

Guía de Producto Nº 21

Cableado Estructurado
Cat. 8/7A/7/6A/6

Fibra Óptica

ICT-2

Switching

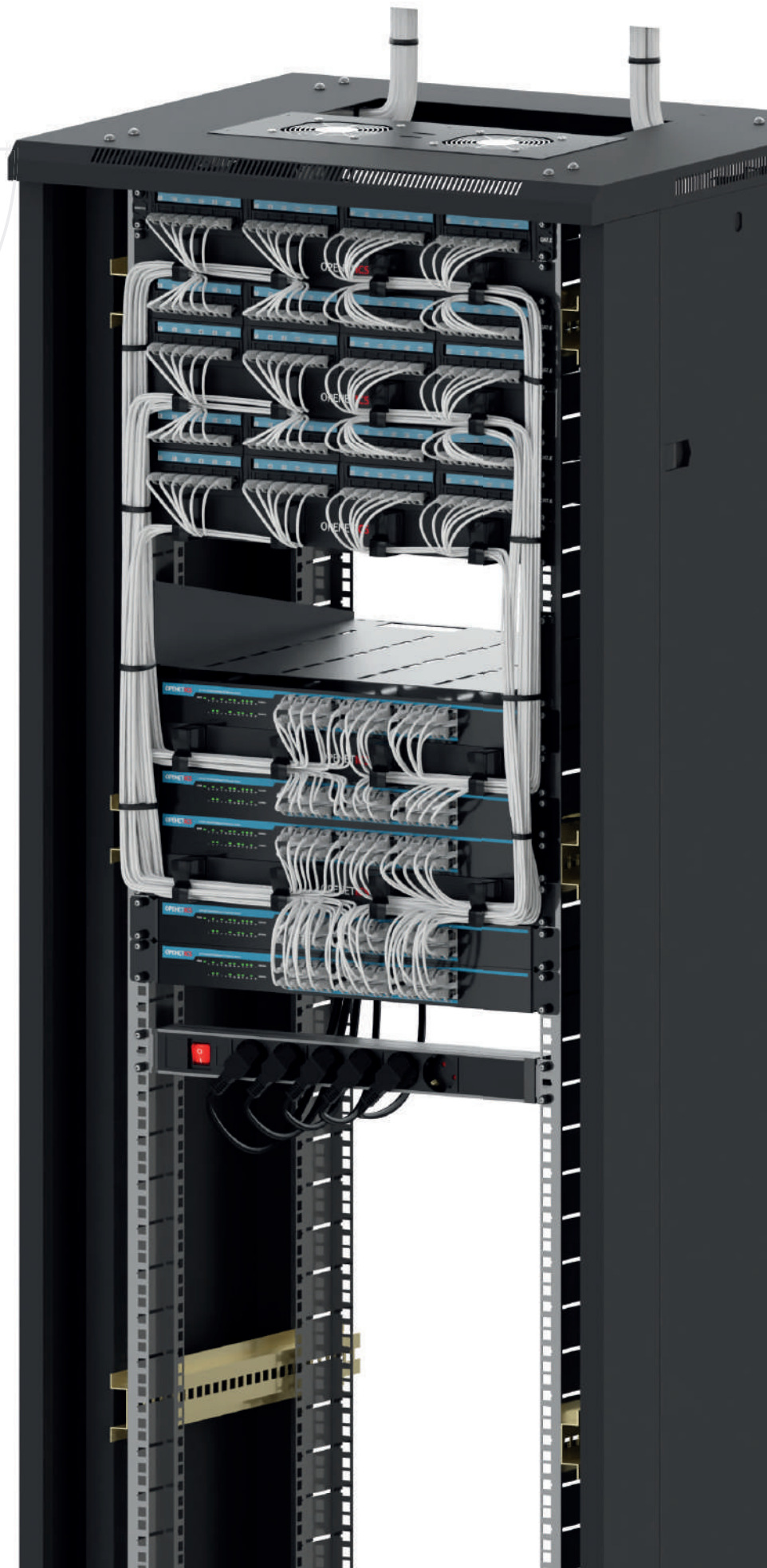
Armarios Rack 19"

PDU Regletas Eléctricas
Profesionales

Conectividad en
Puestos de Trabajo

Ethernet Industrial

Sistemas de Seguridad



¿QUIÉNES SOMOS?

OPENETICS es una empresa con proyección internacional especializada en la fabricación de tecnologías y soluciones de **Voz ■ Datos ■ Seguridad**.

Consolidada en el sector de las tecnologías de la información y de las comunicaciones desde el año 1988, con sede principal y factoría en Terrassa, Barcelona.

Dispone de delegaciones en las principales ciudades de España y presencia en más de 50 países del mundo, red comercial que nos permite ofrecer a nuestros clientes un stock adecuado para garantizar un plazo de entrega casi inmediato en todo el territorio tanto nacional como internacional.

OPENETICS

es pionera en España en fabricar un programa completo de componentes para la instalación de redes locales de voz y datos.



NUESTRO PORTAFOLIO



Cableado Estructurado Cat. 8/7A/7/6A/6



Armarios Rack 19"



Fibra Óptica



PDU. Regletas Eléctricas Profesionales



ICT-2. Infraestructura de telecomunicaciones



Switching



Conectividad en Puestos de Trabajo



Videovigilancia CCTV / IP



Ethernet Industrial



Control de Acceso y Presencia

CALIDAD Y GARANTÍA

Desde el año 2004, nuestra empresa dispone de la Certificación ISO 9001:2008 otorgada por Bureau Veritas Certificación (BVC) la cual es aplicable a nuestros centros operativos. Este certificado es producto del “saber hacer” y la eficacia de nuestro

Sistema de Calidad que nos permite ofrecer excelentes productos, un buen servicio a nuestros clientes y al mismo tiempo nos otorga el reconocimiento de buena praxis sobre nuestras operaciones a nivel nacional e internacional.

Programa de garantía 25 años

Todas nuestras instalaciones de infraestructuras de redes son dotadas de un Programa Único de Garantía de 25 años extendido a productos y aplicaciones que hayan sido realizadas por un socio instalador

homologado utilizando una solución completa de **OPENETICS**. El certificado de garantía se expide posterior a la comprobación de los resultados de las pruebas y de la instalación.

Programa partner

El pertenecer al Programa Partners de **OPENETICS** conlleva muchas ventajas, entre las que se incluyen:

- ✓ Productos personalizados
- ✓ Manuales de ayuda
- ✓ Formación técnica y comercial
- ✓ Asistencia en el precio del proyecto
- ✓ Asistencia técnica gratuita

Si desea más información o quiere realizar una solicitud, envíe un correo electrónico a:

info@openetics.com



Avalan nuestro sistema de calidad



UNE EN ISO 9001:2008



CPR, CLASIFICACIÓN DE LAS EUROCLASES

La Unión Europea ha creado un criterio único y uniforme de clasificación para definir las prestaciones de reacción al fuego de los cables, para ello se han establecido siete Euroclases, de mayor a menor resistencia al fuego.

La norma de Regulación de Productos de Construcción (CPR), entra en vigor el 1 de Julio de 2017.



Ca

Prestaciones de propagación del fuego y emisión de calor

EUROCLASES

CLASIFICACIÓN ADICIONAL

Aca	SIN REACCIÓN AL FUEGO
B1ca	REACCIÓN MÍNIMA AL FUEGO
B2ca	REACCIÓN MUY BAJA AL FUEGO
Cca	REACCIÓN BAJA AL FUEGO
Dca	REACCIÓN MODERADA AL FUEGO
Eca	REACCIÓN BÁSICA AL FUEGO
Fca	SIN DETERMINACIÓN



S (s1/s2/s3)

Producción de humos



D (d0/d1/d2)

Caída de partículas



A (a1/a2/a3)

Acidez y conductividad

CÓDIGO DE PRESTACIONES

La designación de las características de reacción al fuego de los cables se basa en un código que indica sus prestaciones. Este código especifica la Euroclase y, si aplica, las clasificaciones adicionales.



S información de la opacidad de los humos emitidos.

s1	Poca producción de humo y lenta propagación de humo
s1a	Transmitancia >80%
s1b	Transmitancia >60% y <80%
s2	Media producción y propagación de humo
s3	Ninguna de las anteriores



D información sobre el goteo de material incandescente durante el incendio.

d0	Sin gotas y sin partículas inflamadas
d1	Sin gotas y sin partículas inflamadas que perduren más de 10 segundos
d2	Ninguna de las anteriores.



A información sobre la emisión de gases ácidos durante el incendio.

a1	Conductividad < 2,5 µS/mm y pH > 4,3
a2	Conductividad < 10 µS/mm y pH > 4,3
a3	Ninguna de las anteriores

CONTENIDO



Sistema de Cableado Estructurado Cat. 8 / 7A / 7 / 6A / 6

05



Fibra Óptica

19



ICT-2. Infraestructura de Telecomunicaciones

41



Switching

51



Armarios Rack 19"

55



PDU Regletas Eléctricas Profesionales

71



Conectividad en Puestos de Trabajo

81



Ethernet Industrial

88



Sistemas de Seguridad

99



13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1X

2X



Cableado Estructurado

Cat. 8/7A/7/6A/6

Categoría 8	6
Categoría 7A	7
Categoría 7	7
Categoría 6A	8
Categoría 6	12
Herramientas de cableado estructurado de cobre y coaxial	17



Ref. 0754

**CABLES CAT. 8****Cable Cable Cat. 8 S/FTP**

New! Cable Cat. 8 S/FTP rígido LSZH Dca s1,d2,a1 en bobinas de 500 m

New! Cable Cat. 8 S/FTP LSZH flexible, color naranja, en bobinas 500 m

Ref.	U/Emb.
0754	500
0244	500

LATIGUILLOS CAT. 8**Latiguillos Cat. 8 S/FTP**

New! Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 1 m

New! Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 2 m

New! Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 3 m

New! Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 5 m

New! Latiguillo Cat. 8 S/FTP LSZH 10 m

Ref.	U/Emb.
67501	1
67502	1
67503	1
67505	1
67510	1

Ref. 0244



Ref. 05619

**PANELES DE PARCHEO CAT. 8****Panel vacío**

Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U

Ref.	U/Emb.
05619	1

Ref. 5849

**CONECTORES CAT. 8****Conectores Cat. 8 Hembra**

New! Conector Cat. 8 hembra FTP RJ49

Ref.	U/Emb.
5849	1

Ref. 0026

**Conectores Cat. 8 Macho**

New! Conector Cat. 8 macho FTP RJ49 para cable flexible

New! Conector Cat. 8 macho FTP RJ49 para cable flexible/rígido tool-less

Ref.	U/Emb.
0026	100
2233	1

Ref. 2233

**Accesorio para Conectores RJ45 hembra**

Set de 10 tapones antipolvo para conector hembra RJ45

Ref.	U/Emb.
22551	1

SISTEMA DE AUTOCIERRE**Sistema de autocierre 13 y 20 mm**

Sistema de autocierre 13 mm color negro

Sistema de autocierre 20 mm color negro

Ref.	U/Emb.
8400	1
8405	1

CABLES CAT. 7A

Cable Cat. 7A S/FTP	Ref.	U/Emb.
New! Cable Cat. 7A S/FTP rígido LSZH Cca s1a,d1,a1 en bobinas de 500 m	0851C	500



Ref. 0829D2

**CABLES CAT. 7**

Cable Cat. 7 F/FTP	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 7 F/FTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0829D2	500 m

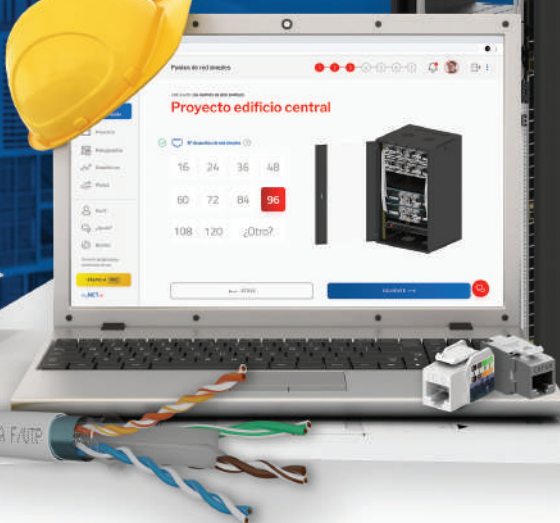
SISTEMA DE AUTOCIERRE 13 MM Y 20 MM

Sistema de Autocierre 13 mm	Ref.	U/Emb.
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m
Sistema de Autocierre 20 mm	Ref.	U/Emb.
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m

Ref. 8405



Tus proyectos de **voz y datos**
ahora en formato
BC3 y PRESTO



myNET



Ref. 0849D2

**CABLES CAT. 6A****Cable Cat. 6A U/UTP**

New! Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca s1a,d2,a1
en bobinas de 500 m

0849C

500 m

New! Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Cca s1a,d1,a1
en bobinas de 500 m

0850C

500m

Cable Cat. 6A U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1
en bobinas de 500 m

0849D2

500 m

Cable Cat. 6A F/FTP

New! Cable Cat. 6A F/FTP rígido LSZH Cca s1a,d1,a1
en bobinas de 500 m

0848C

500 m

Cable Cat. 6A F/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1
en bobinas de 500 m

0701D2

500 m

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH Flexible

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color gris,
en bobinas 500 m

0242

500 m

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color azul,
en bobinas 500 m

0242/A

500 m

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color lila,
en bobinas 500 m

0242/L

500 m

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color rojo,
en bobinas 500 m

0242/R

500 m

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color verde,
bobinas 500 m

0242/V

500 m

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color amarillo,
en bobinas 500 m

0242/Y

500 m

Ref. 67200

**LATIGUILLOS CAT. 6A**

Latiguillos Cat. 6A U/UTP	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 0,5 m	67200	1
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 1 m	67201	1
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 2 m	67202	1
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 3 m	67203	1
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 5 m	67205	1
New! Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 10 m	67210	1

Ref. 67303



Latiguillos Cat. 6A U/FTP	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 0,5 m	67300	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 1 m	67301	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 2 m	67302	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 3 m	67303	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 5 m	67305	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 10 m	67310	1

Otras longitudes y colores, consultar.

Ref. 05618

**PANELES DE PARCHEO CAT. 6A**

Panel Cat. 6A UTP GIGALAN 500+	Ref.	U/Emb.
New! Panel Cat 6A UTP 24 puertos Gigalan 500+1U	05618	1

Ref. 05619



Panel Vacío	Ref.	U/Emb.
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1
Panel vacío 24 puertos 1 U para conector FTP Cat. 6A	5812	1

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

Módulos Cat. 6A para Carril DIN	Ref.	U/Emb.
Módulo Cat. 6A FTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50036	1

Ref. 5848



Ref. 22551



Ref. 0022



Ref. 12211



Ref. 2221



Ref. 2222



Ref. 2232



Ref. 2250



Ref. 50029



CONECTORES CAT. 6A

Conectores Cat. 6A Hembra	Ref.	U/Emb.
Conector Cat. 6A Mach3 hembra UTP RJ45	5844	25
New! Conector Cat 6A Slim hembra UTP RJ45 180°	5848	25
Conector Cat. 6A Slim hembra FTP RJ49	05834	25
Conector Cat 6A hembra SFTP salida 270°	22550	1

Accesorio para Conectores RJ45 Hembra	Ref.	U/Emb.
Set de 10 tapones antipolvo para conector hembra RJ45	22551	10

Conectores Cat. 6A Macho	Ref.	U/Emb.
New! Conector Cat. 6A macho UTP RJ45 para cable flexible	0023	100
Conectores Cat. 6A macho FTP RJ49 para cable flexible	0022	100

Cubre conector Cat.6A para cable rígido	Ref.	U/Emb.
Cubre conector Cat.6A para cable rígido	12211	100

CONECTOR ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

Conector Ethernet Industrial Cat. 6A	Ref.	U/Emb.
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 24-26	2221	1
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less)	2222	1
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 23-26 (tool-less)	2232	1

Herramienta para crimpar conectores industriales RJ45 de la Ref. 2221	Ref.	U/Emb.
Herramienta para crimpar RJ45 industrial	2250	1
Herramienta para crimpar RJ45 industrial (alta producción)	2248	1

MÓDULOS PARA DATOS

Módulos Cat. 6A	Ref.	U/Emb.
Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	50026	1
Adaptador Cat. 6A FTP doble hembra RJ49-RJ49	50029	1

Ref. 22190

**SOLUCIÓN MACH3**

Solución Mach3	Ref.	U/Emb.
Conector Cat. 6A Mach3 hembra UTP RJ45	5844	25
Herramienta Mach3 de conexión y corte	22190	1

SISTEMA DE AUTOCIERRE 13 MM Y 20 MM

Ref. 8405



Sistema de Autocierre 13 mm	Ref.	U/Emb.
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m

Sistema de Autocierre 20 mm	Ref.	U/Emb.
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m

Cable Cat. 6A U/UTP

- ✓ 100% cobre
- ✓ CPR Dca

500 mts

OPENETICS

Cat. 6A

Bobina de cable U/UTP Dca

500 m

Cat. 6A U/UTP

CPR EN 50575

CABLES CAT. 6

Cable Cat. 6 U/UTP sin cruceta separadora	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 6 U/UTP flexible LSZH en bobinas de 500 m	0609	500 m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Cca s1,d1,a1 en bobinas de 500 m	0702C	500 m

Cable Cat. 6 U/UTP con cruceta separadora	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D2	305 m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D2	500 m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1000 m	0703D2	1000 m

Cable Cat. 6 F/UTP	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 6 F/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0809D2	500 m

Cable Cat. 6 para Exterior	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 6 U/UTP antirroedor para exterior Fca en bobinas de 1000 m	0755	1000 m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m	0166F2	500 m
Cable Cat. 6 F/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m	0167F2	500 m



Ref. 0706D2



Cable Cat. 6 U/UTP

✓ 100% cobre

✓ CPR Dca / Cca 305 mts

500 mts



Ref. 67400

**LATIGUILLOS CAT. 6**

FLAT Patch Cat. 6 U/UTP	Ref.	U/Emb.
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 0,25 m	67399	1
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 0,5 m	67400	1
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 1 m	67401	1
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 2 m	67402	1
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 3 m	67403	1
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 5 m	67405	1
FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 10 m	67410	1

Ref. 6803



Latiguillos Cat. 6 U/UTP	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m	6799	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m	6801	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m	6802	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m	6803	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m	6805	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 10 m	6810	1

Otras longitudes, consultar.

