicoidalmente en dos capas.
- Cubierta: Libre de halógenos (poliolefina)
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv
- Tensión de ensayo: 3500 V.
- Norma física: EN 50267 / EN 50266 / UNE 21 123-91-1

SILICONAS



APLICACIÓN: Conexiones y cableados, donde la temperatura de trabajo sea alta, como hornos, luminosos, electrodomésticos, etc.

DESCRIPCIÓN: Conductores unipolares o mangueras de cobre pulido o estañado de filástica clase 5 ó 6, recubiertos con caucho de silicona y/o fibra de vidrio.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: 180 °C...250 °C
- Tensión de servicio: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2000 V.

CABLES TIPO TEFLÓN



APLICACIÓN: Cableado interno de electrodomésticos, motores, transformadores, lámparas y equipos de iluminación, para transmisión de potencia, instrumentación y datos en ambientes con temperaturas extremas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductores de cobre pulido, estañado, plateado o niquelado clase 5.
- Aislamiento: ECTFE, ETFE, FEP, MFA, PFA.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio:
 - 100 °C...145 °C (ECTFE)
 - 100 °C...155 °C (ETFE)
 - 100 °C...200 °C (FEP)
 - 100 °C...240 °C (MFA)
 - 100 °C...250 °C (PFA)
- Tensión de servicio: 600 V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

NSGAFÖU 1,8/3KV



APLICACIÓN: Destinado a aplicaciones ferroviarias. Homologada para instalación en trenes y autocares.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre estañado clase 5.
- Aislamiento: Mezcla de goma EPR
- Cubierta: Policloropreno (5GM5)

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: +40...+80 °C.
- Tensión de servicio: 1,8/3 Kv.
- Tensión de ensayo: 6000 V.
- Norma física : IEC 332-1 / DIN VDE 0250 (602) / DIN VDE 0472 (803)

SOLDA H01N2-D



APLICACIÓN: Máquinas de soldar: cable flexible para la conexión del generador de la máquina con el soporte del electrodo (UNE 21176)

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre estañado flexible (Cl.5) o extraflexible (Cl.6)
- Aislamiento: Cinta de poliéster.
- Disposición: Cableado helicoidal
- Cubierta: Policloropreno (PCP) termoestable tipo EM5

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: FIJO: -40°C...+85 °c / MOVIL: -20°C...+85 °C
- Tensión de servicio: 100 V
- Tensión de ensayo: 1000 V.

H05RN-F / H07RN-F



APLICACIÓN: Adecuado para aparatos de elevación, maquinaria, electrodomésticos, etc. Resiste esfuerzos mecánicos medios, intemperie, humedad...

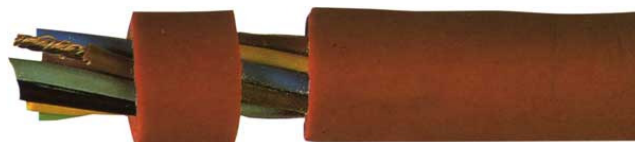
DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre electrolítico clase 5.
- Aislamiento: Goma etileno-propileno (tipo EI4).
- Disposición: Cableado dispuesto helicoidalmente.
- Cubierta: Goma (EM2) de alta resistencia a la abrasión.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -25 °C...+60 °C
- Tensión de servicio: 750 V
- Tensión de ensayo: 2500 V.

CABLE GRÚA



APLICACIÓN: Manguera flexible para aplicaciones de mando y control para maquinaria: montacargas, grúas, elevadores, etc.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Cableados por capas concéntricas.
- Cubierta: PVC TM5.
- Cod. Colores: Negros numerados + AM/VDE.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -25 °C...+70 °C
- Tensión de servicio: 500 V.
- Tensión de ensayo: 2000 V.

