



Tarifa 33

Cableado Estructurado | Fibra Óptica | Switching | PDU | Racks

OPENETICS

Specialist Manufacturer Voice ■ Data ■ Security



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



¿Quiénes Somos?

Fabricante especialista en voz, datos y seguridad

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.

Desde su establecimiento tiene como objetivo básico la investigación y el desarrollo de aplicaciones en el sector del *networking* y de la conectividad dentro de los más altos estándares internacionales de calidad, según la **Norma ISO 9001-2008**.

Nuestra empresa lleva más de 20 años invirtiendo en programas de prueba, verificación y certificación de sus productos de voz, datos y seguridad, contando con los laboratorios 3P y Delta.

Las verificaciones realizadas confirman que nuestros productos cumplen los estándares según la normativa internacional con la finalidad de garantizar la calidad.

NUESTRO PORTAFOLIO



SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE

Soluciones para infraestructuras de telecomunicaciones en Cat. 7 / 6A / 6 / 5e.



ETHERNET INDUSTRIAL

Soluciones para la infraestructura de equipos, sistemas e instalaciones en las redes de datos industriales.



FIBRA ÓPTICA

Una amplia gama de productos de fibra óptica multimodo y monomodo, diseñados para la configuración de redes de datos e infraestructuras de telecomunicaciones de gran velocidad, alcance y sin interferencias electromagnéticas.



RACKS & SERVER RACKS

Soluciones integrales para organizar y gestionar el sistema de cableado estructurado y el entorno informático de manera eficiente.



PDU. REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Unidades de distribución de energía en los equipos de red en rack a cualquier nivel de criticidad (distribución básica, supervisión remota o control en el nivel del receptáculo).



VIDEOVIGILANCIA CCTV / IP

Soluciones de videovigilancia para interiores y exteriores, con servidores de vídeo, dispositivos de grabación/reproducción DVR y avanzado software de gestión.

CONTROL DE ACCESO & PRESENCIA

Sistemas completos stand alone o en red LAN para control de accesos y/o gestión de presencia mono o multisede, con potente software de gestión y la más amplia gama de lectores biométricos, con tarjeta, teclado, Mifare, HID, etc.

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 Cali-

dad 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 CALIDAD



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		S (s1/s2/s3) Producción de humos
B2ca	REACCIÓN MUY BAJA AL FUEGO		D (d0/d1/d2) Caída de partículas
Cca	REACCIÓN BAJA AL FUEGO		A (a1/a2/a3) Acidez y conductividad
Dca	REACCIÓN MODERADA AL FUEGO		
Eca	REACCIÓN BÁSICA AL FUEGO		
Fca	SIN DETERMINACIÓN		

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.		d información sobre el goteo de material incandescente durante el incendio.		a información sobre la emisión de gases ácidos durante el incendio.
s1	Poca producción de humo y lenta propagación de humo	d0	Sin gotas y sin partículas inflamadas	a1	Conductividad < 2,5 µS/mm y pH > 4,3
s1a	Transmitancia >80%	d1	Sin gotas y sin partículas inflamadas que perduren más de 10 segundos	a2	Conductividad < 10 µS/mm y pH > 4,3
s1b	Transmitancia >60% y <80%	d2	Ninguna de las anteriores.	a3	Ninguna de las anteriores
s2	Media producción y propagación de humo				
s3	Ninguna de las anteriores				



En OPENETICS,
sólo te ofrecemos cable

100% cobre

Cat. 7 / 6A / 6 / 5e



PRESENCIA MUNDIAL

OPENETICS tiene distribuidores alrededor de todo el mundo, gracias a que durante los últimos 28 años, nuestra empresa ha implementado una intensa estrategia de internacionalización a través de una amplia red de distribución. Esto ha hecho posible que nues-

tras soluciones de voz, datos y seguridad se instalen a nivel mundial, con una total garantía de calidad, satisfaciendo así las necesidades de los mercados internacionales ya que nuestros productos cumplen con las normativas más exigentes.