Ref. 6700

**LATIGUILLOS CAT. 6**

Latiguillos Cat. 6 U/UTP LSZH	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m	6700	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m	6701	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m	6822	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m	6823	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m	6825	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m	6830	1

Otras longitudes y colores, consultar.

FLAT Patch Cat. 6 U/UTP

Diseñador especialmente
para armarios con **alta**
densidad de cableado



LATIGUILLOS CAT. 6

Latiguillos Cat. 6 U/UTP de Colores		Ref.	U/Emb.
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m azul		6799A	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m azul		6801A	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m azul		6802A	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m azul		6803A	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m azul		6805A	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m rojo		6799R	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m rojo		6801R	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m rojo		6802R	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m rojo		6803R	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m rojo		6805R	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m verde		6799V	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m verde		6801V	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m verde		6802V	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m verde		6803V	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m verde		6805V	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m amarillo		6799Y	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m amarillo		6801Y	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m amarillo		6802Y	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m amarillo		6803Y	1
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m amarillo		6805Y	1

Otras longitudes, consultar.

Latiguillos Cat. 6 F/UTP LSZH		Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 0,5 m		6850	1
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 1 m		6851	1
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 2 m		6852	1
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 3 m		6853	1
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 5 m		6855	1
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 10 m		6860	1

Ref. 6799A



Ref. 6799R



Ref. 6799V



Ref. 6799Y



Ref. 6853



Ref. 05617



Ref. 5810



Ref. 5516



Ref. 5843



Ref. 22551



Ref. 0020 Ref. 1209



PANELES DE PARCHEO CAT. 6

Panel Cat. 6 UTP GIGALAN 350+

	Ref.	U/Emb.
Panel Cat. 6 UTP 24 puertos Gigalan 350+ 1 U	05617	1
Panel mural Cat. 6 UTP 12 puertos	5615	1

Panel FTP

	Ref.	U/Emb.
Panel Cat. 6 FTP 24 puertos 1 U	5810	1

Panel Vacío

	Ref.	U/Emb.
Panel vacío 16 puertos 1 U	5515	1
Panel vacío 32 puertos 2 U	5516	1
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

Módulos Cat. 6 para Carril DIN

	Ref.	U/Emb.
Módulo Cat. 6 UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50043	1
Módulo Cat. 6 FTP RJ49 para carril DIN (conector incluido)	50076	1

CONECTORES CAT. 6

Conectores Cat. 6 Hembra

	Ref.	U/Emb.
New! Conector Cat. 6 Slim hembra UTP RJ45 180°	5847	25
New! Conector Cat. 6 slim hembra UTP RJ45 tool-less	5822	25
Conector universal Cat. 6 Slim Mach3 hembra UTP RJ45	5843	25
Conector Cat. 6 Slim hembra FTP RJ49 tool-less	05845	25

Accesorio para Conectores RJ45 Hembra

	Ref.	U/Emb.
Set de 10 tapones antipolvo para conector hembra RJ45	22551	10

Conectores Cat. 6 Macho

	Ref.	U/Emb.
Conector Cat. 6 macho UTP RJ45 para cable flexible	0020	100
Conector Cat. 6 macho FTP RJ49 para cable flexible	1209	100

Cubre Conectores Cat. 6

	Ref.	U/Emb.
■ Cubre conector Cat. 6 gris	1210	100
■ Cubre conector Cat. 6 rojo	1224	100
■ Cubre conector Cat. 6 azul	1225	100
■ Cubre conector Cat. 6 verde	1226	100
■ Cubre conector Cat. 6 amarillo	1227	100
■ Cubre conector Cat. 6 negro	1229	100

Ref. 05604



Ref. 05606

**ROSETAS CAT. 6****Rosetas Cat. 6 UTP**

	Ref.	U/Emb.
Roseta Cat. 6 con 1 conector UTP RJ45 con persiana	05604	1
Roseta Cat. 6 con 2 conectores UTP RJ45 con persiana	05606	1

Ref. 50025

**MÓDULOS PARA DATOS****Módulos Cat. 6**

	Ref.	U/Emb.
Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45	50025	1
Adaptador Cat. 6 FTP doble hembra RJ49-RJ49	50028	1

Ref. 4692

**EMPALMADOR CAT. 6****Empalmador para Cable Cat. 6 UTP**

	Ref.	U/Emb.
Empalmador para cable Cat. 6 UTP	4692	1

Ref. 22190

**SOLUCIÓN MACH3****Solución Mach3**

	Ref.	U/Emb.
Conector universal Cat. 6 Slim Mach3 hembra UTP RJ45	5843	25
Herramienta Mach3 de conexión y corte	22190	1

Ref. 8405

**SISTEMA DE AUTOCIERRE 13 MM Y 20 MM****Sistema de Autocierre 13 mm**

	Ref.	U/Emb.
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m

Sistema de Autocierre 20 mm

	Ref.	U/Emb.
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m

Ref. 1314



HERRAMIENTAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL

Herramienta Pelacables

Herramientas pelacables redondos (UTP/FTP)

Ref.

U/Emb.

1314

1

Ref. 1308



Ref. 13090



Herramientas de Grimpar

Herramienta de grimpar ligera RJ45

Ref.

U/Emb.

1308

1

Herramienta profesional RJ 9/11/12/45/49

13090

1

Ref. 1410



Ref. 7663



Herramienta de Conexión y Corte 110

Herramienta de conexión y corte tipo Krone

Ref.

U/Emb.

7663

1

Herramienta de conexión y corte 110

1410

1

Ref. 14130



Téster de Cableado

Téster de cableado RJ45 UTP/FTP

Ref.

U/Emb.

14110

1

Téster ultra rápido RJ45 UTP/FTP, RJ11, RJ12, BNC, USB

14130

1

Ref. 14020



Verificador de Redes de Cobre

Cable Tracer + Téster + Generador de Tonos

Ref.

U/Emb.

14020

1

Certificador de Redes de Cobre

New! DSX-602 500 MHZ CABLEANALYZER V2 Modelo solo de cobre con WIFI

Ref.

U/Emb.

15209

1

New! DSX-602- PRO 500 MHZ CABLEANALYZER PRO V2 con WIFI y con conjunto Permanent Link Adapter DSX-PLA004S. Modelo solo de cobre

15210

1

Ref. 13095



Estuche de Herramientas de Cableado

Estuche de herramientas cableado

Ref.

U/Emb.

13095

1

El estuche de herramientas de cableado incluye el téster de cableado, la herramienta de grimpar ligera, la herramienta pelacables y la herramienta de inserción 110.

Ref. 1320



Maletín de Herramientas de Cableado

Maletín de herramientas cableado

Ref.

U/Emb.

1320

1

El maletín de Herramientas de Cableado incluye el téster de cableado, la herramienta de grimpar ligera, la herramienta pelacables y la herramienta de inserción 110.

Ref. 40067



Ref. 40068



Herramientas Manuales para Cables Coaxiales

Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra

Ref.

U/Emb.

40067

1

Herramienta pelar coaxiales, de 3 cuchillas

40068

1

Ref. 13096



Alicates cortahilos de precisión

New! Alicates cortahilos de precisión

Ref.

U/Emb.

13096

1





Fibra Óptica

Cables	20
Latiguillos	29
Conectores	30
Pasamuros y pigtails	32
Cajas distribuidoras, cajas terminales y cajas de empalme	33
Productos modulares para carril DIN	34
Convertidores de fibra óptica	35
Reflectómetros ópticos OTDR	36
Medidores de fibra óptica y de ICT-2	37
Herramientas de fusión e instalación	38

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Cca LSZH

Cables Fibra Óptica Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Cca LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 4 fibras	05100	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 6 fibras	05101	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 8 fibras	05102	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 12 fibras	05103	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 16 fibras	05104	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 24 fibras	05105	1



Ref. 05103



Cables Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Cca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM2 4 fibras	05110	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM2 6 fibras	05111	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM2 8 fibras	05112	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM2 12 fibras	05113	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM2 16 fibras	05114	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM2 24 fibras	05115	1



Ref. 05113



CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Cca LSZH

Ref. 05123



Cables Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Cca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM3 4 fibras	05120	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM3 6 fibras	05121	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM3 8 fibras	05122	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM3 12 fibras	05123	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM3 16 fibras	05124	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM3 24 fibras	05125	1



Ref. 05143



Cables Fibra Óptica Multimodo OM4 Armado Dieléctrico Cca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 4 fibras	05140	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibras	05141	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 8 fibras	05142	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 12 fibras	05143	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 16 fibras	05144	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 50/125 µm OM4 24 fibras	05145	1

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Dca LSZH

Cables Fibra Óptica Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Dca LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 4 fibras	05050	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 6 fibras	05051	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 8 fibras	05052	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 12 fibras	05053	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 16 fibras	05054	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 62,5/125 µm OM1 24 fibras	05055	1



Ref. 05053



Cables Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Dca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM2 4 fibras	05060	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM2 6 fibras	05061	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM2 8 fibras	05062	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM2 12 fibras	05063	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM2 16 fibras	05064	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM2 24 fibras	05065	1



Ref. 05063



CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Dca LSZH

Ref. 05073



Cables Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Dca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM3 4 fibras	05070	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM3 6 fibras	05071	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM3 8 fibras	05072	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM3 12 fibras	05073	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM3 16 fibras	05074	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM3 24 fibras	05075	1



Ref. 05083



Cables Fibra Óptica Multimodo OM4 Armado Dieléctrico Dca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM4 4 fibras	05080	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM4 6 fibras	05081	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM4 8 fibras	05082	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM4 12 fibras	05083	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM4 16 fibras	05084	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 µm OM4 24 fibras	05085	1

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Eca LSZH

Cables Fibra Óptica Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	05011	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 6 fibras	05012	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 8 fibras	05013	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 12 fibras	05014	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 16 fibras	05017	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 24 fibras	05016	1

Cables Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 4 fibras	04905	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 6 fibras	04906	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 8 fibras	04907	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 12 fibras	04908	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 16 fibras	04909	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 24 fibras	04910	1

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Eca LSZH

Cables Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm con Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 4 fibras	04994	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 6 fibras	04995	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 8 fibras	04996	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 12 fibras	04997	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 16 fibras	04998	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 24 fibras	04999	1

Cables Fibra Óptica Multimodo OM4 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm con Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 4 fibras	05040	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 6 fibras	05041	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 8 fibras	05042	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 12 fibras	05043	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 16 fibras	05044	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 24 fibras	05045	1

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELECTRICO Cca LSZH

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Dieléctrico Cca LSZH 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 9/125 µm OS2 4 fibras	05130	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 9/125 µm OS2 6 fibras	05131	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 9/125 µm OS2 8 fibras	05132	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 9/125 µm OS2 12 fibras	05133	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 9/125 µm OS2 16 fibras	05134	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Cca s1a,d1,a1 LSZH 9/125 µm OS2 24 fibras	05135	1



Ref. 05133

**CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELECTRICO Dca LSZH**

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Dieléctrico Dca LSZH 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s2,d2,a1 LSZH 9/125 µm OS2 4 fibras	05090	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s2,d2,a1 LSZH 9/125 µm OS2 6 fibras	05091	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s2,d2,a1 LSZH 9/125 µm OS2 8 fibras	05092	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s2,d2,a1 LSZH 9/125 µm OS2 12 fibras	05093	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s2,d2,a1 LSZH 9/125 µm OS2 16 fibras	05094	1
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico Dca s2,d2,a1 LSZH 9/125 µm OS2 24 fibras	05095	1



Ref. 05093



CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELECTRICO Eca LSZH

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 4 fibras	04940	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 6 fibras	04941	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 8 fibras	04942	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 12 fibras	04943	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 16 fibras	04944	1
Cable fibra óptica armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 24 fibras	04945	1



NUEVA Fusionadora KF-2700

- ✓ Idóneo planta interna-externa
- ✓ Tiempo de fusión 9 segundos
- ✓ Batería de larga duración
- ✓ Resistente al agua y polvo



CABLE FIBRA ÓPTICA ARMADO METÁLICO (OM1 / OM2 / OS2)

Cables Fibra Óptica Multimodo OM1 Armado Metálico Fca 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado metálico Fca 62,5/125 µm 4 fibras	05021	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 62,5/125 µm 6 fibras	05022	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 62,5/125 µm 8 fibras	05024	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 62,5/125 µm 12 fibras	05025	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 62,5/125 µm 16 fibras	05029	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 62,5/125 µm 24 fibras	05027	1

Cable Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Metálico Fca 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado metálico Fca 50/125 µm 4 fibras	04911	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 50/125 µm 6 fibras	04912	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 50/125 µm 8 fibras	04913	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 50/125 µm 12 fibras	04914	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 50/125 µm 16 fibras	04915	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 50/125 µm 24 fibras	04916	1

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Metálico Fca 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado metálico Fca 9/125 µm 4 fibras	04950	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 9/125 µm 6 fibras	04951	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 9/125 µm 8 fibras	04952	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 9/125 µm 12 fibras	04953	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 9/125 µm 16 fibras	04954	1
Cable fibra óptica armado metálico Fca 9/125 µm 24 fibras	04955	1

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO PARA LATIGUILLOS

Cable Fibra Óptica Multimodo para Latiguillos	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica multimodo para latiguillos LSZH 62,5/125 µm 2 fibras	5032	1

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO *[Otras medidas, consultar]*

Ref. 5078



Ref. 5062



Ref. 5074



Ref. 5072



Ref. 4933



Ref. 50690

**Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM1
62,5/125 µm Pulido PC**

	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 2 m	5078	1
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 2 m	5062	1
Latiguillo bifibra ST-SC 62,5/125 2 m	5074	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 2 m	4917	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 2 m	4918	1
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 62,5/125 2 m	5070	1
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 62,5/125 2 m	5071	1
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 62,5/125 2 m	5072	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 2 m	4919	1

**Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM2
50/125 µm Pulido PC**

	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 2 m	4920	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 2 m	4921	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 2 m	4922	1
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 50/125 2 m	4923	1
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 50/125 2 m	4924	1
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 50/125 2 m	4925	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	4926	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 2 m	4927	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	4928	1

**Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM3
50/125 µm Pulido PC**

	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 2 m	4929	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 2 m	5176	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 2 m	5156	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	4933	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	4930	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 2 m	4937	1

**Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM4
50/125 µm Pulido PC**

	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	50690	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	50695	1

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO *[Otras medidas, consultar]*

Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 µm	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 2 m	5168	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 2 m	5171	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 2 m	5184	1
Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5065	1
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-APC 9/125 2 m	5186	1
Latiguillo bifibra FC-PC/FC-PC 9/125 2 m	5185	1
Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 2 m	5149	1
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 2 m	5183	1
Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5155	1
Latiguillo bifibra FC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5153	1
Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 2 m	5161	1
Latiguillo bifibra ST-PC/LC-PC 9/125 2 m	5169	1

Ref. 5149



Ref. 5161



Ref. 5051



Ref. 5650



Ref. 5655

**CONECTORES PARA FIBRA ÓPTICA**

Conectores para Fibra Óptica Multimodo	Ref.	U/Emb.
Conector multimodo ST Epoxy 0,9 mm	5051	1
Conector multimodo SC Epoxy 0,9 mm	5650	1
Conector multimodo SC Epoxy 3 mm	5664	1
Conector multimodo ST Epoxy 3 mm	5665	1
Conector multimodo LC Epoxy 0,9 mm	5651	1

Conectores para Fibra Óptica Monomodo	Ref.	U/Emb.
Conector monomodo ST Epoxy 0,9 mm pulido PC	5655	1
Conector monomodo SC Epoxy 0,9 mm pulido PC	5666	1
Conector monomodo LC Epoxy 0,9 mm pulido PC	5658	1

Ref. 51028



Ref. 51031



Ref. 51032



CONECTORES PREPULIDOS "FAST" PARA FIBRA ÓPTICA

Conectores FAST para Fibra Óptica Multimodo OM1

New! Conector FAST multimodo SC pulido PC 62,5/125 0,9 mm

Ref.	U/Emb.
51029	1

Conectores FAST para Fibra Óptica Multimodo OM2

New! Conector FAST multimodo SC pulido PC 50/125 3 mm

Ref.	U/Emb.
51028	1

Conectores FAST para Fibra Óptica Multimodo OM3

New! Conector FAST multimodo SC pulido PC 50/125 OM3 0,9 mm

Ref.	U/Emb.
51034	1

New! Conector FAST multimodo LC pulido PC 50/125 OM3 0,9 mm

Ref.	U/Emb.
51033	1

Conectores FAST para Fibra Óptica Monomodo OS2

New! Conector FAST monomodo SC pulido APC9/125 μ m 3 mm

Ref.	U/Emb.
51031	1

New! Conector FAST monomodo SC pulido APC 9/125 μ m 0,9 mm

Ref.	U/Emb.
51030	1

New! Conector FAST monomodo LC pulido SPC 9/125 0,9 mm

Ref.	U/Emb.
51032	1

Microtubo para conectores FAST

New! Microtubo 900/250 μ m para conector FAST 0,9 mm (10 m.)