CABLE GRÚA AUTOSO-PORTADO



APLICACIÓN: Manguera flexible con fiadores laterales para botoneras de control en maquinas destinadas a la construcción. Para puentes rodantes, elevadores, grúas, etc.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC
- Disposición: Cableado helicoidal sobre relleno.
- Fiadores: cables de acero recubierto de PVC.
- Cubierta: Mezcla de PVC

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: FIJO: -40°C...+80 °c / MOVIL: -25°C...+80 °C
- Tensión de servicio: de 0.5 a 1 300 / 500 V - >1 mm² 450/750 V
- Tensión de ensayo: 3000 V.

TELEFLEX FLAT

H07VVH6-F



APLICACIÓN: Manguera plana flexible con los conductores unipolares en disposición paralela. Para aplicaciones de maniobra y control de puentes, grúas, pórticos, etc.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Cubierta: PVC/NBR tipo TM 2.
- Cod. Colores: UNE EN 50334 - 6 o mas conductores negros numerados mas amarillo / verde.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: FIJO: -25 °C...+70 °C MOVIL: -5 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 450/750 V.
- Tensión de ensayo: 2500 V
- Norma física UNE: 20 432 / 21 153-91

RIZO



APLICACIÓN: Cable extensibles para pequeños electrodomésticos, iluminación, robótica, industria, etc.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5 o 6.
- Aislamiento: PVC
- Disposición: Conductores cableados
- Cubierta: PVC o PUR.
- Cod. Colores: UNE 21 089.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -20 °C...+70°C.
- Tensión de servicio: 300 / 500 V.
- Tensión de ensayo: 2000.

TELDATA CUI

RC4V-K 300/500V - 0,6/1KV



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera protección para interferencias electromagnéticas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC o polietileno reticulado XLPE.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Trenza de hilos de cobre pulido.
- Cubierta: Mezcla de PVC.
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 300/500V o 0.6/1 Kv.
- Tensión de ensayo: 2500 V o 3500 V.
- Norma física: EN 50265.

TELDATA CU-I LSHF

RC4Z1-K



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera protección para interferencias.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC o polietileno reticulado XLPE.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Trenza de hilos de cobre pulido.
- Cubierta: Mezcla de PVC.
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 300/500V o 0.6/1 Kv.
- Tensión de ensayo: 2500 V o 3500 V.
- Norma física: EN 50265.

TELDATA EB-YCY



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación de seguridad intrínseca, donde se requiera protección para interferencias electromagnéticas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Trenza de hilos de cobre pulido.
- Cubierta: PVC TM 5.
- Cod. Colores: EN 50334

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 500V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

POS



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera protección para interferencias electromagnéticas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Cinta de aluminio al conjunto.
- Cubierta: PVC TM 5.
- Cod. Colores: EN 50334

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 500V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

PAR-POS



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera mayor protección para interferencias electromagnéticas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Cinta de aluminio al par y al conjunto de conductores.
- Cubierta: PVC TM 5.
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 500V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

TELDATA PAR-POS LIBRE DE HALÓGENOS (PAL-LAP ZH)



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera mayor protección para interferencias electromagnéticas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Cinta de aluminio al conjunto.
- Pantalla 2: Trenza de hilos de cobre apantallando el conjunto.
- Cubierta: PVC TM 5.
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 500V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

POS CY



APLICACIÓN: Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera mayor protección para interferencias electromagnéticas.

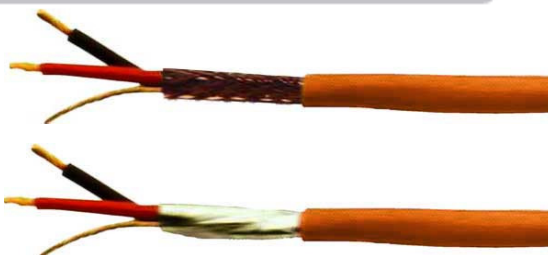
DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: PVC tipo TI 2.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Cinta de aluminio al conjunto.
- Pantalla 2: Trenza de hilos de cobre apantallando el conjunto.
- Cubierta: PVC TM 5.
- Cod. Colores: EN 50334.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: -15 °C...+70 °C.
- Tensión de servicio: 500V.
- Tensión de ensayo: 2500 V.