Proyectos
Destacados

Europa

CROACIA

- Control Aéreo Aeropuerto de Croacia

HUNGRÍA

- Oficinas del Ejército de Aire

AUSTRIA

- Oficinas Banco "Hypo Adria"

BULGARIA

- Oficinas del Aeropuerto Militar

ESLOVENIA

- Ministerio Nacional de Educación

RUMANÍA

- Parque Eólico de Rumanía

FRANCIA

- Colegios de Educación Primaria
- Oficinas de la Policía Nacional
- Supermercado "Auchan"

POLONIA

- Oficinas del Ejército de Polonia
- Mercados "Auchan"
- Oficinas de Correos

LITUANIA

- Universidad de Química
- Shopping Malls

PORTUGAL

- Hotel "Holiday INN"
- Ministerio de Finanzas de Portugal
- Colegio de Hostelry
- Universidad de Ciencias Económicas
- Universidad de Porto
- Resort Colombus en Porto Santo
- Data Centers per "DataSecure"
- Hospital Guimaraes
- IKEA

ITALIA

- Ayuntamiento de Virle y Piobesi
- Jefatura de Policía de Asti y Alessandria
- Registros Notariales de Turín
- Oficinas de Inmigración de Turín
- Guard Barraks of Vercelli, Novarra and Ivrea

LETONIA

- Fishing port Offices
- Latio (Real State Company Office)
- Banco "GE Money"
- Latvijas Gaze (natural gas supplier)
- New Office Building en Riga

América

CANADÁ

- Oficinas del Congreso de Diputados

MÉXICO

- Hotel "Riviera Maya"

Asia

KAZAJISTÁN

- Aeropuerto Almaty

África

EGIPTO

- Ministerio de Defensa
- Oficinas Banco "HSBC"
- Plantas Químicas
- Ministerio de Educación

MALÍ

- Sotelma

GUINEA ECUATORIAL

- Bisila Palace Hotel

MARRUECOS

- Ministerio de Agricultura
- Dirección de TELECOM
- Universidades de Ciencias Económicas
- Oromecanica

COSTA DE MARFIL

- Interpol
- Ecobank
- PNUD
- Banco "BHCI"
- Petrol Holding (management of the oil sector)
- ARCC: Coffee & Cocoa Regulation Authority

TÚNEZ

- Banco Árabe de Túnez
- Oficinas de Correos
- Ministerio Nacional de Educación
- Ministerio de Educación Superior
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Agricultura
- Universidad de Ciencias Económicas
- Swicorp e Iresa
- Universidad de Manouba
- Ministerio de Educación y Formación
- Propiété Foncière
- Ministerio de Transporte
- Ministerio del Interior
- Tunisie Telecom



*Nos respaldan más de 10.000 instalaciones
de voz, datos y seguridad alrededor del mundo.*

PRESENCIA NACIONAL

OPENETICS se caracteriza por estar en constante innovación adaptándose así a las exigencias del mercado con el objetivo de ofrecer un amplio catálogo tanto de soluciones estándares como soluciones adaptadas a las especificaciones y preferencias de cada cliente.

El vínculo con nuestros clientes se establece a través de nuestra extensa red comercial, la cual ofrece un trato personalizado y profesional de la mano de nuestro soporte técnico altamente cualificado, satisfaciendo así todas sus necesidades.

España

Proyectos Destacados

EDUCACIÓN

- Universidad Politécnica de Cataluña
- Universidad de Vic
- Universidad de Málaga
- IES Santa Perpètua
- IES Vic
- IES Vidal i Barraquer - Tarragona
- Proyecto Heura
- CEIP El Parc - El Prat de Llobregat
- CEIP Garcia i Fossas - Igualada
- CEIP La Marina - Hospitalet de Llobregat
- CEIP Lola Anglada - Tiana
- Colegio Alemán - Barcelona