Ref.	U/Emb.
51035	1

Ref. 50481

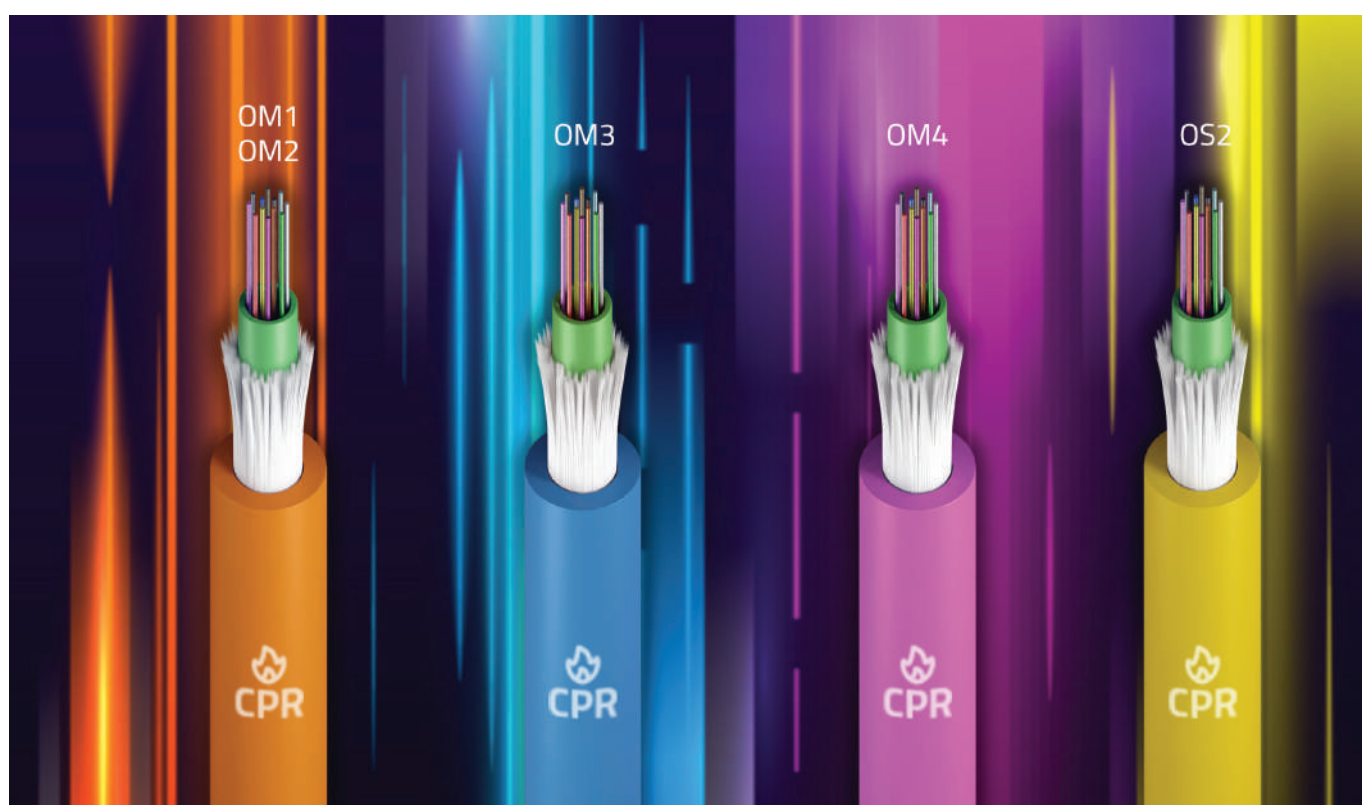


EMPALMES MECÁNICOS

Empalme Mecánico

Empalme mecánico para cassette FO (250 μ m y 900 μ m)

Ref.	U/Emb.
50481	20



Ref. 5055



Ref. 5101



Ref. 50513



Ref. 50500



Ref. 5061



Ref. 50550



PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA

Pasamuros Multimodo	Ref.	U/Emb.
Pasamuro multimodo ST/ST simple	5055	1
Pasamuro multimodo SC/SC simple	5076	1
Pasamuro multimodo FC/FC simple	5079	1
Pasamuro multimodo ST/ST doble	5101	1
Pasamuro multimodo SC/SC doble	5060	1
Pasamuro multimodo SC/ST doble	5050	1
Pasamuro multimodo LC/LC doble	5087	1

Pasamuros Monomodo	Ref.	U/Emb.
Pasamuro monomodo ST/ST simple	50500	1
Pasamuro monomodo SC/SC simple	50502	1
Pasamuro monomodo FC/FC simple	50505	1
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC simple	50506	1
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC simple con tapa	50513	1
Pasamuro monomodo LC/LC doble	5086	1
Pasamuro monomodo ST/ST doble	50501	1
Pasamuro monomodo SC/SC doble	50503	1
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC doble	50507	1
Pasamuro monomodo SC/ST doble	50504	1

PIGTAILS

Pigtail Multimodo OM1 [62,5/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.
Pigtail multimodo ST de 1 m	5061	1
Pigtail multimodo SC de 1 m	5163	1
Pigtail multimodo LC de 1 m	5158	1

Pigtail Multimodo OM2 [50/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.
Pigtail multimodo ST de 1 m	50551	1
Pigtail multimodo SC de 1 m	5159	1
Pigtail multimodo LC de 1 m	50550	1

Pigtail Multimodo OM3 [50/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.
Pigtail multimodo SC de 1 m	5160	1
Pigtail multimodo LC de 1 m	50560	1

Pigtail Multimodo OM4 [50/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.
Pigtail multimodo SC de 1 m	50578	1
Pigtail multimodo LC de 1 m	50575	1

PIGTAILS

Ref. 50566

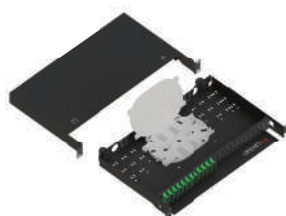


Pigtail Monomodo OS2 [9/125 μm] Pulido PC/APC	Ref.	U/Emb.
Pigtail monomodo ST de 2 m	5164	1
Pigtail monomodo FC de 2 m	50584	1
Pigtail monomodo SC de 1 m	50566	1
Pigtail monomodo LC de 1 m	50567	1
New! Pigtail monomodo SC/APC de 1 m. Dca s1,d1,a1 G-657A2 0,9 mm	50576	1

CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME ESTANCAS



Ref. 50412



Kits Cajas Distribuidoras de Fibra Óptica Extraíble*	Ref.	U/Emb.
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 ST simplex	50401	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC simplex	50402	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 FC simplex	50404	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 LC duplex	50403	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC duplex	50407	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 ST simplex (2 paneles)	50410	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 FC simplex (2 paneles)	50411	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 SC duplex (96 fibras, 2 paneles)	50412	1
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 LC duplex (96 fibras, 2 paneles)	50413	1

* Los Kits no incorporan los pasamuros

* Capacidad paneles: hasta 24 pasamuros

Ref. 5034



Caja Distribuidora de Fibra Óptica Extraíble	Ref.	U/Emb.
Caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U (48 fibras)	5034	1
Caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2 U (96 fibras) *	50460	1

* La Ref. 50460 admite 2 paneles extraíbles

Ref. 5201



Ref. 5204



Paneles Extraíbles para Caja Distribuidora de Fibra Óptica Extraíble	Ref.	U/Emb.
Panel extraíble para 24 pasamuros FC simple (agujero D)	5207	1
Panel extraíble para 24 pasamuros ST/ST simple	5201	1
Panel extraíble para 24 pasamuros SC/SC simple y LC/LC doble	5204	1
Panel extraíble para 16 pasamuros SC/SC, ST/ST, SC/ST doble	5036	1

CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME ESTANCAS

Cajas Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)	5057	1
Caja terminal 4 fibras para pasamuros SC/LCD (40x170x130)	50451	1
Caja terminal 8 fibras para pasamuros SC/LCD (40x180x178)	50461	1
Caja terminal 12 fibras para pasamuros SC/LCD (50x310x230)	50462	1

Para montaje sobre carril DIN y otro tipo de conectores, consultar. Pasamuros no incluidos

Accesorios para Cajas de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Tapón ciego ST	5096	1
Tapón ciego SC/LCD	5085	1
Tapón ciego SCD	5097	1
Bridas guía fibras	5099	1
Guía fibras	5098	1
Cassette de empalme para 12/24 fusiones	5190	1
Protector termo retráctil 40 mm (bolsa con 100 ud.)	5114	100
Protector termo retráctil 45 mm (bolsa con 100 ud.)	5115	100
Protector termo retráctil 60 mm (bolsa con 100 ud.)	5116	100

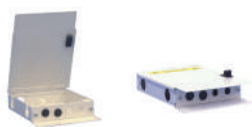
Caja de Empalme Estanca para Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 24 fibras 3E	51223	1
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 48 fibras 1E/1S	51201	1
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 96 fibras 2E/2S	51200	1

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (1 polo = 18 mm)	Ref.	U/Emb.
Módulo fibra óptica ST simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50037	1
Módulo fibra óptica SC simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50039	1
Módulo fibra óptica LC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50041	1

Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (2 polos = 36 mm)	Ref.	U/Emb.
Módulo fibra óptica ST doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50038	1
Módulo fibra óptica SC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50040	1

Ref. 5057



Ref. 50461



Ref. 5096



Ref. 5097



Ref. 5098



Ref. 51200



Ref. 50039



CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA

Ref. 21410



Ref. 21430



Ref. 51520



Ref. 51550



Convertidores	Ref.	U/Emb.
Convertidor de medio fast ethernet [10/100BTX-100BFX] [multimodo duplex SC]	21410	1
Convertidor de medio fast ethernet [10/100BTX-100BFX] [monomodo duplex SC]	21413	1
Convertidor de medio gigabit ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [multimodo duplex SC]	21430	1
Convertidor de medio gigabit ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [monomodo duplex SC]	21433	1
Chasis 19" 2 U 14 slot para media converter	21450	1

Fuente de alimentación incluida.

Transceivers Fibra Óptica de Datos*	Ref.	U/Emb.
Transceiver TX/RX Datos RS232/RS485/RS422 a fibra óptica multimodo ST*	51520	1

Fuente de Alimentación para equipos fibra óptica	Ref.	U/Emb.
Fuente alimentación 220 Vac / 12 Vcc / 250 mA	51550	1

Compatible con ref. 51520.

Conectores Fast MM / SM

- ✓ Aplicaciones FTTH.
- ✓ Pérdida infeior a 0.3dB.
- ✓ Instalación en 1 minuto.

SC

LC

Pulidos
PC

Pulidos
APC

OTDRS MULTIMODO & MONOMODO Y BOBINAS DE LANZAMIENTO



Ref. 17096



Ref. 17040

Reflectómetros Ópticos OTDR

	Ref.	U/Emb.
Palm OTDR SM 1550 nm 28 dB	17087	1
Palm OTDR SM 1310/1550 nm 32/28 dB	17088	1
OTDR SM 1310/1550 nm 32/30 dB	17090	1
OTDR MM 850/1300 nm 21/19 dB	17089	1
OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB	17084	1
OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB	17093	1
New! OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB	17096	1
New! Plataforma OTDR Multifunción 1310/1550 nm 20/22 dB	17097	1

Bobinas de Lanzamiento Multimodo

	Ref.	U/Emb.
Bobina de lanzamiento multimodo 50/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	17040	1
Bobina de lanzamiento multimodo 62,5/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	17041	1

Bobinas de Lanzamiento Monomodo

	Ref.	U/Emb.
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/APC-SC/APC	17044	1
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-SC/UPC	17045	1
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-LC/UPC	17046	1

MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA ICT-2

Ref. 51290 (51279 + 51268)



Kit de Medición Avanzado FTTX Tester Dual Port GPON con VFL	Ref.	U/Emb.
Kit de medición FTTX tester dual port GPON con VFL	51290	1

El Kit de medición FTTX incluye:

- Fuente láser triple para FTTH (Ref. 51268)
- Medidor de potencia óptica GPON con VFL (Ref. 51279)

Ref. 51291 (51280 + 51268)



Kit de Medición FTTX Tester Dual Port GPON	Ref.	U/Emb.
Kit de medición FTTX tester dual port GPON	51291	1

El Kit de medición FTTX incluye:

- Fuente láser triple para FTTH (Ref. 51268)
- Medidor de potencia óptica GPON (Ref. 51280)

Ref. 51269



Accesorios Kit de Medición FTTX Ref. 51290 / 51291	Ref.	U/Emb.
Alimentador AC/DC para GPON y fuente láser	51269	1
Kit de cables de test para medidor GPON	50509	1
Kit de baterías y cargador para GPON	51267	1

MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA

Ref. 51292 (51271 + 51270)



Kit de Medición Monomodo	Ref.	U/Emb.
Kit de medición monomodo	51292	1

El Kit de medición monomodo incluye:

- Medidor de potencia óptica (Ref. 51271)
- Fuente láser 1310 - 1550 nm. (Ref. 51270)

Accesorio: Kit de cables de test para medidor de fibra óptica	51273	1
--	-------	---

Ref. 51271



Medidor de Potencia Óptica	Ref.	U/Emb.
Medidor de potencia óptica	51271	1
Fuente láser monomodo 1310/1550 nm	51270	1
Fuente led multimodo 850/1300 nm	51283	1

Ref. 17071



Identificador de tráfico de fibra óptica	Ref.	U/Emb.
Identificador de tráfico de fibra óptica	17071	1

HERRAMIENTAS DE FUSIÓN, CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Ref. 14090



Fusionadoras	Ref.	U/Emb.
Kit fusionadora KF-2600	14087	1
New! Kit fusionadora KF-2700	14090	1

Los kits de fusionadoras de **OPENETICS** incluyen:

- Fusionadora
- Batería extraíble
- Electrodo de repuesto
- Bandeja de enfriamiento
- CD Manual de instrucciones
- Robusta maleta de protección con cierre
- Cortadora de precisión
- Peladora
- Adaptador AC y cable de alimentación

Ref. 14012



Cortadora	Ref.	U/Emb.
Cortadora de precisión FC-200	14014	1
Cortadora de precisión FC-300	14012	1

Ref. 14011



Láser VLF	Ref.	U/Emb.
Láser localizador visual de fibras	14011	1

Ref. 14010



Maletín de Montaje Conectores FAST	Ref.	U/Emb.
Maletín de montaje conectores FAST	14010	1

El maletín contiene:

- Cortadora de precisión
- Peladora para fibra óptica
- Tijera especial corte Kevlar
- Set 50 toallitas de alcohol para limpieza
- Rotulador
- Contenedor conectores FAST
- Gafas de protección
- Lámpara frontal de leds
- Maletín de plástico para transporte

Ref. 5059



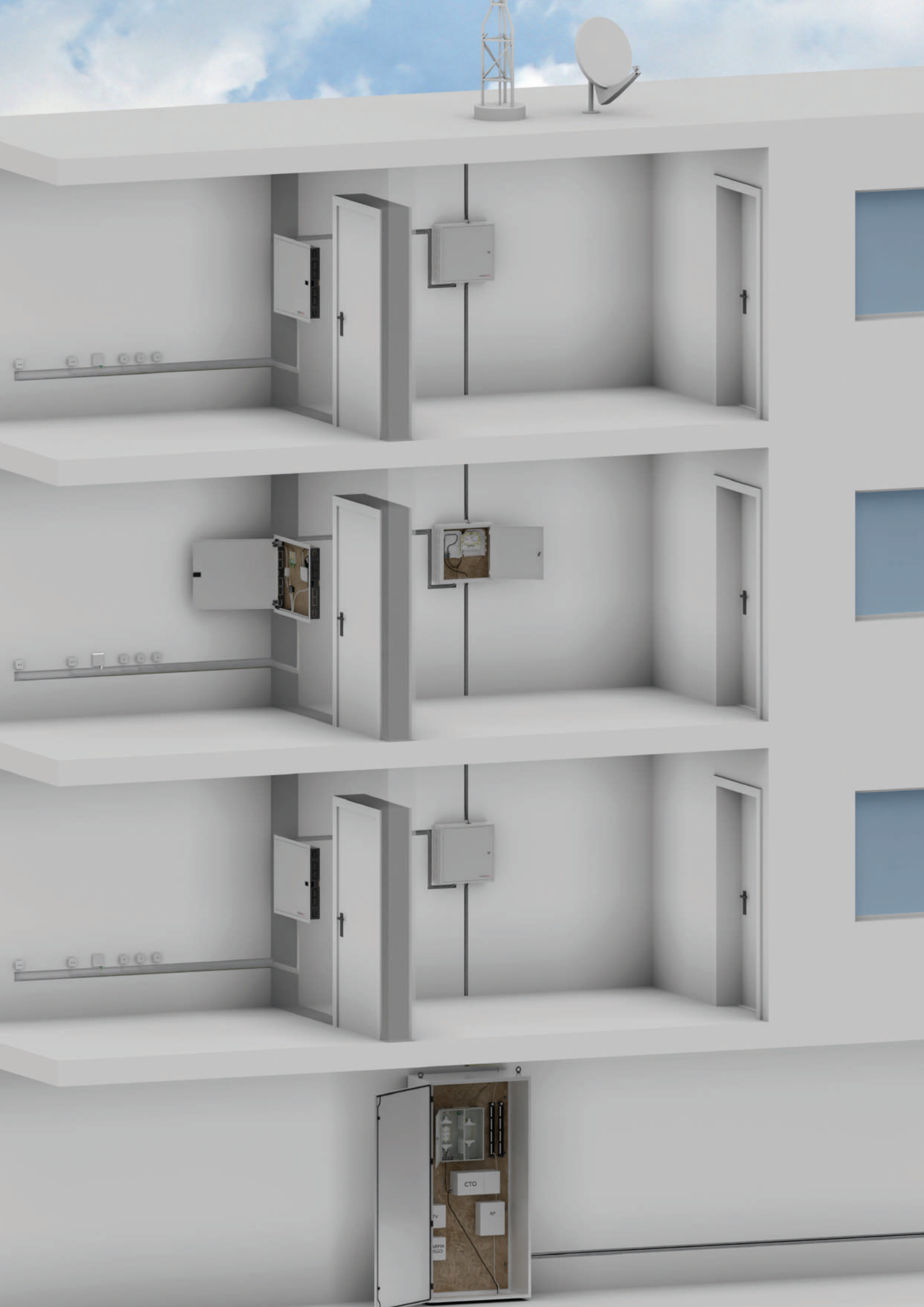
Maletín de Montaje Conectores Epoxy Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Maletín de conectores ST/SC, FC	5059	1
Kit accesorios para conectores LC	5059K	1

El maletín contiene:

- Todas las herramientas para el montaje de los conectores ST, SC y FC
- Un microscopio 100-150x para realizar la inspección visual

HERRAMIENTAS DE FUSIÓN, CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Consumibles de Fibra Óptica		Ref.	U/Emb.
Ref. 5084  Ref. 5083 	Alcohol isopropílico (bote 500 cc)	50930	1
	Jeringuilla (pack 10)	5100	1
	Caja de servilletas para limpiar conectores (pack 280)	5092	1
	Aguja Epoxy (pack 20)	5102	1
Ref. 17069  Ref. 17070  Ref. 17072 	Lijas F/O 5 µm (pack 10)	5083	1
	Lijas F/O 1 µm (pack 20)	5088	1
	Lijas F/O 0,3 µm (pack 20)	5084	1
Ref. 5094  Ref. 5095  	Limpiador para conectores 2,5 mm. (para FC, SC y ST)	17069	1
	Limpiador para conectores 1,25 mm. (para LC, MU)	17070	1
	Cassette limpiador conectores FO	17072	1
Ref. 14005  Ref. 14006  Ref. 40067 	Activador de resina en frío (bote 10 cc)	5095	1
	Adhesivo resina en frío (bote 10 cc)	5094	1
	Kit activador + adhesivo resina en frío	5105	1
Herramientas de Instalación de Fibra Óptica		Ref.	U/Emb.
Ref. 14005 	Tijera especial corte Kevlar	14006	1
	Peladora 125/250/900 µm para fibra óptica	14005	1
Ref. 14006 	Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra	40067	1
	Peladora Miller Revestimiento	17013	1
Ref. 40067 	Sangradora cable Ideal	17015	1
	Herramienta de sangrado cables fibra	14007	1
	Herramienta de empalme mecánico fibra	14008	1