TELDATA SC4Z1-K o SOZ1-K RESISTENTE AL FUEGO



APLICACIÓN: Cable resistente al incendio, diseñado para garantizar el suministro eléctrico durante un mínimo de 3 horas a 800 °C. Manguera flexible apantallada destinada a circuitos de control e instrumentación, donde se requiera mayor protección para interferencias electromagnéticas.

DESCRIPCIÓN:

- Conductor: Cobre pulido clase 5.
- Aislamiento: Silicona.
- Disposición: Conductores cableados helicoidalmente.
- Pantalla: Trenza de hilos de cobre o cinta de aluminio.
- Cubierta: Libre de halógenos (poliolefina)
- Cod. Colores: HD 308.

CARACTERÍSTICAS:

- Temperatura de servicio: +90 °C.
- Tensión de servicio: 0.6/1 Kv.
- Tensión de ensayo: 3000 V.
- Norma física EN: EN 50267 / IEC 1034-1-2 / EN 50265 / EN 50266 / EN 50200

Código de colores: UNE 21.089: 2002 / 308 S2: 2001 VDE 0293

Código de colores: UNE 21.089: 2002 / 308 S2: 2001

Con conductor de protección (Am / Ve)

NORMA	2 HILOS	3 HILOS	4 HILOS	5 HILOS	6 O MAS
UNE 21.089					
HD 308 S2					
VDE 0293					

Código de colores: UNE 21.089: 2002 / 308 S2: 2001

Sin conductor de protección (Am / Ve)

NORMA	2 HILOS	3 HILOS	4 HILOS	5 HILOS	6 O MAS
UNE 21.089					
HD 308 S2					
VDE 0293					

COAXIALES TIPO RG



REFERENCIA	CAPACIDAD (PF/M)	IMPEDANCIA (Ω)	CONDUCTOR TIPO	AISLAMIENTO	ATENUACION a 100 MHz
RG 174 /U	101	50	Cw. (7x0,16)	PE Sólido	29,2
RG 213 /U	101	50	Cu. (7x0,75)	PE Sólido	7,2
RG 214 /U	101	50	Cu.Ag. (7x0,75)	PE	15,4
RG 223 /U	101	50	Cu.Ag. (1x0,91)	PE	30,2
RG 217 /U	100	50	Cu. (1x2,69)	PE	13
RG 218 /U	100	50	Cu. (1x0,5)	PE Sólido	9
RG 58 C/U	101	50	Cu S. (19x0,18)	PE Sólido	16,1
RG 58 /U	94	53	Cu. (1x0,81)	PE Sólido	14,8
2XRG 59/U	69	75	Cw. 2x(11x0,57)	PE Sólido	11,2
RG 11 /U	67	75	Cu. (7x0,4)	PE Sólido	7,5
RG 12 A/U	67	75	Cu.Sn. (7x0,4)	PE	16
RG 216 /U	67	75	Cu.Sn. (7x0,4)	PE	17
RG 59 /U	69	75	Cw. (1x0,57)	PE Sólido	11,2
RG 6 A/U	67	75	Cw. (1x0,72)	PE Sólido	19,4
RG 108 A/U	64,4	78	Cu.Sn. (7x0,32)	PE	52,5
RG 62 A/U	44	93	Cw. (1x0,64)	PE Especial	8,9
RG 71 B/U	43	93	Cw. (1x0,64)	PEA	17,4
TWINAXIAL	50,9	105	2x0,96 (Cu,P/Cu,Sn)	PE	10,2