ICT-2. Infraestructura de telecomunicaciones

Planta interna fibra óptica y cobre	42
-------------------------------------	----

Planta externa	48
----------------	----

Equipos de medición ICT-2 (*ver sección Fibra Óptica)

* Reflectómetros ópticos OTDR	36
-------------------------------	----

* Medidores de fibra óptica y de ICT-2	37
--	----

* Herramientas de fusión e instalación	38
--	----

Planta interna

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO FTTH

Cable Fibra Óptica Multitubo Armado Dieléctrico Dca 9/125 µm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica multitubo armado dieléctrico Dca, s2, d2, a1 9/125 µm 24 fibras cubierta color marfil G-657A2	49820	1
New! Cable fibra óptica multitubo armado dieléctrico Dca, s2, d2, a1 9/125 µm 36 fibras cubierta color marfil G-657A2	49821	1
New! Cable fibra óptica multitubo armado dieléctrico Dca, s2, d2, a1 9/125 µm 48 fibras cubierta color marfil G-657A2	49822	1

Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico 9/125 µm Dca Recubrimiento Ajustado	Ref.	U/Emb.
New! Cable fibra óptica armado dieléctrico 9/125 µm 2 fibras ajustada cubierta color marfil Dca, s2, d2, a1 G-657A2 (bobina 500 m)	49823	1

CABLES MONOMODO BIFIBRA CONECTARIZADO 1 EXTREMO

Cable Monomodo OS2 [9/125 µm] Dca	Ref.	U/Emb.
New! Cable monomodo bifibra SC/APC conectorizado 1 extremo de 10 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2	50750	1
New! Cable monomodo bifibra SC/APC conectorizado 1 extremo de 15 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2	50751	1
New! Cable monomodo bifibra SC/APC conectorizado 1 extremo de 20 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2	50752	1
New! Cable monomodo bifibra SC/APC conectorizado 1 extremo de 25 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2	50753	1
New! Cable monomodo bifibra SC/APC conectorizado 1 extremo de 40 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2	50754	1
New! Cable monomodo bifibra SC/APC conectorizado 1 extremo de 50 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2	50755	1

LATIGUILLOS MONOMODO BIFIBRA CONECTORIZADO 2 EXTREMOS Dca

Latiguillo Monomodo OS2 [9/125 µm] Dca	Ref.	U/Emb.
New! Latiguillo monomodo SC/APC de 20 m. Dca s1,d1,a1 G-657A2 bifibra	50740	1
New! Latiguillo monomodo SC/APC de 30 m. Dca s1,d1,a1 G-657A2 bifibra	50741	1
New! Latiguillo monomodo SC/APC de 40 m. Dca s1,d1,a1 G-657A2 bifibra	50742	1
New! Latiguillo monomodo SC/APC de 50 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2 bifibra	50743	1
New! Latiguillo monomodo SC/APC de 80 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2 bifibra	50744	1
New! Latiguillo monomodo SC/APC de 100 m. Dca s1a,d0,a1 G-657A2 bifibra	50745	1

Ref. 50506

**PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO**

Pasamuros Monomodo	Ref.	U/Emb.
Pasamuros monomodo SC/SC pulido APC simple	50506	1
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC simple con tapa	50513	1

EMPALMES MECÁNICOS

Empalme Mecánico	Ref.	U/Emb.
Empalme mecánico para FO (250 µm y 900 µm)	50480	1
Empalme mecánico para cassette FO (250 µm y 900 µm)	50481	20

Ref. 50481

**PIGTAILS MONOMODO MONOFIBRA 0,9 MM**

Pigtail Monomodo OS2 [9/125 µm] Dca Pulido APC	Ref.	U/Emb.
New! Pigtail monomodo SC/APC de 1 m. Dca s1,d1,a1 G-657A2 0,9 mm	50576	1

Ref. 50452



Ref. 51225



Ref. 51232



Ref. 50068



Ref. 07670



Ref. 7669



Ref. 7634



ENVOLVENTES DE FIBRA ÓPTICA

Rosetas Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Roseta 2 fibras para pasamuros SC/SC N1	50452	1
Roseta 4 fibras para pasamuros SC/SC B	50454	1
Roseta 2 fibras para pasamuros SC/SC N2	50453	1

Caja Mural Estanca PVC	Ref.	U/Emb.
Caja mural estanca 4 fibras para conectores SC y LC Duplex	50455	1
Caja mural estanca 8 fibras para conectores SC y LC Duplex	51225	1
Caja mural estanca 16 fibras para conectores SC y LC Duplex	51226	1

Caja Mural Metálica	Ref.	U/Emb.
Caja mural 24 fibras para conectores SC	51230	1
Caja mural 48 fibras para conectores SC	51231	1
Caja mural 72 fibras para conectores SC	51232	1
Caja mural metálica SLIM 24 fibras para conectores SC y LC Duplex	50068	1
Caja mural metálica SLIM 24 fibras para conectores ST	50069	1
Caja mural metálica SLIM 12 fibras para conectores SC y ST Duplex	50070	1

Las cajas murales metálicas no incluyen pasamuros.

Protector Termo Retractil	Ref.	U/Emb.
Protector termo retractil 40 mm (bolsa con 100 ud.)	5114	100
Protector termo retractil 45 mm (bolsa con 100 ud.)	5115	100
Protector termo retractil 60 mm (bolsa con 100 ud.)	5116	100

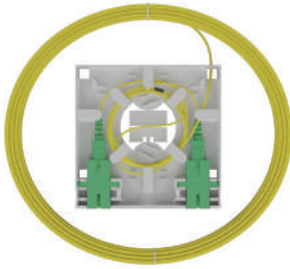
Cajas de Registro Principal y Secundario	Ref.	U/Emb.
Registro Secundario 45x45x15 cm	07670	1
Registro Principal 70x50x15 cm	07672	1

Cajas de Registro RTR	Ref.	U/Emb.
Registro RTR 600x500x80 mm*	7669	1
* Accesorio Registro RTR (Ref. 7669): PDU regleta eléctrica 2 tomas	26005	1

Armarios RITI	Ref.	U/Emb.
Armario RITI 2000x1000x500 mm	7634	1
Armario RITI 2000x1500x500 mm	7635	1

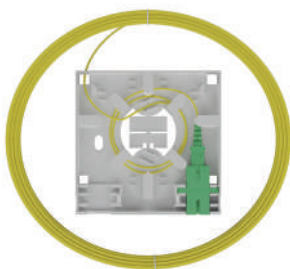
PACKS ROSETAS FIBRA ÓPTICA ICT-2

Ref. 50531



Packs Rosetas Fibra Óptica ICT-2 Bifibra Conectados por un Extremo	Ref.	U/Emb.
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 10 m. ICT-2	50530	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 15 m. ICT-2	50531	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 20 m. ICT-2	50532	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 25 m. ICT-2	50533	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 40 m. ICT-2	50534	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 50 m. ICT-2	50535	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 70 m. ICT-2	50536	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 80 m. ICT-2	50537	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo bifibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 100 m. ICT-2	50538	1

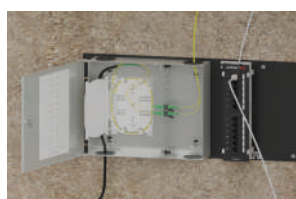
Ref. 50540



Packs Rosetas Fibra Óptica ICT-2 Monofibra Conectados por un Extremo	Ref.	U/Emb.
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 10 m. ICT-2	50539	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 15 m. ICT-2	50540	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 20 m. ICT-2	50541	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 25 Mts ICT-2	50542	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 40 m. ICT-2	50543	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 50 m. ICT-2	50544	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 70 m. ICT-2	50545	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra Dca s1,d1,a1 conectados por un extremo 80 m. ICT-2	50546	1
New! Pack roseta fibra óptica + latiguillo monofibra conectados por un extremo 100 m. ICT-2	50547	1

PACKS ROSETAS FIBRA ÓPTICA ICT-2

Packs Servicios Comunes de Fibra y Cobre RIT	Ref.	U/Emb.
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT hasta 10 viviendas con panel acometida ref. 50072	50548	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT 10 viviendas con rack 19" ref. 23200	50549	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT hasta 10 viviendas con caja mural fibra óptica ref. 51230	50552	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT de 11 a 20 viviendas con rack 19" ref. 23200	50553	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT de 11 a 20 viviendas con caja mural fibra óptica ref. 51231	50554	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT de 21 a 32 viviendas con rack 19" ref. 23200	50555	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT de 21 a 32 viviendas con caja mural fibra óptica ref. 51232	50556	1
New! Pack servicios comunes de fibra y cobre RIT de 33 a 40 viviendas con rack 19" ref. 23200	50557	1
Caja mural estanca 16 fibras para conectores SC y LC Duplex	51226	1



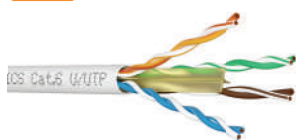
Pack por vivienda	Ref.	U/Emb.
New! Pack PAU por vivienda	50590	1

CABLES CAT. 6

Cable Cat. 6 U/UTP con cruceta separadora	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D2	305 m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D2	500 m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido LSZH Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1000 m	0703D2	1000 m



Ref. 0706D2

**LATIGUILLOS CAT. 6 U/UTP LSZH**

Latiguillos Cat. 6 U/UTP LSZH	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m	6700	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m	6701	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m	6822	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m	6823	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m	6825	1
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m	6830	1

Otras longitudes y colores, consultar

Ref. 50072

**PANELES ACOMETIDA ICT**

Panel Acometida ICT	Ref.	U/Emb.
Panel acometida ICT completo para 12 salidas (12 SC/APC + 12 RJ45)	50071	1
Panel acometida ICT completo para 24 salidas (24 SC/APC + 24 RJ45)	50072	1

Ref. 05617

**PANELES DE PARCHEO CAT. 6**

Panel Cat. 6 UTP GIGALAN 350+	Ref.	U/Emb.
Panel Cat. 6 UTP 24 puertos Gigalan 350+ 1 U	05617	1
Panel mural Cat. 6 UTP 12 puertos	5615	1

CONECTORES CAT. 6

Conectores Cat. 6 Macho	Ref.	U/Emb.
Conector Cat. 6 macho UTP RJ45 para cable flexible	0020	100



Cubre conectores Cat. 6	Ref.	U/Emb.
■ Cubre conector Cat. 6 gris	1210	100
■ Cubre conector Cat. 6 rojo	1224	100
■ Cubre conector Cat. 6 azul	1225	100
■ Cubre conector Cat. 6 verde	1226	100
■ Cubre conector Cat. 6 amarillo	1227	100
■ Cubre conector Cat. 6 negro	1229	100



Ref. 50523

**MULTIPLEXORES PASIVOS**

Multiplexores Pasivos	Ref.	U/Emb.
Multiplexor pasivo 1E/9S	50523	1

ROSETAS Y MÓDULOS PASIVOS

Ref. 12003

Ref. 12005



Roseta	Ref.	U/Emb.
Marco y bastidor blanco 45x45 mm	12005	1
Cajetín de superficie blanco 80x80 mm	12003	1

Ref. 12006

Ref. 12007



Módulos	Ref.	U/Emb.
Módulo blanco con ventana 45x45 mm para 1 keystone Cat. 5e/6/6A	12006	1
Módulo blanco con ventana 45x45 mm para 2 keystone Cat. 5e/6/6A	12007	1

Planta externa

CABLE FIBRA MONOMODO ICT-2



Cables Fibra Óptica Monotubo Armado Metálico Exterior Fca 9/125 μm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado metálico exterior Fca 9/125 μm 16 fibras	04954	1
Cable fibra óptica armado metálico exterior Fca 9/125 μm 24 fibras	04955	1

Cables Fibra Óptica Multitubo Armado Metálico Exterior Fca 9/125 μm Estructura Holgada

Cables Fibra Óptica Multitubo Armado Metálico Exterior Fca 9/125 μm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 32 fibras	49500	1
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 48 fibras	49501	1
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 64 fibras	49502	1
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 72 fibras	49503	1
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 96 fibras	49504	1
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 128 fibras	49505	1
Cables fibra óptica multitubo armado metálico exterior Fca 9/125 μm 144 fibras	49506	1

Caja de Empalme Estanca para Fibra Óptica

Ref. 51205



Caja de Empalme Estanca para Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 24 fibras 3E	51223	1
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 24 fibras 2E/2S	51205	1
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 48 fibras 1E/1S	51201	1
Caja de empalme estanca para fibra óptica hasta 96 fibras 4E/4S	51203	1

Torpedo de Fibra Óptica Estanco tipo Botella

ICT-2Ref. 51248



Torpedo de Fibra Óptica Estanco tipo Botella	Ref.	U/Emb.
Torpedo estanco de fibra óptica 96 fibras 2E/2S o 3E/3S	51248	1
Torpedo estanco de fibra óptica 256 fibras 4E/4S	51250	1

Torpedo de Fibra Óptica Estanco tipo Botella en Línea

Torpedo de Fibra Óptica Estanco tipo Botella en Línea	Ref.	U/Emb.
Torpedo estanco de fibra óptica 147 fibras 3E/3S	51249	1

Ref. 5195

**CABLE FIBRA MONOMODO ICT-2**

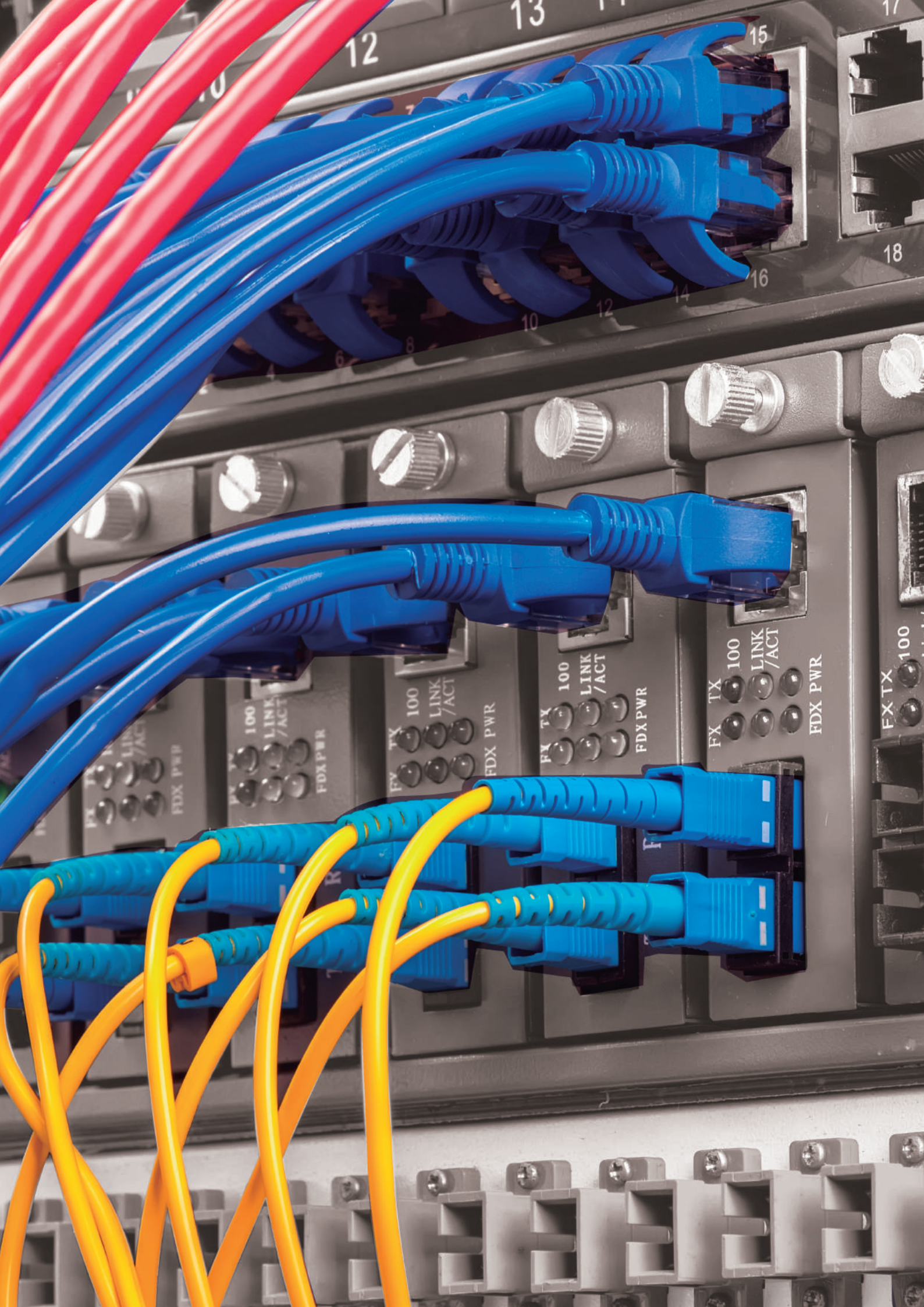
Accesorios Torpedos Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Cassette de empalme para 12 fusiones	5195	1
Cassette de empalme para 24 fusiones	5194	1
Protector termo retráctil 40 mm (bolsa con 100 ud.)	5114	100
Protector termo retráctil 45 mm (bolsa con 100 ud.)	5115	100
Protector termo retráctil 60 mm (bolsa con 100 ud.)	5116	100

SPLITTER

Splitter	Ref.	U/Emb.
Splitter 1x2 conector SC/APC	50620	1
Splitter 1x4 conector SC/APC	50621	1
Splitter 2x4 conector SC/APC	50625	1
Splitter 1x8 conector SC/APC	50622	1
Splitter 2x8 conector SC/APC	50626	1
Splitter 1x16 conector SC/APC	50623	1
Splitter 2x16 conector SC/APC	50627	1
Splitter 1x32 conector SC/APC	50624	1
Splitter 2x32 conector SC/APC	50628	1

ARMARIO DISTRIBUIDOR FIBRA

Armario Distribuidor Fibra	Ref.	U/Emb.
Armario de interconexión de fibra capacidad 288 fibras 1450x750x360 mm	51206	1





Switching

Switches fast ethernet	52
Switches gigabit	52
Convertidores de fibra óptica	52

Ref. 21253

**SWITCH FAST ETHERNET > NO GESTIONABLE**

Switch Fast Ethernet > No Gestionable	Ref.	U/Emb.
New! Switch 8 puertos 10/100 Mbps sobremesa	21253	1
New! PoE Switch 6 port RJ45 10/100 Base T (4 PoE + 2 Uplink)	21507	1
New! PoE Switch 9 port RJ45 10/100 Base T (8 PoE + Uplink)	21505	1

Ref. 21261

**SWITCH FAST ETHERNET > GESTIÓN WEB L2**

Switch Fast Ethernet > Gestión web L2	Ref.	U/Emb.
Switch 24 puertos 10/100 Mbps + 2 puertos Gigabit + 2 slots SFP (montable en Rack 19")	21261	1

Ref. 2187

**Módulos Gigabit Ethernet SFP (1.25Gb/s) para Ref. 21261**

Módulos Gigabit Ethernet SFP (1.25Gb/s) para Ref. 21261	Ref.	U/Emb.
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm; 550 m on 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, 0 to 70°C	2187	1
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm; 20 km on standard SM, 550 m on any MM, 0 to 70°C	2186	1

Ref. 21242

**SWITCH GIGABIT > NO GESTIONABLE**

Switch Gigabit > No Gestionable	Ref.	U/Emb.
Switch 8 puertos 10/100/1000 Mbps	21321	1
Switch 24 puertos 10/100/1000 Mbps (montable en Rack 19")	21242	1
Switch 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 2 slots SFP	21300	1

Ref. 21410

**CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA**

Convertidores	Ref.	U/Emb.
Convertidor de medio fast ethernet [10/100BTX-100BFX] [multimodo duplex SC]	21410	1
Convertidor de Medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Monomodo Duplex SC]	21413	1
Convertidor de medio gigabit ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [multimodo duplex SC]	21430	1
Convertidor de Medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Monomodo Duplex SC]	21433	1
Chasis 19" 2 U 14 slot para media converter	21450	1

Ref. 21430



Fuente de alimentación incluida.