MICROCOAXIALES



REFERENCIA	CAPACIDAD (PF/M)	IMPEDANCIA (Ω)	CONDUCTOR TIPO	AISLAMIENTO	ATENUACION a 100 MHz
FLEX2	70	75	Cu.Sn. (1x0,29)	PE	23,18
FLEX3	70	75	Cu.Sn. (1x0,4)	PE	
FLEX5	60	75	Cu.Sn. (7x0,19)	PE	1,4
FLEX6	62	75	Cu.Sn. (1x0,8)	PE	16,9
FLEX7	75	75	Cu.Sn. (1x0,7)	PE	0,1
ST212	60	75	Cu.Sn. (1x0,4)	PE Celular	16,9

- **NOTA:** También disponibles mangueras de minicoaxiales (8xflex3, 8xflex5...etc)

TV20



APLICACIÓN: Destinado a la distribución de señal para televisión.

DESCRIPCIÓN:	Pieza	Material	Dimensiones mm / Ø
	• Conductor:	Cobre pulido.	1 mm.
	• Dieléctrico:	Polietileno celular.	4,60 mm.
	• Pantalla 1:	Cinta de aluminio.	
	• Pantalla 2:	Trenza de aluminio.	
	• Cubierta:	PVC - blanco.	6,80 mm.

CARACTERÍSTICAS A 20 °C:

• Impedancia:	75 Ω
• Capacidad:	53 pF/m
• Resistencia:	16 Ω / 100 m.
• Atenuación:	500 Mhz: 13,40 dB / 100 m
	1000 Mhz: 19,70 dB / 100 m
	1750 Mhz: 26,50 dB / 100 m

TV18



APLICACIÓN: Destinado a la distribución de señal para televisión.

DESCRIPCIÓN:	Pieza	Material	Dimensiones mm / Ø
	• Conductor:	Cobre pulido.	1,13 mm.
	• Dieléctrico:	Expanso físico.	4,80 mm
	• Pantalla 1:	Cinta cobre.	
	• Pantalla 2:	Trenza de cobre.	
	• Cubierta:	PVC - blanco.	6,80 mm.

CARACTERÍSTICAS A 20 °C:

• Impedancia:	75 Ω
• Capacidad:	52 pF/m
• Resistencia:	20 Ω / 100 m.
• Atenuación:	100 Mhz: 13,40 dB / 100 m
	400 Mhz: 19,70 dB / 100 m
	1000 Mhz: 26,50 dB / 100 m
	1750 Mhz: 13,40 dB / 100 m
	3000 Mhz: 19,70 dB / 100 m

CATV TR 22



APLICACIÓN: Destinado a la distribución de señal para televisión como cable troncal. Válido para interior, exterior y enterrado.

DESCRIPCIÓN:	Pieza	Material	Dimensiones mm / Ø
	• Conductor:	Cobre pulido.	2,2 mm.
	• Dieléctrico:	Expanso físico.	9,3 mm.
	• Pantalla 1:	Cinta de cobre.	
	• Pantalla 2:	Trenza de cobre.	
	• Cubierta:	PE o PVC negro.	12,5 mm.

CARACTERÍSTICAS A 20 °C:

• Impedancia:	75 Ω .
• Capacidad:	52 pF/m
• Resistencia:	4,8 Ω / Km.
• Atenuación:	100 MHz: 2,60 dB / 100 m
	1000 Mhz: 9,00 dB / 100 m
	3000 Mhz: 17,8 dB / 100 m

CATV TR 33



APLICACIÓN: Destinado a la distribución de señal para televisión como cable troncal. Válido para interior, exterior y enterrado.

DESCRIPCIÓN:	Pieza	Material	Dimensiones mm / Ø
	• Conductor:	Cobre pulido.	3,45 mm.
	• Dieléctrico:	Expanso físico.	14,9 mm.
	• Pantalla 1:	Cinta de cobre.	
	• Pantalla 2:	Trenza de cobre.	
	• Cubierta:	PE o PVC negro.	19,3 mm.

CARACTERÍSTICAS A 20 °C:

• Impedancia:	75 Ω
• Capacidad:	52 pF/m
• Resistencia:	2,0 Ω / Km.
• Atenuación:	100 MHz: 1,60 dB / 100 m
	1000 Mhz: 6,50 dB / 100 m
	3000 Mhz: 11,8 dB / 100 m

HERRAMIENTAS

Una crimpadora y un tester son todas las herramientas que vas a necesitar para realizar una instalación con cable de radiofrecuencia.



Crimadoras de la mejor calidad para una gran variedad de conectores.



Tester de la alta calidad separado en dos piezas para poder realizar los diagnósticos desde puntos diferentes.

CONECTORES / ADAPTADORES

Debido a la gran variedad de conectores o adaptadores existentes en esta (sección) sería prácticamente imposible reunirlos en catálogo, por eso os animamos a consultar a tiempo real el conector que se necesita.



TRENZADOS PARALELOS



TIPO	Nº COND	SECCIÓN	PANTALLA	CUBIERTA	CAPACIDAD
TC111	1	0,14	Malla de cobre	PVC relleno de algodón	150
TC183	2	0,22	Malla de cobre	PVC relleno de algodón	100
TC101	2	0,5	Malla de cobre	PVC relleno de algodón	180
TC137	2	0,22	Malla de cobre	PVC extraflexible	100 (Paralelo)
TC137	4	0,22	Malla de cobre	PVC extraflexible	100 (Paralelo)

CONECTORES AUDIO XLR:



- Conectores multicontacto Audio-Vídeo
- Totalmente metálicos
- Montaje a rosca sin tornillos
- Codificables por colores
- Terminales para diámetros de hilos de gran sección.
- Fijación del cable mediante una pinza interior con autoaprieto, sin necesidad de abrazaderas con tornillos.

Además del mencionado XLR, disponemos de una amplia gama de PLUGS y JACKS AÉREOS, de plástico o metálicos, en estéreo o mono, que podemos suministrarles.

CABLE PARALELO O TRENZADO



APLICACION: Instalaciones de seguridad y altavoces.

DESCRIPCIÓN: Dos conductores flexibles, trenzados o paralelos con aislamiento en PVC o Poliolefina (libre de halógenos)

SECCIONES: 0.50 mm². (16x0,20)
0.75 mm². (24x0,20)
1 mm². (32x0,20)
1.5 mm². (30x0,25)
2.5 mm². (50x0,25)

CABLE PARALELO LIBRE DE OXÍGENO

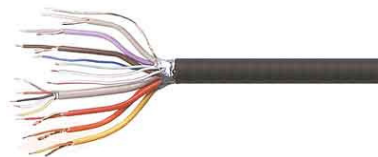


APLICACION: Instalaciones de altavoces.

DESCRIPCIÓN: Dos conductores flexibles, con cubierta transparente liberada de oxígeno.

SECCIONES: 0.50 mm². (16x0,20)
0.75 mm². (24x0,20)
1 mm². (32x0,20)
1.5 mm². (30x0,25)
2.5 mm². (50x0,25)

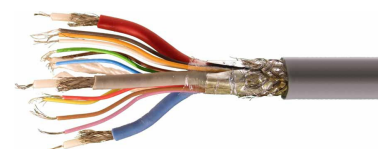
CABLE EUROCONECTOR



Cable compuesto por:

- Vídeo: 6 hilos de 0,14 mm² apantallados cada uno con una trenza de cobre pulido.
- Audio: 4 hilos de 0,14 mm².
- Señal: 5 hilos de 0,08 mm² apantallados con cinta de aluminio y recubiertos
- Conjunto: Apantallamiento de cinta de aluminio y cubierta de PVC.

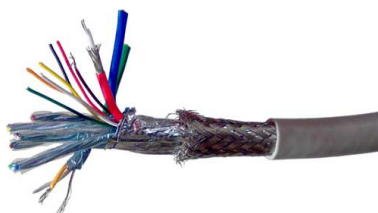
CABLE VGA



Cable compuesto por:

- Vídeo: Tres microcoaxiales de 75 Ohm.
- Señal: Diez hilos de 0,14 mm²
- Conjunto: - Apantallamiento en cinta de aluminio y una trenza de cobre estañado.
- Cubierta de PVC.