En OPENETICS,
sólo te ofrecemos cable

100% cobre

Cat. 8 / 7A / 7 / 6A / 6 / 5e





Armarios Rack 19"

Racks murales	56
Racks de pie 19"	58
Racks de pie 19" para servidores	62
Racks de intemperie	64
Racks de seguridad	66
Bandejas para racks	67
Accesorios para racks	68

Ref. 24025

**RACKS MURALES**

Kit Mini Rack 10" [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
Kit Mini Rack 10" 6 U 344x350x280 mm	24025	1

El Kit Mini Rack incluye: Rack metálico 10" 6 U, Panel vacío 16 puertos 10" 1,5 U y estante normalizado 10" 1 U.

Ref. 24080



Ref. 24070



Accesorios para Mini Rack 10" [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
PDU regleta eléctrica 2 tomas 10"	26005	1
Panel vacío 16 puertos 10" 1,5 U	24070	1
Estante normalizado 10" 1 U	24080	1
Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1

RACKS MURALES DESMONTADOS EN KITS

Rack Mural EasyPack [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
Rack Mural EasyPack 4 U 278x600x500 mm	23276	1
Rack Mural EasyPack 6 U 368x600x500 mm	23277	1
Rack Mural EasyPack 9 U 501x600x500 mm	23278	1
Rack Mural EasyPack 12 U 635x600x500 mm	23279	1

Accesorios EasyPack	Ref.	U/Emb.
Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1
Ventilador 130 m³/h para rack mural *	2545	1
Panel ventilación Silent 300 m³/h para EasyPack 12 U (y superiores)	23309	1

* La Ref. 2545 es compatible con rack mural EasyPack de 4, 6 y 9 U.

Ref. 2545

**RACKS PLANOS**

Housing 19"	Ref.	U/Emb.
2 U alto 344x490x100 mm	2360	1
4 + 2 U alto 610x550x130 mm	2413	1
4 + 2 U alto 610x550x130 mm (puerta ciega)	2414	1
4 + 3 U alto 730x550x180 mm (puerta ciega)	2415	1
4 + 3 U alto 730x550x180 mm	2412	1

Accesorios para Housing 19"	Ref.	U/Emb.
Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1
Kit carril DIN 24 polos	24210	1

Accesorio compatible con las ref.s 2412 / 2413 / 2414 / 2415.

Ref. 2415

Ref. 2413



Ref. 2511



Flat Rack	Ref.	U/Emb.
Flat Rack 530x610x225 mm puerta transparente	2511	1

UNIRACKS (permite su instalación sobre pared o suelo)

Ref. 23200



Ref. 23211



Ref. 23224



Ref. 23264



Ref. 23304



Ref. 27650



Ref. 23310



UniRack 1 Cuerpo Fondo 400 / 500 / 600 Puerta de Cristal Templada [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
6 U alto 310x540x400 mm	23200	1
9 U alto 445x540x400 mm	23201	1
12U alto 580x540x400 mm	23202	1
6 U alto 310x540x500 mm	23210	1
9 U alto 445x540x500 mm	23211	1
12 U alto 580x540x500 mm	23212	1
15 U alto 710x540x500 mm	23213	1
9 U alto 445x540x600 mm	23231	1
12 U alto 580x540x600 mm	23232	1
15 U alto 710x540x600 mm	23233	1
20 U alto 933x540x600 mm	23224	1
25 U alto 1155x540x600 mm	23225	1

Se pueden suministrar insonorizados con la misma referencia terminada en "NR" (noise reduction).

UniRack 1 Cuerpo Fondo 500 / 600 Puerta Metálica Ciega [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
6 U alto 310x540x500 mm	23240	1
9 U alto 445x540x500 mm	23241	1
12 U alto 580x540x500 mm	23242	1
15 U alto 710x540x500 mm	23243	1
20 U alto 933x540x600 mm	23264	1
25 U alto 1155x540x600 mm	23265	1

Accesorios UniRack	Ref.	U/Emb.
Juego de 4 pies regulables	23302	1
Portaplanos autoadhesivo	27650	1
Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1
Set de 4 ruedas para UniRack	23301	1
Panel de ventilación Silent 190 m³/h para UniRack	23304	1
Panel de ventilación Silent 190 m³/h con termostato para UniRack	23311	1
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1

20 U

27 U

33 U

42 U

47 U

SMART RACK PLUS CON PUERTA TRANSPARENTE

Smart Rack Plus [Color Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
20 U alto 1100x600x800 mm	2796	1
27 U alto 1300x600x600 mm	2799	1
27 U alto 1300x600x800 mm	2800	1
27 U alto 1300x800x600 mm	2801	1
27 U alto 1300x800x800 mm	2804	1
27 U alto 1300x600x1000 mm	2806	1
33 U alto 1600x600x600 mm	2807	1
33 U alto 1600x600x800 mm	2808	1
33 U alto 1600x800x600 mm	2809	1
33 U alto 1600x800x800 mm	2810	1
33 U alto 1600x600x1000 mm	2811	1
42 U alto 2000x600x600 mm	2812	1
42 U alto 2000x600x800 mm	2813	1
42 U alto 2000x600x1000 mm	2797	1
42 U alto 2000x800x600 mm	2814	1
47 U alto 2200x600x600 mm	2817	1
47 U alto 2200x600x800 mm	2818	1
47 U alto 2200x800x600 mm	2819	1
47 U alto 2200x800x800 mm	2820	1
47 U alto 2200x800x1000 mm	2798	1

Se pueden suministrar insonorizados con la misma referencia terminada en “NR” (noise reduction).



SMART RACK PLUS CON PUERTA VENTILADA

Smart Rack Plus [Color Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.
22 U alto 1093x600x960 mm (puerta ventilada simple delantera y puerta ventilada doble trasera)	27109	1
27 U alto 1300x600x600 mm	2821	1
27 U alto 1300x600x800 mm	2822	1
27 U alto 1300x800x600 mm	2823	1
27 U alto 1300x800x800 mm	2824	1
27 U alto 1300x600x1000 mm	2825	1
33 U alto 1600x600x600 mm	2826	1
33 U alto 1600x600x800 mm.	2827	1
33 U alto 1600x800x600 mm	2828	1
33 U alto 1600x800x800 mm	2829	1
33 U alto 1600x600x1000 mm	2830	1
42 U alto 2000x600x600 mm	2831	1
42 U alto 2000x600x800 mm	2832	1
42 U alto 2000x600x1000 mm	2844	1
42 U alto 2000x800x600 mm	2833	1
47 U alto 2200x600x600 mm	2836	1
47 U alto 2200x600x800 mm	2837	1
47 U alto 2200x800x600 mm	2838	1
47 U alto 2200x800x800 mm	2839	1
47 U alto 2200x800x1000 mm	2840	1

Se pueden suministrar insonorizados con la misma ref. terminada en "NR" (noise reduction).



ACCESORIOS PARA SMART RACK PLUS

Accesorios para Smart Rack Plus	Ref.	U/Emb.
Pack 4 liras guía cables universal	5528	1
Tapa ciega 450x220 mm	2543	1
Portaplanos autoadhesivo	27650	1
Conjunto de montaje en batería	2559	1
Kit 4 ruedas con freno	2430	1
Cierre de 1/4 de vuelta con combinación para puerta ciega	27629	1
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1
Zócalo 100 mm 600x600 mm para Smart Rack Plus	2631	1
Zócalo 100 mm 600x800/800x600 mm para Smart Rack Plus	2629	1
Zócalo 100 mm 800x800 mm para Smart Rack Plus	2630	1
Zócalo 100 mm 600x1000 mm para Smart Rack Plus	2637	1
Zócalo 100 mm 800x1000 mm para Smart Rack Plus	2639	1
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 27 U 800 mm ancho	2895	1
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 33 U 800 mm ancho	2894	1
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 42 U 800 mm ancho	2893	1
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 47 U 800 mm ancho	2892	1
Panel ventilación Silent 300 m³/h para Smart Rack Plus	23306	1
Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para Smart Rack Plus	23307	1



Ref. 27650

Ref. 23310



Ref. 23307



RACKS INSONORIZADOS

Net Acoustic Rack	Ref.	U/Emb.
Net Acoustic Rack 14 U 700x600x800 mm	27900	1
Net Acoustic Rack 30 U 1400x600x800 mm	27901	1
Net Acoustic Rack 42 U 2100x600x800 mm	27902	1

Opcional en ancho de 750 mm, con puertas de doble hoja.

Opcional en fondo de 1200 mm.

Otros colores de la puerta delantera, bajo demanda.



Accesorios Net Acoustic Rack	Ref.	U/Emb.
Suplemento puerta frontal 14 U color especial	27910	1
Suplemento puerta frontal 30 U color especial	27911	1
Suplemento puerta frontal 42 U color especial	27912	1
Juego ruedas alta carga, con freno	27915	1
Zócalo para Net Acoustic Rack	27913	1
Módulo iluminación interior	27916	1

Ref. 27650

Ref. 23310



Accesorios comunes para Rack 19"	Ref.	U/Emb.
Portaplanos autoadhesivo	27650	1
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1

42 U
[ancho 600 mm]

42 u
[ancho 750 mm]

48 u

RACKS PARA SERVIDORES

PREMIUM Server Rack y Puertas	Ref.	U/Emb.
42 U 2000x600x1070 mm (sin puertas)	2622	1
42 U 2000x600x1200 mm (sin puertas)	26220	1
Puerta ventilada para Ref. 2622 / 26220	2623	1
Puerta doble ventilada para Ref. 2622 / 26220	2624	1
42 U 2000x750x1070 mm (sin puertas)	2620	1
42 U 2000x750x1200 mm (sin puertas)	26200	1
Puerta ventilada para Ref. 2620 / 26200	2618	1
Puerta doble ventilada para Ref. 2620 / 26200	2619	1
48 U 2260x600x1070 mm (sin puertas)	2621	1
48 U 2260x600x1200 mm (sin puertas)	26210	1
Puerta ventilada para Ref. 2621 / 26210	2625	1
Puerta doble ventilada para Ref. 2621 / 26210	2626	1



ACCESORIOS PARA PREMIUM SERVER RACK

Accesorios para PREMIUM Server Rack	Ref.	U/Emb.
Pack 4 liras guía cables universal	5528	1
Tapa ciega 450x220 mm	2543	1
Portaplanos autoadhesivo	27650	1
Soporte antivuelco server rack	2540	1
Maneta con combinación para puerta delantera y trasera	27616	1
Termómetro para puerta rack	2900	1
Panel ventilación 300 m³/h con termostato (admite hasta 2 unidades)	2542	1
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1

Ref. 2900



Ref. 27650

Ref. 23310



SMART RACK PACK [COLOR NEGRO RAL 9004]

Ref. 28105



Smart Rack Pack Fondo 800 [Color Negro RAL 9004]	Ref.	U/Emb.
42 U alto 2000x800x800 mm (puerta transparente y ranurada)	02815	1
42 U alto 2000x800x800 mm (puerta ventilada)	02834	1
New! 42 U alto 2000x800x800 mm (puerta delantera de doble hoja transparente + ranurada, puerta trasera de doble hoja ventilada.)	28105	1

El pack incluye: kit de 4 ruedas con freno (ref. 02430), panel ventilación 800x800 mm con termostato (ref. 02538) y juego de 4 pies regulables (ref. 23315).

Se puede suministrar en 47 U de altura, bajo demanda.

Smart Rack Pack Fondo 1000 [Color Negro RAL 9004]	Ref.	U/Emb.
42 U alto 2000x800x1000 mm (puerta transparente y ranurada)	02816	1
42 U alto 2000x800x1000 mm (puerta ventilada)	02835	1
New! 42 U alto 2000x800x1000 mm (puerta delantera de doble hoja transparente + ranurada, puerta trasera de doble hoja ventilada)	28106	1

El pack incluye: kit de 4 ruedas con freno (ref. 02430), panel ventilación 800x1000 mm con termostato (ref. 02539) y juego de 4 pies regulables (ref. 23315).

Se puede suministrar en 47 U de altura, bajo demanda.

Accesorios para Smart Rack Pack	Ref.	U/Emb.
Pack 4 liras guía cables universal	5528	1
Cierre de 1/4 de vuelta con combinación para puerta ciega	27629	1
Maneta con combinación para puerta delantera	27616	1
Zócalo 100 mm 800x800 mm para Smart Rack Pack	02630	1
Zócalo 100 mm 800x1000 mm para Smart Rack Pack	02639	1
Panel ventilación 800 x 800 mm para Smart Rack Pack	02541	1
Panel ventilación 800 x 800 mm para Smart Rack Pack con termostato	02538	1
Panel ventilación 800 x 1000 mm para Smart Rack Pack	02542	1
Panel ventilación 800 x 1000 mm para Smart Rack Pack con termostato	02539	1
Juego de 4 pies regulables	23315	1
Kit 4 ruedas con freno	2430	1
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para 42 U	02893	1
New! Panel LED 19" 1U iluminación rack, 230 V	27649	1

Ref. 5528



Ref. 02538



Ref. 27649





RACKS DE INTEMPERIE

Rack Mural 1 Cuerpo IP55	Ref.	U/Emb.
Rack mural 1 cuerpo 6 U IP55 345x540x400 mm	26300	1
Rack mural 1 cuerpo 9 U IP55 480x540x400 mm	26301	1
Rack mural 1 cuerpo 12 U IP55 610x540x400 mm	26302	1
Rack mural 1 cuerpo 15 U IP55 750x540x400 mm	26303	1

Opcional en fondo 500 y 600 mm.

Ref. 23320



Armarios 19" estancos IP66	Ref.	U/Emb.
Armario 19" estanco IP66, 12 U alto 600x600x400 mm	23320	1
Armario 19" estanco IP66, 16 U alto 800x600x400 mm	23321	1
Armario 19" estanco IP66, 20 U alto 1000x600x400 mm	23322	1
Armario 19" estanco IP66, 25 U alto 1200x600x400 mm	23323	1

Incluye juego de perfiles 19" y tapa entrada cables.

Tejadillo vierteaguas y zócalo son opcionales.

Ref. 23322



Accesorios para Armarios 19" estancos IP66	Ref.	U/Emb.
Zócalo 100x600x400 mm para armarios 19" estancos IP66	23350	1
Zócalo 200x600x400 mm para armarios 19" estancos IP66	23351	1

Cerradura con llave 333 para armarios 19" estancos IP66	23353	1
Cerradura inoxidable para armarios 19" estancos IP66	23354	1
Cerradura inoxidable 3 puntos para armarios 19" estancos IP66	23355	1

Ref. 23325



Panel ventilación para armario 19" estanco IP66 (cumple la normativa IP 54)	23325	1
Juego soportes a pared para armarios 19" estancos IP66	23356	1
Pack sujeción a mástil para armarios de 300 hasta 800 mm anchura (2 uds.)	23331	2
Tejadillo vierteaguas para armarios 19" estancos IP66 (fondo 400)	23352	1



RACKS DE INTEMPERIE

Racks de Intemperie Serie Highway

Highway 19" 16U 800x600x600 mm IP66

Ref.	U/Emb.
27624	1

*Consultar para modelos en acero inoxidable AISI 304L y 316L.
Incluye juego de perfiles 19" y tapa entrada cables.*

Accesorios opcionales para Highway 16U

Zócalo 100 mm para Highway 600 mm

Ref.	U/Emb.
27640	1

Tejadillo vierteaguas para Highway 600 mm

Ref.	U/Emb.
27632	1

Accesorios opcionales para Highway 16U

2º juego de perfiles de 19" para Highway 16U

Ref.	U/Emb.
27646	1

Placa de montaje metálica para Highway 16U

Ref.	U/Emb.
27647	1

Aislamiento térmico para Highway 16U

Ref.	U/Emb.
27645	1

Ref. 27637



Ref. 27695



Ref. 27697



Ventilación para Serie Highway 16U

Panel ventilación con termostato para Highway

Ref.	U/Emb.
27634	1

Panel de ventilación redundante 76 m³/h con termostato

Ref.	U/Emb.
27637	1

Extractor lateral IP54 55 m³/h 230V 150x150 con filtro

Ref.	U/Emb.
27695	1

Extractor de techo IP54 630 m³/h 230V

Ref.	U/Emb.
27696	1

Rejilla IP54 150x150 con filtro

Ref.	U/Emb.
27697	1

Recambio filtro IP54 150x150

Ref.	U/Emb.
27698	1

Paravientos STORM IP65 para 150x150 (set 2 unidades)

Ref.	U/Emb.
27699	1

Termostato ventilación

Ref.	U/Emb.
2384	1

Calefacción para Serie Highway 16U / 24U

Resistencia calefacción 45W 230V

Ref.	U/Emb.
27692	1

Resistencia calefacción 100W 230V

Ref.	U/Emb.
27693	1

Termostato calefacción

Ref.	U/Emb.
27694	1

Otras potencias o tensiones, consultar.