CABLE DVI



Cable compuesto por:

- Vídeo analógico: Compuesto por tres minicoaxiales RGB de 75 Ohm.
- Vídeo digital: Siete pares de 0,14 mm² + hilo de drenaje. Pantalla a cada par en AL.
- Señal: 7 hilos de 0,14 mm².
- Conjunto: Pantallas en aluminio y Cu. Sn. trenzado. Cubierta de PVC.

CABLE HDMI



Cable compuesto por:

- Vídeo digital: Siete pares de 0,14 mm² + hilo de drenaje. Pantalla a cada par en AL.
- Señal: 6 hilos de 0,14 mm².
- Conjunto: - Apantallamiento en cinta de aluminio y una trenza de cobre estañado.
- Hilo de drenaje (7x0,14mm²) en cobre pulido.
- Cubierta de PVC.

LATIGUILLO EUROCONECTOR



Latiguillos para euroconector, disponibles en **2, 3, 5, y 10 metros** de longitud.

LATIGUILLO VGA



Latiguillos VGA con núcleo de ferrita para monitores. Estos Latiguillos están diseñados para el transporte de señales a largas distancias, manteniendo así una alta calidad óptica.

Disponibles en **2, 3, 5, 10, 25, 35 40 y 50 metros** de longitud.

LATIGUILLO DVI



Latiguillos DVI diseñados para transmitir señales de vídeo de alta calidad a monitores. Existen varios modelos **DVI-Analog** **DVI-Digital** y **DVI-Integrated**. Este último y mas comercial puede transmitir tanto señal analógica como digital.

Disponibles en **2, 3, 5, y 10 metros** de longitud.

LATIGUILLO HDMI



Latiguillos HDMI (High Definition Multimedia Interface) preparados para transmitir señal de audio y vídeo digital de alta calidad en un solo cable.

SPLITTER VGA

Multiplica una señal de video VGA de uno a varios monitores:

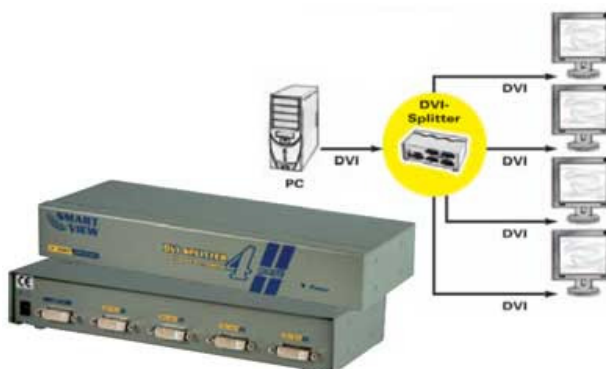
- 1 entrada 2 salidas 250 MHz.
- 1 entrada 4 salidas 250 MHz.
- 1 entrada 8 salidas 250 MHz.



SPLITTER DVI

Multiplica una señal de vídeo DVI de uno a varios monitores:

- 1 entrada 2 salidas.
- 1 entrada 4 salidas.



* Es posible conectar varios splitter en cascada

SPLITTER HDMI

Multiplica una señal de vídeo DVI de uno a varios monitores:

- 1 entrada 4 salidas.



SWITCH HDMI

Este switch es capaz de intervenir en 4 señales al mismo tiempo y decidir cual es la que se visionará en un solo monitor.



VVR4-HDMI / VGA

Grabador de vídeo IP de 4 canales
(25 fps por canal).

Salidas: VGA, HDMI, BNC y AUDIO.

Soporta 1 HD SATA.



*** SOFTWARE EN CASTELLANO ***

VCE-33Q

Cámara compacta de interior/exterior INFRARROJOS

Sensor CCD 1/3" Color

Lente 4,6 mm

Resolución 420TVL, 0 LUX con infrarrojos, distancia: 20 mts.