RACKS DE INTEMPERIE

Ref. 27689



Climatización para Serie Highway 16U / 24U	Ref.	U/Emb.
Equipo climatización lateral 380W 230V	27680	1
Equipo climatización lateral 640W 230V	27681	1
Equipo climatización lateral 820W 230V	27682	1
Equipo climatización lateral 1050W 230V	27683	1
Equipo climatización lateral 1250W 230V	27684	1
Equipo climatización lateral 1600W 230V	27685	1
Equipo climatización lateral 2000W 230V	27686	1
Equipo climatización techo 410W 230V	27687	1
Equipo climatización techo 820W 230V	27688	1
Equipo climatización techo 1150W 230V	27689	1
Equipo climatización techo 1550W 230V	27690	1
Regleta iluminación armario 8W 230V con interruptor	27691	1

Otras potencias o tensiones, consultar.

RACKS DE SEGURIDAD

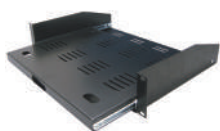


SafeRack	Ref.	U/Emb.
SafeRack capacidad para 16 portátiles hasta 17" 1030x1000x540 mm	2480	1
SafeRack capacidad para 24 portátiles hasta 15,4" 1030x1000x540 mm	2481	1
SafeRack capacidad para 32 portátiles hasta 12" 1030x1000x540 mm	2482	1



Accesorios SafeRack	Ref.	U/Emb.
Ventilación forzada mediante ventiladores	24201	1
Kit blindado para anclaje a pared	24200	1
Ventilación forzada con termostato	24202	1
Instalación para wifi access point	24205	1
Protector de sobretensiones	24204	1
Secuenciador electrónico de cargas	24203	1
Sistema alarma IP (robo, humo, sobretemperatura, etc...)	24206	1

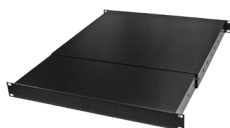
Ref. 2417



Ref. 2555



Ref. 2556



Ref. 2546



BANDEJAS PARA RACKS

Bandejas Extraíbles para Teclado

Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)

Ref.	U/Emb.
2417	1

Bandejas Fijas

Bandeja fija 2 U (fondo 250 mm)

Ref.	U/Emb.
2330	2

Bandeja fija 2 U (fondo 390 mm)

Ref.	U/Emb.
2344	1

Bandeja fija 1 U 4 soportes (fondo 400 mm)

Ref.	U/Emb.
2551	1

Bandeja fija 1 U 4 soportes (fondo 600 mm)

Ref.	U/Emb.
2555	1

Bandejas Regulables

Bandeja regulable 4 soportes (fondo 400 mm)

Ref.	U/Emb.
2416	1

Bandeja regulable 4 soportes de 400 a 725 mm

Ref.	U/Emb.
2556	1

Bandeja regulable 4 soportes (fondo 800 mm)

Ref.	U/Emb.
2553	1

Bandeja regulable 4 soportes de 450 a 825 mm

Ref.	U/Emb.
2577	1

Bandejas Regulables Extraíbles 4 Soportes

Bandeja regulable extraíble (fondo 600 mm)

Ref.	U/Emb.
2546	1

Bandeja regulable extraíble (fondo 800 mm)

Ref.	U/Emb.
2558	1



MODELOS DE RACK O SERVER RACK	REFERENCIAS COMERCIALES DE LAS BANDEJAS											
	Bandeja 10" 1U	Bandeja extraíble para teclado	Bandeja fija				Bandeja regulable				Bandeja regulable extraíble	
	24080	2417	2330	2344	2551	2555	2416	2556	2577	2553	2546	2558
■ Kit Mini Rack 10"	√											
■ EasyPack [Desmontado en Kit]		√	√	√								
■ UNIRACK 400 mm		√	√									
■ UNIRACK 500 mm		√	√	√								
■ UNIRACK 600 mm		√	√	√	√		√	√	√			
■ Rack Mural IP55		√	√									
■ Rack Mural IP66		√	√									
■ Smart Rack Plus 600 mm		√	√	√	√		√	√				
■ Smart Rack Plus/Pack 800 mm		√	√	√		√		√	√		√	
■ Smart Rack Plus/Pack 1000 mm		√	√	√					√	√		√
■ Net Acoustic Rack 800 mm		√	√	√	√		√	√				
■ PREMIUM Server Rack 1070 mm		√	√	√					√	√		√
■ PREMIUM Server Rack 1200 mm		√	√	√					√	√		√

Ref. 55250



Ref. 2335



Ref. 5519

Ref. 5511



Ref. 2352



Ref. 2545



Ref. 02542



PANELES, GUÍAS, TAPAS Y TERMOSTATO DE VENTILACIÓN PARA RACKS

Paneles Guía Cables Horizontal	Ref.	U/Emb.
Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas (1 U)	5520	1
Panel guía cables horizontal con 5 liras metálicas (1 U)	5526	1
Panel guía cables horizontal con tapa (1 U)	55230	1
Panel guía cables horizontal con tapa (2 U)	55240	1
Panel pasacables con cepillo (1 U)	55250	1

Panel 19" con Carril DIN	Ref.	U/Emb.
Panel con carril DIN con capacidad de 24 polos (3 U)	2335	1

Paneles Ciegos	Ref.	U/Emb.
Panel ciego 1 U 19"	2337	1
Panel ciego 2 U 19"	2338	1
Panel ciego 4 U 19"	2339	1

Guía Cables Verticales	Ref.	U/Emb.
Conjunto 10 guías cables vertical (45x65 mm)	5519	10
Conjunto 10 guías cables vertical (70x95 mm)	5511	10

Conjuntos de Fijación	Ref.	U/Emb.
Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela)	2352	50

Paneles de Ventilación	Ref.	U/Emb.
Ventilador 130 m³/h para rack mural	2545	1
Panel ventilación Silent 300 m³/h para EasyPack 12 U (y superiores)	23309	1
Panel de ventilación Silent 190 m³/h para UniRack	23304	1
Panel ventilación 300 m³/h con termostato (admite hasta 2 uds.)	2542	1
Panel ventilación Silent 300 m³/h para Smart Rack Plus	23306	1
Panel ventilación 800 x 800 mm. para Smart Rack Pack	02541	1
Panel de ventilación Silent 190 m³/h con termostato para UniRack	23311	1
Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para Smart Rack Plus	23307	1
Panel ventilación 800 x 1000 mm. para Smart Rack Pack	02542	1
Panel ventilación para armario 19" estanco IP66 (cumple la normativa IP 54)	23325	1
Panel ventilación con termostato para Highway	27634	1
Panel de ventilación redundante 76 m³ con termostato	27637	1
Panel ventilación 2 ventiladores 19", 1U, 250 m³/h con termostato digital	2544	1
Panel ventilación 4 ventiladores 19", 1U, 500 m³/h con termostato digital	2548	1

Ref. 23310

**ACCESORIOS PARA RACKS****Cerradura Electrónica para Rack 19"**

Cerradura electrónica para rack 19"

Ref.

23310

U/Emb.

1

Ref. 27650

**Portaplanos Autoadhesivo**

Portaplanos autoadhesivo

Ref.

27650

U/Emb.

1

Ref. 5528

**Liras Guía Cables**

Pack 4 liras guía cables universal

Ref.

5528

U/Emb.

1

smart rack

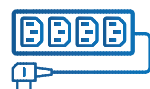
plus

Armario rack para
electrónica de red
y comunicaciones

de 20 U hasta 47 U







PDU Regletas Eléctricas Profesionales

PDU. Regletas eléctricas profesionales	72
Basic PDU "Datacenter Grade"	74
TCP/IP Intelligent PDU "Datacenter Grade"	76
STS. Static transfer switch	78

PDU. REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

PDU Regletas Eléctricas Profesionales con Amperímetro Digital [Tomas Schuko, IEC 320 y Francesas]	Ref.	U/Emb.
PDU regleta eléctrica profesional 5 tomas schuko con amperímetro digital	2440	1
PDU regleta eléctrica profesional 5 tomas francesas con amperímetro digital	2443	1
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas schuko con amperímetro digital (No 19")	2441	1
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 con amperímetro digital (No 19")	2442	1
PDU regleta eléctrica profesional 32A 4+4 tomas schuko con 2 amperímetros digitales (No 19"). [Bajo demanda con tomas IEC 320 C13 e IEC 320 C19]	2456	1



PDU Regletas Eléctricas Profesionales con Interruptor [Tomas Francesas]	Ref.	U/Emb.
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas francesas con interruptor	2396	1
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas francesas con interruptor	2399	1

Terminadas en clavijas schuko o francesas. Otras terminaciones, consultar.

PDU Regletas Eléctricas Profesionales Tomas Schuko	Ref.	U/Emb.
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas schuko con interruptor	2394	1
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas schuko con interruptor	2397	1
PDU regleta eléctrica profesional 9 tomas schuko sin interruptor	26029	1
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas schuko sin interruptor (no 19")	2400	1
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas schuko con magnetotérmico	2395	1
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas schuko sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x4	26024	1
PDU regleta eléctrica profesional 16 tomas schuko sin interruptor (no 19")	26030	1
PDU regleta eléctrica profesional 24 tomas schuko sin interruptor (no 19")	26031	1

Terminadas en clavijas schuko. Otras terminaciones, consultar.



PDU. REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

PDU Regletas Eléctricas Profesionales Tomas IEC 320 C13	Ref.	U/Emb.
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 C13 sin interruptor, clavija schuko, cable 3x2,5	2377	1
PDU regleta eléctrica profesional 19" doble circuito. Entrada 1+1 C14. Salidas 6+6 C13	26035	1
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 C13 sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x4	27564	1

Terminadas en clavijas schuko. Otras terminaciones, consultar.



PDU Regletas Eléctricas Profesionales Tomas IEC 320 C13 / C19 *	Ref.	U/Emb.
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija schuko, monofásica, cable 3x2,5	26000	1
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 16, monofásica, cable 3x2,5	26002	1
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 32, monofásica, cable 3x4	26003	1
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas IEC 320 C13 + 1 toma IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 16A, monofásica, cable 3x2,5 mm ²	27567	1
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas IEC 320 C13 + 1 toma IEC 320 C19 + 1 toma IEC 320 C20 sin interruptor, clavija CETAC 32, monofásica, cable 3x2,5	26010	1
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 32, trifásica, cable 5x4 (2 tomas sobre cada fase)	26004	1

** Varias opciones de cable y clavijas (schuko, CETAC, etc.).*



PDU Doble Alimentación	Ref.	U/Emb.
PDU doble alimentación 6+6 C13 (19'')	27716	1
PDU doble alimentación 6+6 schuko (no 19'')	26072	1
PDU doble alimentación 12+12 C13 (no 19'')	26071	1
PDU doble alimentación 8+8 schuko (no 19'')	26073	1



BASIC PDU “DATACENTER GRADE”

PDU profesionales , 0U , Datacenter Grade, con tomas IEC 60320 C13 y C19. Cable de 2,5 m terminado en clavija IEC 60309 Cetac C16/C32. Modelos con y sin protecciones magnetotérmicas. Posibilidad de incorporar voltímetro y amperímetro. Otras configuraciones son posibles según especificaciones del cliente.



BASIC PDU “Datacenter Grade”	Ref.	U/Emb.
BASIC PDU 0U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19	26009	1
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13	26011	1
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19	26015	1
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19	26013	1
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 Kw	26018	1
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 6 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A	26016	1
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19	26017	1
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A	26012	1
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A	26014	1
BASIC PDU 0U, 16 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 16A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A	2445	1
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19,monofásica C32	26027	1
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, con protección térmica	2446	1
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32	26028	1
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19 + 3 interruptores automáticos 16A, trifásica 22 Kw	26019	1
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, con protección térmica	2447	1

Terminados en clavija CETAC IEC 60309 de 32A. Otras terminaciones, consultar.

Referencias de BASIC PDU “Datacenter Grade” según tipo de toma				
Ref.	BASIC PDU “Datacenter Grade”			
	 Tomas C13	 Tomas C19	 Interruptor Automático 10A	 Interruptor Automático 16A
26009	18	2	-	-
26011	24	-	-	-
26015	12	6	-	-
26013	24	4	-	-
26018	-	12	-	-
26016	12	6	1	1
26017	-	12	-	-
26012	24	-	2	-
26014	24	4	1	1
2445	16	4	-	2
26027	36	6	-	-
2446	36	6	-	-
26028	36	6	-	-
26019	-	12	-	3
2447	36	6	-	-


¡Nueva gama! BASIC SMART TCP/IP PDU (DATACENTER GRADE)

Basic Smart TCP/IP PDU (Datacenter Grade)	Ref.	U/Emb.
New! Basic PDU 0U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19, IP	26009/IP	1
New! Basic PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13, IP	26011/IP	1
New! Basic PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19	26015/IP	1
New! Basic PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, IP	26013/IP	1
New! Basic PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 K, IP	26018/IP	1
New! Basic PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 6 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, IP	26016/IP	1
New! Basic PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19, IP	26017/IP	1
New! Basic PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A, IP	26012/IP	1
New! Basic PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, IP	26014/IP	1
New! Basic PDU 0U, 16 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 16A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A, IP	2445/IP	1
New! Basic PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, IP	26027/IP	1
New! Basic PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32, con protección térmica, IP	2446/IP	1
New! Basic PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, IP	26028/IP	1
New! Basic PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19 + 3 interruptores automáticos 16A, trifásica 22 Kw, IP	26019/IP	1
New! Basic PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32, con protección térmica, IP	2447/IP	1

TCP/IP INTELLIGENT PDU “DATACENTER GRADE”

PDU gestionables IP, display LCD para corriente y tensión, con medición remota de corriente, alarmas, y posibilidad de conexión de sensores. Tomas IEC 60320 tipos C13, C19 y schuko. Clavija Cetac C32, 230 V.

Metered, software “A”

Medición de tensión y corriente total PDU



METERED, SOFTWARE “A”	Ref.	U/Emb.
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19”, 1U, 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16, 230V	26046	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas schuko + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26038	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32, 230V	26040	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26041	1

Individually metered, software “B”

Medición de tensión y corriente individual de cada toma.



INDIVIDUALLY METERED, SOFTWARE “B”	Ref.	U/Emb.
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19”, 1U, 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16, 230V	26047	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas schuko + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26039	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32, 230V	26042	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26043	1

Switched, software “D”

Medición individual de tensión y corriente, control ON/OFF y secuencial en cada toma.



SWITCHED, SOFTWARE “D”	Ref.	U/Emb.
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19”, 1U, 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16, 230V	26048	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas schuko + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26037	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32, 230V	26044	1
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26045	1

TCP/IP INTELLIGENT PDU “DATACENTER GRADE”

PDU gestionables IP, display LCD para corriente y tensión, con medición remota de corriente, alarmas, y posibilidad de conexión de sensores. Tomas IEC 60320 tipos C13, C19 y schuko. Clavija Cetac C32, 230 V.

Accesorios para intelligent PDU

Conectables sobre las PDU, facilitan alarmas cuando se producen variaciones fuera de los umbrales programados.



ACCESORIOS PARA INTELLIGENT PDU	Ref.	U/Emb.
Sensor de temperatura y humedad	26050	1
Sensor de puerta	26053	1
Sensor de humos	26051	1
Sensor de agua	26052	1
New! Sensor box	26076	1

STS STATIC TRANSFER SWITCH



STS Static Transfer Switch	Ref.	U/Emb.
Static Transfer Switch STS 16A	26054	1
Static Transfer Switch STS 32A	26057	1
Static Transfer Switch STS 16A gestionable IP	26055	1
Static Transfer Switch STS 32A gestionable IP	26058	1

Ref. 26065



Accesorios para STS Static Transfer Switch	Ref.	U/Emb.
Módulo de gestión IP para STS	26025	1
Set 2 cables IEC 320 C19 a clavija schuko	26060	1

ACCESORIOS PARA PDU

Ref. S038 Ref. S037



Ref. 26082



Accesorios para PDU	Ref.	U/Emb.
Clavija hembra IEC 60320 C13	S038	1
Clavija macho IEC 60320 C14	S037	1
Clavija hembra IEC 60320 C19	S031	1
Clavija macho IEC 60320 C20	S036	1
Cable schuko a C13 de 1,8 m	26084	1
Cable schuko a C19 de 1,8 m	26085	1
Cable C13 a C14 de 1,8 m	26080	1
Cable C13 a C20 de 1,8 m	26081	1
Cable C14 a C19 de 1,8 m	26082	1
Cable C19 a C20 de 1,8 m	26083	1

NUEVOS

Smart Rack Pack 42 U y 47 U



Profundidad de 800 mm y 1000 mm

INCLUYE



4 pies regulables



4 ruedas



1 panel ventilación







Conectividad en puestos de trabajo

Cajas de empotrar en mesas de reuniones	82
Puntos de consolidación	82
Cajas de superficie, empotrar y terminales falso suelo	83
Cajas modulares: voz, datos y corriente	84
Productos modulares multimedia	85

Ref. 47010



CONECTIVIDAD EN PUESTOS DE TRABAJO

Caja de empotrar ROUNDBox	Ref.	U/Emb.
Caja de empotrar ROUNDBox 12: 1 schuko + 2 slots	47010	1

No incluye conectores.

Ref. 47017



Cajas de empotrar EMBox	Ref.	U/Emb.
Caja de empotrar EMBox 22: 2 schuko + 2 slots	47013	1
Caja de empotrar EMBox 24: 2 schuko + 4 slots	47016	1
Caja de empotrar EMBox 36: 3 schuko + 6 slots	47015	1
Caja de empotrar EMBox 46: 4 schuko + 6 slots	47017	1

No incluye conectores.

Otras composiciones bajo demanda.

Ref. 4837



Accesorios para cajas de empotrar	Ref.	U/Emb.
Conector hembra 3 polos sin carcasa antitirón negro	4714	1
Conector macho 3 polos sin carcasa antitirón negro	4716	1
Latiguillo 3 polos 3G 1,5 mm H-schuko PVC 2 m	4837	1

Ref. 50045



Ref. 50047



MÓDULOS VGA / AUDIO / KEYSTONE

Módulos VGA / Audio / Keystone	Ref.	U/Emb.
Módulo ciego	50000	1
Módulo 2 keystones vacíos	50047	1
Módulo VGA	50045	1
Módulo VGA + audio	50046	1

PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN

Puntos de Consolidación	Ref.	U/Emb.
New! Punto de consolidación para 6 keystone. Montaje suelo, techo o pared	12267	1
New! Punto de consolidación para 12 keystone. Montaje suelo, techo o pared	12268	1
New! Punto de consolidación corriente 1E/5S, con conectores Wieland, para techo o falso suelo	12269	1
New! Punto de consolidación corriente 1E/7S, con conectores Wieland, para techo o falso suelo	12270	1

Ref. 12269



Ref. 12270



Ref. 12254



Ref. 12256



Ref. 12257



Ref. 12261



Ref. 12263



Ref. 12254



Ref. 12252



CAJAS DE SUPERFICIE, DE EMPOTRAR Y TERMINALES FALSO SUELO

Cajas de Superficie	Ref.	U/Emb.
New! Caja 132x76x62 superficie para 4 keystone con antipolvo	12253	1
New! Caja 132x115x62 superficie para 2 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas	12254	1
New! Caja 132x115x62 superficie para 4 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas	12255	1
New! Caja 132x170x62 superficie para 2 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas + 2 bases schuko rojas	12256	1
New! Caja 132x170x62 superficie para 4 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas + 2 bases schuko rojas	12257	1

Cajas de Empotrar	Ref.	U/Emb.
New! Caja 144x129x60 empotrar para 2 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas	12261	1
New! Caja 144x129x60 empotrar para 4 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas	12262	1
New! Caja 144x185x60 empotrar para 2 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas + 2 bases schuko rojas	12263	1
New! Caja 144x185x60 empotrar para 4 keystone con antipolvo + 2 bases schuko blancas + 2 bases schuko rojas	12264	1

Cajas Terminales Falso Suelo	Ref.	U/Emb.
New! Caja terminal falso suelo, 225x185x90 con 4 bases schuko blancas, para 1 a 4 keystone	12265	1
New! Caja terminal falso suelo, 225x185x90 con 2 bases schuko blancas + 2 bases schuko rojas, para 1 a 4 keystone	12266	1

Rosetas 80*80*48 de Superficie	Ref.	U/Emb.
New! Roseta 80*80*48 superficie con un pasamuros a 45° SC/APC para ICT2	12250	1
New! Roseta 80*80*48 superficie para 1 conector keystone c/antipolvo	12251	1
New! Roseta 80*80*48 superficie para 2 conectores keystone c/antipolvo	12252	1

Rosetas 80*80*10 de Empotrar	Ref.	U/Emb.
New! Roseta 80*80*10 empotrar con un pasamuros a 45° SC/APC para ICT2	12258	1
New! Roseta 80*80*10 empotrar para 1 conector keystone c/antipolvo	12259	1
New! Roseta 80*80*10 empotrar para 2 conectores keystone c/antipolvo	12260	1



CAJAS MODULARES: VOZ, DATOS Y CORRIENTE

Ref. 12003



Ref. 12005



Rosetas	Ref.	U/Emb.
Marco y bastidor blanco 50x50 mm	12004	1
Marco y bastidor blanco 45x45 mm	12005	1
Cajetín de superficie blanco 80x80 mm	12003	1



Cajas de Superficie	Ref.	U/Emb.
Caja de superficie blanca 1 módulo	12000	1
Caja de superficie blanca 2 módulos	12001	1
Caja de superficie blanca 3 módulos	12002	1

MÓDULOS

Ref. 12006



Ref. 12007



Módulos	Ref.	U/Emb.
Módulo blanco con ventana 25x50 mm. para 1 Keystone Cat. 5e/6/6A	12008	1
Módulo blanco con ventana 45x45 mm. para 1 Keystone Cat. 5e/6/6A	12006	1
Módulo blanco con ventana 45x45 mm. para 2 Keystone Cat. 5e/6/6A	12007	1

Ref. 12010



Módulo enchufe sencillo schuko 45° blanco	8130	1
Módulo enchufe doble schuko blanco	12010	1
Módulo enchufe doble schuko rojo	12011	1

Ref. 12012



Ref. 12013



Placa doble 2 huecos de 45x45 mm.	12009	1
Placa doble blanca con ventana para 2 Keystone Cat. 5e/6/6A	12012	1
Placa doble blanca con ventana para 4 Keystone Cat. 5e/6/6A	12013	1
Módulo ciego 45x22,5 mm.	12014	1
Módulo ciego doble 45x45 mm.	12015	1

Ref. 05619



PANEL MODULAR MULTIMEDIA

Panel	Ref.	U/Emb.
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1
Módulo ciego para Keystone	50001	1

Ref. 50002



MÓDULOS PARA FIBRA ÓPTICA

Módulos Multimodo	Ref.	U/Emb.
Adaptador multimodo ST-ST simple	50002	1
Adaptador multimodo SC-SC simple	50004	1
Adaptador multimodo LC doble	50006	1

Ref. 50006



Módulos Monomodo	Ref.	U/Emb.
Adaptador monomodo ST-ST simple	50003	1
Adaptador monomodo SC-SC simple	50005	1
Adaptador monomodo LC doble	50007	1

MÓDULOS PARA AUDIO Y VÍDEO

Módulos para Audio y Vídeo	Ref.	U/Emb.
Adaptador conector F-F	50008	1
Adaptador conector BNC-BNC	50009	1
Adaptador RCA-RCA rojo dorado	50010	1
Adaptador RCA-RCA blanco dorado	50011	1
Adaptador RCA-RCA amarillo dorado	50012	1
Adaptador MiniDin4-MiniDin4 para S-Vídeo	50013	1
Adaptador MiniDin8-MiniDin8	50014	1
Adaptador S-vídeo a conexión 110	50015	1
Adaptador RCA rojo a conexión 110	50016	1
Adaptador RCA blanco a conexión 110	50017	1
Adaptador RCA amarillo a conexión 110	50018	1
Adaptador altavoz a conexión 110	50019	1
Adaptador HDMI-HDMI	50020	1
Adaptador USB A - USB A	50021	1
Adaptador USB A - USB B	50022	1
Adaptador USB B - USB B	50023	1

Ref. 50008

Ref. 50009



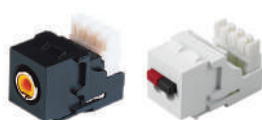
Ref. 50010

Ref. 50013



Ref. 50018

Ref. 50019



Ref. 50021

Ref. 50023



Ref. 50027



MÓDULOS PARA DATOS

Módulos Cat. 5e

	Ref.	U/Emb.
Adaptador Cat. 5e UTP doble hembra RJ45-RJ45	50024	1
Adaptador Cat. 5e FTP doble hembra RJ49-RJ49	50027	1

Ref. 50025



Módulos Cat. 6

	Ref.	U/Emb.
Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45	50025	1
Adaptador Cat. 6 FTP doble hembra RJ49-RJ49	50028	1

Ref. 50029



Módulos Cat. 6A

	Ref.	U/Emb.
Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	50026	1
Adaptador Cat. 6A FTP doble hembra RJ49-RJ49	50029	1

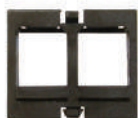
Ref. 50045



MÓDULOS VGA / AUDIO / KEYSTONE

Módulos VGA / Audio / Keystone	Ref.	U/Emb.
Módulo ciego	50000	1
Módulo 2 keystones vacíos	50047	1
Módulo VGA	50045	1
Módulo VGA + audio	50046	1

Ref. 50047



BALUNS

Ref. 50030 Ref. 50031



Baluns CATV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.
Conector hembra RJ45 a conector macho F	50032	1
Conector hembra RJ45 a conector macho PAL	50033	1
Conector hembra RJ45 a conector hembra F	50030	1
Conector hembra RJ45 a conector hembra PAL	50031	1

Ref. 50032 Ref. 50033



Ref. 40090



Baluns CCTV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, set de 2 unidades	40090	1
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, vídeo + alimentación, set de 2 unidades	40091	1

Baluns G 703 y otros modelos, consultar.

Ref. 50035



Kit Baluns VGA	Ref.	U/Emb.
Kit conector hembra RJ45 a conector hembra HD15 (lado monitor) + Conector hembra RJ45 a conector macho HD15 (cable 15 cm., lado PC)	50035	1





Ethernet industrial

Cables ethernet industrial	89
Conectores industriales RJ45	89
Conectores y latiguillos industriales serie M12D Categoría 5e (4 PIN) 100 Mbps	90
Conectores y latiguillos industriales serie M12X Categoría 6A (8 PIN) 10 Gbps	91
Bases y conexiones IP67 formato MODUL	92
Productos modulares para carril DIN	93
Bornes de conexión rápida	94
Switches industriales	94
Convertidores de medio industriales	97
Módulos SFP de uso industrial	97

CABLES ETHERNET INDUSTRIAL

CABLES ETHERNET INDUSTRIAL	Ref.	U/Emb.
Cable Profibus 1*2 AWG 22/7 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0760	500 m
Cable Profinet Cat. 5e rígido 2*2 AWG 22/1 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0761	500 m
Cable Profinet Cat. 5e flexible 2*2 AWG 22/7 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0762	500 m

CONECTORES INDUSTRIALES RJ45

Conectores Ethernet Industrial Cat. 6A	Ref.	U/Emb.
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 24-26.	2221	1
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less)	2222	1
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 23-26 (tool-less)	2232	1
Conector acodado tool-less Cat. 6A macho para cable rígido y flexible AWG 22-26	2223	1

EMPALMADOR CAT. 7A

Ref. 2248

Ref. 2224



Herramienta para Crimpar Conectores Industriales RJ45 de la Ref. 2221	Ref.	U/Emb.
Herramienta para crimpar RJ45 industrial	2250	1
Herramienta para crimpar RJ45 industrial (alta producción)	2248	1

Empalmador Cable Cat. 7A	Ref.	U/Emb.
Empalmador cable Cat. 7A AWG 22-26	2224	1



**CONECTORES Y LATIGUILLOS INDUSTRIALES SERIE M12D CAT. 5e
(4 PIN) 100 MBPS**

Ref. 2225



Conectores Serie M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Ref.	U/Emb.
Conector M12 macho aéreo 4 pin código D IP67	2225	1
Conector M12 hembra aéreo 4 pin código D IP67	2226	1
Conector M12 hembra panel 4 pin código D IP67	2227	1

Ref. 21501



Latiguillos Serie M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Ref.	U/Emb.
Latiguillo M12D - libre 1 m	21501	1
Latiguillo M12D - libre 2 m	21502	1
Latiguillo M12D - libre 5 m	21503	1
Latiguillo M12D - libre 10 m	21504	1

Ref. 21511



Latiguillo M12D - M12D 1 m	21511	1
Latiguillo M12D - M12D 2 m	21512	1
Latiguillo M12D - M12D 5 m	21513	1
Latiguillo M12D - M12D 10 m	21514	1

Ref. 21521



Latiguillo M12D - RJ45 1 m	21521	1
Latiguillo M12D - RJ45 2 m	21522	1
Latiguillo M12D - RJ45 5 m	21523	1
Latiguillo M12D - RJ45 10 m	21524	1



CONECTORES Y LATIGUILLOS INDUSTRIALES SERIE M12X CAT. 6A (8 PIN) 10 GBPS

Ref. 2229



Conectores Serie M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Ref.	U/Emb.
Conector M12 macho aéreo 8 pin código X IP67	2228	1
Conector M12 hembra aéreo 8 pin código X IP67	2229	1
Conector M12 hembra panel 8 pin código X IP67	2230	1
Adaptador recto M12 X a RJ45	2231	1

Ref. 21531



Latiguillos Serie M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Ref.	U/Emb.
Latiguillo M12X - libre 1 m	21531	1
Latiguillo M12X - libre 2 m	21532	1
Latiguillo M12X - libre 5 m	21533	1
Latiguillo M12X - libre 10 m	21534	1

Ref. 21541



Latiguillo M12X - M12X 1 m	21541	1
Latiguillo M12X - M12X 2 m	21542	1
Latiguillo M12X - M12X 5 m	21543	1
Latiguillo M12X - M12X 10 m	21544	1

Ref. 21551



Latiguillo M12X - RJ45 1 m	21551	1
Latiguillo M12X - RJ45 2 m	21552	1
Latiguillo M12X - RJ45 5 m	21553	1
Latiguillo M12X - RJ45 10 m	21554	1

LATIGUILLOS CAT. 6A S/FTP

Ref. 67303



Latiguillos Cat. 6A U/FTP	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 0,5 m	67300	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 1 m	67301	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 2 m	67302	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 3 m	67303	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 5 m	67305	1
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 10 m	67310	1



BASES Y CONEXIONES IP67 FORMATO MODUL

Ref. 2240



Ref. 2241



Ref. 2244



Ref. 50052



Ref. 50081



Ref. 50055



Bases y Conexiones IP67 formato MODUL	Ref.	U/Emb.
Base bayoneta IP67 sin conector *	2240	1
Clavija bayoneta IP67 sin conector *	2241	1
Tapón para base IP67	2242	1
Tapón para clavija IP67	2243	1
Caja IP67 para base bayoneta IP67 ref. 2240	2249	1
Caja estanca IP44 para 2 conexiones MODUL, con llave	2244	1
Módulo 4 fibras SC MM para carril DIN (plástico)	50057	1
Módulo 4 fibras SC SM para carril DIN (plástico)	50058	1
Módulo 2 fibras SC MM para carril DIN (metal)	50059	1
Módulo 2 fibras SC SM para carril DIN (metal)	50060	1
Módulo 12 fibras SC MM para carril DIN	50052	1
Módulo 12 fibras SC SM para carril DIN	50053	1
Módulo para 6 pasamuros SC Simplex o LC Duplex para montaje pared o carril DIN	50081	1
Módulo para 6 pasamuros SC Duplex o ST Duplex para montaje pared o carril DIN	50082	1
Módulo para 6 pasamuros ST para montaje pared o carril DIN	50083	1
Módulo Cat. 6A RJ45 macho IP67	50054	1
Módulo Cat. 6A RJ45 hembra IP67	50055	1
Módulo Cat. 6A RJ45 doble hembra IP67	50056	1

* Consultar gama de conectores formato MODUL, especiales para IP67.

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

Ref. 50036



Módulos Cat. 6A / Cat. 6 / Cat. 5e para Carril DIN	Ref.	U/Emb.
Módulo Cat. 5e UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50044	1
Módulo Cat. 6 UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50043	1
Módulo Cat. 6 FTP RJ49 para carril DIN (conector incluido)	50076	1
Módulo Cat. 6A FTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50036	1

Ref. 50039



Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (1 polo = 18 mm)	Ref.	U/Emb.
Módulo F/O ST simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50037	1
Módulo F/O SC simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50039	1
Módulo F/O LC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50041	1

Ref. 50040



Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (2 polos = 36 mm)	Ref.	U/Emb.
Módulo F/O Óptica ST doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50038	1
Módulo F/O SC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50040	1

Módulos Terminales Comunicación Serie para Carril DIN	Ref.	U/Emb.
Módulo DB9H (RS-232/485) para carril DIN (conector incluido)	50042	1

Módulos para audiovisuales, consultar.



Ref. 47220



Ref. 47221



Ref. 47222



Ref. 47225



Ref. 47223



Ref. 47224



BORNES DE CONEXIÓN RÁPIDA

Bornes de Conexión Rápida	Ref.	U/Emb.
New! Borne conexión rápida 2 polos	47220	100
New! Borne conexión rápida 3 polos	47221	100
New! Borne conexión rápida 5 polos	47222	50
New! Borne unipolar conexión rápida para carril DIN	47225	50

REGLETAS BIPOLARES DE CONEXIÓN RÁPIDA

Regletas Bipolares de Conexión Rápida	Ref.	U/Emb.
New! Regleta bipolar conexión rápida	47223	50
New! Regleta tripolar conexión rápida	47224	50

SWITCHES INDUSTRIALES

Standalone y carril DIN. Rango extendido de temperatura (-40 a 85°C). Servicio duro

Ref. 21892



Ref. 21894



Electronica ethernet industrial gestionable layer 2 (12-36 VDC power input)	Ref.	U/Emb.
6 ports 10/100 Base Tx + 2 ports 100 Base Fx SM SC, Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21890	1
4 ports 10/100 Base Tx + 4 ports 100 Base Fx SM SC, Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21891	1
6 ports 10/100 Base Tx + 3 ports 1000 Base Fx SFP (not included), Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21892	1
8 ports 10/100 Base Tx + 2 ports 1000 Base X SFP (not included), Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21894	1
4 ports 10/100 Base Tx + 4 ports 100 Base Fx SM SC + 2* 1000 Base X SFP (not included), Layer 2 managed industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40+85°C, IP40. DIN rail and wall mounting installation	21893	1

SWITCHES INDUSTRIALES

Standalone y carril DIN. Rango extendido de temperatura (-40 a 85°C). Servicio duro

Ref. 21492



Electronica ethernet industrial (12~36 VDC power input)	Ref.	U/Emb.
8 ports 10/100 Mbps basic industrial switch DIN-rail. 12 VDC power	21499	1
5 ports 10/100 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21492	1
8 ports 10/100 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21493	1
8 ports 10/100/1000 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21494	1
16 ports 10/100 Mbps basic industrial switch. Dual redundant 12-36 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21498	1

Otros modelos de switches, consultar.



Accesorios: Fuentes de Alimentación DIN 12 / 24 VDC (para Switches 12~36 VDC power input)	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 12 VDC 10 W	30326	1
Fuente de alimentación 24 VDC 24 W	21489	1
Fuente de alimentación 24 VDC 60 W	30324	1
Fuente de alimentación 24 VDC 100 W	30325	1



SWITCHES INDUSTRIALES

Standalone y carril DIN. Rango extendido de temperatura (-40 a 85°C). Servicio duro

Ref. 21497



Electronica ethernet industrial (48 VDC power input)	Ref.	U/Emb.
Mini-type industrial PoE switch 5 ports RJ45 10/100 Base T (4 PoE + Uplink). Support DIN-rail and wall mounting installation. 48 VDC power input. No power supply adapter	21480	1
New! Mini-type industrial PoE switch 9 ports RJ45 10/100 Base T (8 PoE + Uplink). Support DIN-rail and wall mounting installation. 48 VDC power input. No power supply adapter	21506	1
4 ports 10/100 Mbps + 1 port 100 Base FX - MM SC PoE industrial switch. 48 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21496	1
4 ports 10/100 Mbps + 1 SFP slot, PoE industrial switch 48 VDC power, -40 to 85°C. DIN-rail and wall mounting installation	21487	1
4 ports 1 Giga + 2 ports SFP, PoE+ industrial switch. 48 VDC power	21495	1
8 ports 10/100 Mbps + 2 ports SFP slot - PoE industrial switch. 48 VDC power. -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21497	1

Otros modelos de switches, consultar.