Incluye soporte y fuente de alimentación.



VCDE-BIQ

Cámara domo exterior infrarrojos Blindada VARIFOCAL

Sensor CCD 1/3

Lente 4-9 mm

Resolución 420TVL, 0 LUX con infrarrojos, distancia: 30 mts.



VCD-Q

Cámara Domo de interior Color

Sensor CCD 1/3"

Lente 3,6 mm

Resolución 420TVL, 0,1 LUX iluminación mínima.



VCPIR-IRQ

Cámara color oculta en PIR con INFRARROJOS 1/3 CCD

Iluminación mínima de día 0,2 LUX.

420 TVL de resolución / lente 3,6 mm

Fuente de alimentación incluida 12V 1V



*** DISPONIBLES OTROS MODELOS DE CÁMARAS Y CONVERSORES ***

SAIS ON-LINE (RACK / TORRE)

Sai Off-Line de 1000, 2000 y 3000 VA. Soporta tanto el formato en torre como el formato para rack.



SAIS ON-LINE (RACK)

Sai On-Line de 1000, 2000, 3000 y 6000 VA. Destinado para ser acoplado en armario rack de 19".



SAIS OFF-LINE (Interactivas)

Sais Off-Line interactivos con pantalla LCD de 500, 650, 1000, 1500, y 2000 VA. Formato torre.



SAIS ON-LINE (TORRE)

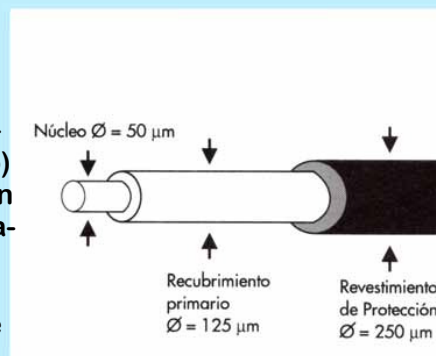
Sais On-Line de 1000, 2000, 3000, 6000 y 10.000 VA. Formato torre.



COMPOSICIÓN:

Los fibras se componen de un elemento central, llamado núcleo, compuesto de sílice (óxido de silicio) y un revestimiento primario (silicona, acrilato), con un diámetro total de 125u.n., como tipo más utilizado.

Sobre la fibra se aplica la protección primaria de material acrílico hasta un diámetro de 250 μm .



TIPOS DE FIBRA ÓPTICA:

Dependiendo de los diversos caminos que sigue la luz al propagarse en el interior de la fibra, pueden ser **MULTIMODO** o **MONOMODO**.

Las primeras son de mayores dimensiones y empleados en distancias cortas, mientras que las segundas, por ser su núcleo menor, le proporcionan mayor capacidad y son empleados en largas distancias y elevada velocidad de flujo.

TIPO DE FIBRA ÓPTICA	MULTIMODO		MONOMODO
Diámetro núcleo / envoltura (μm)	50 / 125	62,5 / 125	9,5 / 125
Apertura numérica	0,2	0,275	
Atenuación (dB / Km):			
a 850 nm	0,4	3	
a 1.300 nm	0,6	0,7	0,4
a 1.550 nm			0,25
Ancho de banda (Mhz / Km):			
a 850 nm	1.000	200	
a 1.300 nm	1.600	600	

NOTA: Podemos suministrar otros tipos como 85/125, 100/140, 200/380, etc.

TIPOS DE PROTECCIÓN

Existen dos modelos principalmente de protección secundaria, cada una, protege físicamente a la fibra de forma distinta.

AJUSTADA

Se trata de aplicar directamente sobre la fibra con su protección primaria, una capa de material termoplástico hasta un diámetro de 1 mm.

HOLGADA

Formada por un tubo polimérico con un diámetro entre 2 y 3 mm. dentro del cual, puede admitir varias fibras.