Ref. 30323



Accesorios: Fuentes de Alimentación DIN 48 VDC (para Switches PoE 48 VDC y Convertidores PoE 48 VDC)	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 48 VDc 60 W	21488	1
Fuente de alimentación 48 VDc 150 W	30321	1
Fuente de alimentación 48 VDc 300 W	30322	1
Fuente de alimentación 48 VDc 500 W	30323	1

CONVERTIDORES DE MEDIO INDUSTRIALES

Ref. 21490



Convertidores de medio industriales	Ref.	U/Emb.
Mini-type industrial PoE+ media converter, 10/100 Base-T to 100 Base-F, IEEE802.3af/at, POE+ power: 30W, SFP Slot, excl. SFP module, standalone, support DIN-rail mounting and wall mounting installation, 48 VDC power input. No power supply adapter	21490	1
Mini-type industrial PoE+ media converter, 10/100/1000 Base-T to 1000 Base-F, IEEE802.3af/at, POE+ power: 30W, SFP Slot, excl. SFP module, standalone, support DIN-rail, mounting and wall mounting installation, 48 VDC power input	21491	1

Otros modelos de convertidores, consultar.

Ref. 30323



Accesorios: Fuentes de Alimentación DIN 48 VDC (para Switches PoE 48 VDC y Convertidores PoE 48 VDC)	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 48 VDC 60w	21488	1
Fuente de alimentación 48 VDC 150w	30321	1
Fuente de alimentación 48 VDC 300w	30322	1
Fuente de alimentación 48 VDC 500w	30323	1

MÓDULOS SFP INDUSTRIALES



Módulos Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)	Ref.	U/Emb.
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber, 1310 nm; 2 km on MM, LC, -40 to 85°C	21875	1
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber, 1310 nm; 20 km on standard SM, LC, -40 to 85°C	21876	1



Módulos Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)	Ref.	U/Emb.
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm; 550 m on 50 µm MM, 220 m on 62.5 µm MM, -40 to 85°C	21877	1
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm; 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21878	1







Sistemas de seguridad

Videovigilancia IP	100
Videovigilancia analógica CCTV	101
Accesorios de instalación y conectorización para videovigilancia	103
Terminales de control de accesos y presencia, analógicos e IP	105
Software para control de presencia	107
Abrepuertas eléctricos y cerraduras electromagnéticas	108

Ref. 41234



Ref. 41200



Ref. 41203



VIDEOVIGILANCIA IP

Cámaras IP compactas fijas

Cámaras IP Compactas Fijas Interior	Ref.	U/Emb.
Cámara IP bullet, HD720 , 1/3" CCD 3,6mm, leds IR, 12 Vcc, color plata	41233	1
Cámara IP bullet, HD720, 1/3" CCD 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc.	41234	1

Cámaras IP Compactas Fijas Exterior

Cámaras IP Compactas Fijas Exterior	Ref.	U/Emb.
Cámara IP bullet, FULL HD, 1/3" CCD 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc/PoE	41200	1

Cámaras IP domo fijas

Cámaras IP Domo Fijas Interior	Ref.	U/Emb.
Cámara IP domo, CMOS HD 960P. 1,2 Mpx. Lente de 2,8-12 mm, 12 Vcc/PoE	41203	1

Videograbadores digitales IP

Videograbadores Digitales IP [Disco duro incluido]	Ref.	U/Emb.
Videograbador digital IP 4 canales 100 ips, H.264 (disco duro 500GB)	41235	1
Videograbador digital IP 8 canales 200 ips, H.264 (disco duro 1TB)	41202	1

VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICA CCTV

Kits CCTV

Ref. 40036



Ref. 40053



Kits CCTV 4 Cámaras* [Disco duro y Monitor no incluidos]	Ref.	U/Emb.
Kit CCTV grabador digital 4 entradas + 4 cámaras bullet, 520 TVL, 6 mm., leds IR	40036	1
Kit CCTV grabador digital 4 entradas + 2 cámaras bullet 520 TVL, 6 mm., leds IR + 2 cámaras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40076	1
Kit CCTV grabador digital 4 entradas + 4 cámaras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40053	1

* Incluye fuente alimentación 5 salidas y 4 latiguillos conexión vídeo+alimentación 18 m.
Consultar apartado Almacenamiento y Monitores.

Ref. 40079



Kits CCTV 8 Cámaras* [Disco duro y Monitor no incluidos]	Ref.	U/Emb.
Kit CCTV grabador digital 8 entradas + 8 cámaras bullet, 520 TVL, 6 mm., leds IR	40077	1
Kit CCTV grabador digital 8 entradas + 4 cámaras bullet 520 TVL, 6 mm., leds IR + 4 cámaras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40079	1
Kit CCTV grabador digital 8 entradas + 8 cámaras domo, 600 TVL, 3,6 mm., leds IR	40078	1

* Incluye fuentes alimentación individuales. No incluye latiguillos conexión vídeo+alimentación.
Consultar apartado Almacenamiento y Monitores.

Cámaras Domo fijas

Ref. 40193



Cámaras Domo Fijas Interior Antivandálicas	Ref.	U/Emb.
Cámara domo, 800 TVL, 1/3" CCD, 6 mm., leds IR, 12 Vcc, IP66	40192	1
Cámara domo, 800 TVL, 1/3" CCD, 2,8-12 mm., leds IR, 12 Vcc, IP66	40193	1

Cámaras compactas fijas

Ref. 40190



Cámaras Compactas Fijas Interior	Ref.	U/Emb.
Cámara bullet, 520 TVL, 1/3" CCD, 6 mm., leds IR, 12 Vcc color plata	40025	1
Cámara bullet, 650 TVL, 1/3" CCD, 3,6 mm., leds IR, 12 Vcc	40190	1

Ref. 40194



Cámaras Compactas Fijas Exterior	Ref.	U/Emb.
Cámara bullet, 800 TVL, 1/3" CCD, 2,8-12 mm., leds IR, 12 Vcc	40194	1

Ref. 40029



Videograbadores digitales

Videograbadores Digitales [Disco duro no incluido]	Ref.	U/Emb.
Videograbador digital 4 canales 100 ips, H.264	40031	1
Videograbador digital 8 canales 200 ips, H.264	40029	1
Videograbador digital 16 canales 400 ips, H.264	40030	1

[Consultar apartado almacenamiento.](#)

Ref. 40060



Ref. 30012



Complementos cámaras

Fuente de alimentación	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 12 Vcc 1 A	40060	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1

Ref. 40065



Placa LOPD

Placa LOPD	Ref.	U/Emb.
Placa exterior LOPD	40065	1

ALMACENAMIENTO

Discos Duros	Ref.	U/Emb.
Disco duro interno 3,5" SATA, 500 GB	40140	1
Disco duro interno 3,5" SATA, 1 TB (1000 GB)	40141	1
Disco duro interno 3,5" SATA, 1,5 TB (1500 GB)	40143	1
Disco duro interno 3,5" SATA, 2 TB (2000 GB)	40142	1



PANTALLAS Y MONITORES

Monitores	Ref.	U/Emb.
Monitor de visualización 17", conexión VGA	40100	1
Monitor de visualización 19", conexión VGA	40101	1



ACCESORIOS INSTALACIÓN**Convertidores Coaxial RG-59 a Cat. 5e UTP**

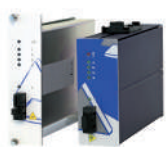
Ref. 40090



Baluns CCTV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, set de 2 unidades	40090	1
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, vídeo + alimentación, set de 2 unidades	40091	1

Convertidores Coaxial RG-59 a Fibra Óptica Multimodo 62,5/125 µm

Convertidores Fibra Óptica 1 Canal Vídeo*	Ref.	U/Emb.
Microtransmisor 1 canal vídeo F/O multimodo ST	51500	1
Transmisor 1 canal vídeo F/O multimodo ST	51501	1
Receptor 1 canal vídeo F/O multimodo ST	51502	1



Convertidores Fibra Óptica 4 Canales Vídeo*	Ref.	U/Emb.
Transmisor Multiplexor 4 canales vídeo F/O multimodo SC	51510	1
Receptor Desmultiplexor 4 canales vídeo F/O multimodo SC	51511	1

*Convertidores standalone multimodo hasta 4 Km.

Para otros alcances, montaje en chasis o carril DIN, consultar.

Ref. 51550



Fuente de Alimentación para Convertidores Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Fuente alimentación 12 Vcc / 250 mA	51550	1

CONECTORIZACIÓN COAXIAL / UTP / FIBRA ÓPTICA**Conectorización coaxial**

Ref. 0309



Cable Coaxial	Ref.	U/Emb.
Cable coaxial RG-59 + 2x0,75 para alimentación, rollo 100 m	0323	100 m
Cable coaxial RG-59 mil C-17 75 ohm, rollo 100 m	0309	100 m

Ref. 40085



Conectores BNC Coaxial RG-59 75 ohm	Ref.	U/Emb.
Conector BNC macho crimpar RG-59	40085	1
Conector BNC macho tornillo RG-59	40083	1
Conector BNC macho crimpar RG-174	40082	1
Adaptador BNC hembra-macho	40088	1
Adaptador BNC hembra-RCA macho	40086	1
Adaptador BNC macho-RCA hembra	40084	1
Adaptador BNC hembra-hembra	40087	1

CONECTORIZACIÓN COAXIAL / UTP / FIBRA ÓPTICA

Terminales	Ref.	U/Emb.
Terminal macho DC	40098	1
Terminal hembra DC	40099	1



Latiguillos BNC coaxial RG-59 75 ohm	Ref.	U/Emb.
Latiguillo BNC RG-59 0,5 m	40070	1
Latiguillo BNC RG-59 1 m	40071	1
Latiguillo BNC RG-59 2 m	40072	1

CONECTORIZACIÓN UTP

Cable U/UTP	Ref.	U/Emb.
Cable Cat. 6 U/UTP antirroedor para exterior en bobinas de 1000 m	0755	1000 m
Cable Cat. 5e U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 M	0823D	305 m

Ref. 0823D



Latiguillos Cat. 5e UTP	Ref.	U/Emb.
Latiguillo Cat. 5e UTP 0,5 m	5930	1
Latiguillo Cat. 5e UTP 1 m	5931	1
Latiguillo Cat. 5e UTP 2 m	5932	1

**CONECTORIZACIÓN FIBRA ÓPTICA**

Cables F/O Multimodo OM1 Dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.
Cable F/O dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	05011	1

Ref. 05011



Ref. 5051



Conector y pigtail de Fibra Óptica Multimodo	Ref.	U/Emb.
Conector multimodo ST Epoxy 0,9 mm	5051	1
Pigtail multimodo ST de 1 m	5061	1

Ref. 5062



Latiguillo de Fibra Óptica Multimodo	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 µm 2m	5062	1

Pasamuro Multimodo	Ref.	U/Emb.
Pasamuros multimodo ST/ST simple	5055	1

Ref. 5055



Caja Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)	5057	1

HERRAMIENTAS INSTALADOR

Ref. 40055



Herramientas	Ref.	U/Emb.
Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra	40067	1
Herramienta pelar coaxiales, de 3 cuchillas	40068	1
Monitor de instalación LCD 3,5"	40055	1

Ref. 30002



TERMINALES CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMOS

Control de Acceso Autónomo Teclado/Proximidad	Ref.	U/Emb.
Control de acceso autónomo teclado/proximidad 125 kHz metálico*	30002	1

Ref. 30000

Ref. 30060



Control de Acceso Autónomo Proximidad	Ref.	U/Emb.
Control de acceso autónomo proximidad 125 kHz gestión mediante teclado*	30000	1
Control de acceso autónomo proximidad 125 kHz gestión mediante tarjeta master*	30060	1

Ref. 30003



Control de Acceso Autónomo Biométrico	Ref.	U/Emb.
Control de acceso autónomo biométrico superficie*	30003	1

* No incluye fuente de alimentación 12 Vcc

ACCESORIOS

Ref. 40060

Ref. 30012



Fuente de Alimentación	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 12 Vcc 1 A	40060	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1

Ref. 30004



Tarjetas de Proximidad	Ref.	U/Emb.
Kit de 10 tarjetas de proximidad 125 kHz	30004	1
Kit de 10 tarjetas de proximidad Mifare 13,56 MHz	30005	1

Ref. 30065 Ref. 30066



TERMINALES CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA BASIC

Terminales Control de Accesos & Presencia BASIC	Ref.	U/Emb.
Terminal Control de Accesos & Presencia BASIC (Proximidad/Teclado)	30065	1
Terminal Control de Accesos & Presencia BASIC (Biométrico/Proximidad/Teclado)	30066	1

Ref. 30089



Enrolador Sobremesa USB BASIC	Ref.	U/Emb.
Enrolador sobremesa terminales USB BASIC	30089	1



SOFTWARE DE CONTROL DE PRESENCIA PARA TERMINAL BASIC

Software por Número de usuarios	Ref.	U/Emb.
PRESENCE 40 (hasta 40 usuarios)	30074	1
PRESENCE PLUS (hasta 100 usuarios)	30075	1
PRESENCE PLUS+ (más de 100 usuarios)	30076	1



Servicios de valor agregado del Software por Número de Usuarios	Ref.	U/Emb.
Mantenimiento llamadas 10-13 h. L-V, e-mail prioritario	30077	1
Formación remota	30079	1
Instalación remota	30088	1
Llamadas de 10 a 14 y 16 a 18 L-V, e-mail prioritario, conexión remota	30078	1

Ref. 40060



Ref. 30012



Ref. 30004

**ACCESORIOS**

Fuentes de Alimentación	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 12 Vcc 1 A	40060	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1

Tarjetas de Proximidad	Ref.	U/Emb.
Kit de 10 tarjetas de proximidad 125 kHz	30004	1
Kit de 10 tarjetas de proximidad Mifare 13,56 MHz	30005	1

Ref. 30013/14

**ABREPUERTAS ELÉCTRICOS Y FRONTALES**

Abrepuertas Eléctrico	Ref.	U/Emb.
Abrepuertas simétrico estándar 12 Vcc/Vca	30013	1
Abrepuertas simétrico inverso 12 Vcc	30014	1

Ref. 30016



Frontal Abrepuertas	Ref.	U/Emb.
Frontal abrepuertas corto reversible	30015	1
Frontal abrepuertas largo reversible	30016	1

Ref. 30017

**CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS Y ESCUADRAS**

Cerraduras Electromagnéticas	Ref.	U/Emb.
Cerradura electromagnética universal 300 kg. 12 Vcc, led + reed	30017	1

Ref. 30018

Ref. 30019



Escuadras	Ref.	U/Emb.
Escuadras en L para abrepuertas magnético (apertura hacia exterior)	30018	1
Escuadras en Z para abrepuertas magnético (apertura hacia interior)	30019	1

Ref. 30021

Ref. 30022

**PULSADORES**

Pulsadores	Ref.	U/Emb.
Pulsador salida	30021	1
Pulsador emergencia	30022	1

Ref. 30011



Ref. 30012

**FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA ABREPUERTAS ELÉCTRICAS Y CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS**

Fuentes de Alimentación	Ref.	U/Emb.
Fuente de alimentación 12 Vca, 18 VA	30010	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1



Notas



No te líes, usa myNET

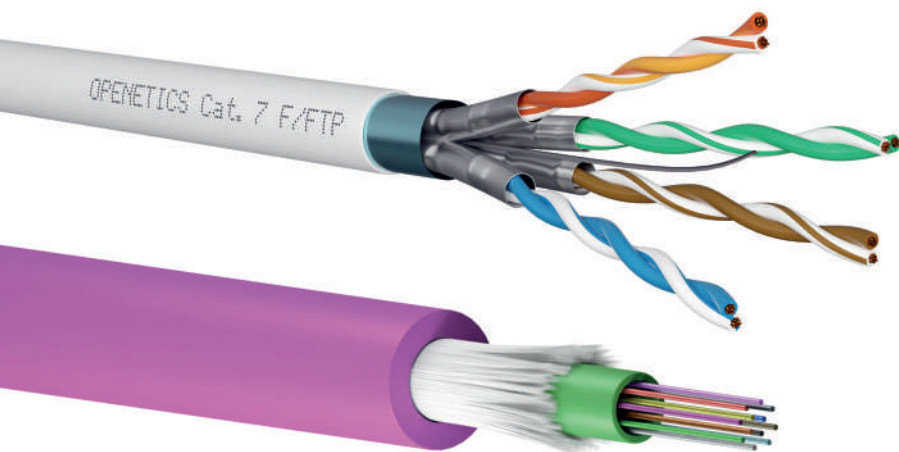
Hacer un proyecto de voz y datos
nunca había sido tan fácil.



Escanea el código QR o entra en:
mynet.openetics.com

OPENETICS

Fabricante especialista **Voz y Datos**



Nuestro portafolio de productos

Cableado Estructurado Cat. 8/7A/7/6A/6
Fibra Óptica
ICT-2. Infraestructura de Telecomunicaciones
Switching
Conectividad en Puestos de Trabajo

Armarios Rack 19"
PDU Regletas Eléctricas Profesionales
Ethernet Industrial
Videovigilancia CCTV e IP
Control de Accesos y Presencia

SEDE CENTRAL Y OFICINAS EN ESPAÑA

Barcelona

Ctra. de Rubí, 324. Nave D.
Polígono Industrial Can Guitard
08228. Terrassa, Barcelona.

☎ 937 848 212

Madrid

C/ de la Resina, 35, Nave 4.
Polígono Industrial Villaverde
28021. Madrid.

☎ 915 474 943

CONTACTO

💻 www.openetics.com

✉ info@openetics.com

📞 937 848 210

Copyright ©2021 OPENETICS International S.L. Todos los derechos reservados. Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de edición de este documento salvo errores tipográficos o informáticos; puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENETICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA: GUÍA DE PRODUCTO N°21 / ESP [ED. JUNIO 2021]

OPENETICS
Connecting Quality™