Además de los mencionados, citamos algunos componentes que se emplean normalmente para la fabricación cuya misión principal es proteger a las fibras ópticas de distintos agentes externos.

Reuniendo todos o algunos de estos tipos de protección, junto con los tipos de Fibra Óptica, obtenemos diversos tipos de cables o estructuras que, a continuación detallamos los más utilizados normalmente:

ARMADURAS

Protegen a las fibras ópticas contra golpes, desgarros, roedores, etc. Lo usual son los flejes de aluminio o acero, liso o corrugado, corona de hilos de acero.

Para amortiguar la tracción mecánica se emplea un soporte central de acero recubierto y capas de fibra aramídica (KEVLAR).

CUBIERTAS

Generalmente son utilizadas para dar forma homogénea al conjunto del cable. Dependiendo de las necesidades de la instalación, puede emplearse polietileno, PVC o componentes no propagadores del incendio o de la llama.

MONOFIBRA



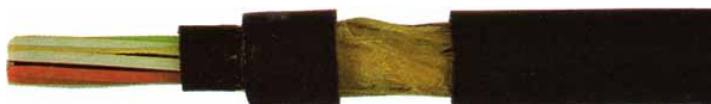
- Construcción ajustada
- Elemento resistente a la tracción de hilos arámida-Kevlar.
- Cubierta exterior de PVC

BIFIBRA



- Dos cables monofibra colocados longitudinalmente.
- Kevlar.
- Cubierta PVC.

MULTIFIBRA -PKP-



- Elemento central resistente aislado.
- Cableados alrededor del elemento central de 2 a 12 tubos (protección holgada) y de 1 a 12 fibras ópticas por cada uno, haciendo un máximo de 144 fibras ópticas.
- Cinta de protección y sujeción.
- Cubierta de polietileno.
- Kevlar.
- Cubierta exterior de polietileno.
- Gel antihumedad.

APLICACIÓN: Instalaciones en planta exterior y donde se exija aislamiento eléctrico.

MULTIFIBRA ARMADA



- Elemento central resistente aislado.
- De 2 a 12 tubos (p. Holgada) cableados alrededor del elemento central.
- Cinta de protección y sujeción.
- Asiento de armadura de polietileno.
- Armadura de hierro corrugado y con copolímero.
- Cubierta exterior de polietileno.
- Gel antihumedad.

APLICACIÓN: Instalaciones exteriores, enterramiento directo y contra roedores.

CONECTORES, ADAPTADORES Y LATIGUILLOS



- SC** : Conector y adaptador para fibra óptica **monomodo** o **multimodo**. Con ferrule de cerámica, sujeción push-pull, simple o dúplex. Con pulido convexo PC y APC, en tres colores: azul, para monomodo; beige para multimodo y verde para larga distancia.
- LC** : Conector de alta intensidad SFF diseñado para todo tipo de entornos: redes LAN, operadoras de telefonía, CATV,... Se distingue en dos colores: azul para monomodo y beige para multimodo.
- FC** : La conexión se realiza por medio de un cuerpo roscado y el contacto de las ferrules se mantiene gracias a un muelle interno.
- ST** : Conector y adaptador para fibra óptica **monomodo** o **multimodo**. La conexión se realiza por medio de una bayoneta de giro con muelle, responsable a su vez del contacto entre las ferrules.
- MU** : Conector de alta densidad diseñado para reducir considerablemente el espacio de las conexiones en armarios rack. Diseñado para cable de 2mm monofibra y bifibra.

Además de estos tipos de conectores y adaptadores, disponemos de acopladores, atenuadores, plug, etc.

Podemos confeccionar cualquier tipo de conjunto de cable fibra óptica / conector, que deseen solicitarnos.



**Calle Mercurio 9, Leganés, 28918, Madrid.
Polígono Industrial San José de Valderas.**

Tel. 91 611 31 61

Fax. 91 612 86 19

www.telelectracentro.com

telelectra@gmail.com