SERVICIOS

- Repsol
- Gas Natural
- Edificio ONO Zaragoza
- Estación Repsol Túnel de Vallvidrera
- Funicular Monistrol de Montserrat
- Gimnàs DIR
- Pronovias
- Edificio Ibermática Zamudio - Vizcaya
- Parque de Atracciones de Badajoz
- Residencia Geriátrica de Vilanova
- Radio Onda Cero
- Rotimpress

SALUD

- Hospital Sant Pau
- Hospital Clinic
- Hospital de Berga
- Hospital Cima
- Hospital de Terrassa
- Hospital Mutua de Terrassa
- CAP El Carmel
- CAP Les Borges Blanques
- Banc de Sang i Teixits de Barcelona
- Vital Dent [80 clínicas]

EMPRESAS INDUSTRIALES

- Bio Kit
- Borges, S.A.
- Laboratorios Almirall, S.A.
- Parque Eólico de Andalucía
- Parque Eólico de Salamanca

DATA CENTERS

- Centros de Hosting
- Telefónica
- Tuenti
- Universidad Politécnica de Catalunya Terrassa

BANCOS Y SEGUROS

- Banco de Ávila
- Edificio Catalana Occidente
- FIACT Seguros
- Proyecto IP 800 Oficinas del Banco Sabadell

HOTELES

- Hotel Son Vida
- Hotel Aqua Barcelona
- Hotel Catalonia Còrsega
- Hotel Marbella Club
- Hotel AC
- Hotel Arts
- Hotel Sol Meliá
- Hotel El Palace Barcelona
- Hotel Transhotel

COMERCIOS

- Ikea - Jerez
- Nespresso A Coruña
- OPENCOR (60 tiendas)
- Supermercat Condís
- Tiendas FC Barcelona
- Tous
- Aldi (Centro Logístico Masquefa)
- Supermercat Bon Preu
- Centros Leroy Merlin

CONSTRUCCIÓN

- CASA (Construcciones Aeronáuticas)
- UTE Túnel Sabadell
- UTE Desaladora Águilas-Guadalentín
- Urbanización Vinaròs

ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

- Generalitat de Catalunya - CTTI
- Red.es
- Registro de la Propiedad de Sant Cugat
- Tecnoparc | Parc Tecnològic del Camp de Reus
- Ayuntamiento de Castellsera
- Ayuntamiento de Blanes
- Ayuntamiento de Vilafranca
- Ayuntamiento del Bages
- Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat
- Ayuntamiento de Fraga
- Ayuntamiento de San Roque
- Ayuntamiento de Sant Vicenç de Montalt
- Juzgados Almería
- Juzgados Figueres
- Juzgados Barcelona
- Juzgados Mahón
- Inspección Técnica de Vehículos ITV Bilbao
- Jefatura Policía de Elche
- Oficinas de la Policía de Malgrat de Mar
- Oficinas Bomberos de Bilbao
- Academia Policía Local de Arona, Gran Canaria
- Servicios Municipales Seguridad Ciudadana
- Delegación Hacienda Granollers
- Parlamento de Andalucía
- Palacio de la Música de Bilbao
- Auditorio de Vic
- Museo de la Naturaleza y el Hombre
- Fundación Miró
- Frontones y Federaciones Deportivas Miribilla
- Ministerio de Justicia
- Ministerio de Economía
- Metro de Sevilla

ONG

- Intermón Oxfam



Fuerte presencia en ferias nacionales e internacionales.

OPENETICS desde su establecimiento, en el año 1988, participa activamente en los eventos más importantes del sector de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC), asistiendo tanto a ferias, exposiciones, seminarios y congresos de ámbito nacional

como internacional, entre las cuales cabe destacar MATELEC, COMDEX, INFOBALT, INTERTELECOM, CONSTRUMAT, CEBIT, INFORPOR, FIREELECTRIC, GITEX DUBAI, EXPOCOMM, SMAU, BAIT EXPO, SIMOTCI, SITI, etc.

NUEVA

SOLUCIÓN MACH3

*“Un conector que te permite
3 posiciones del cable”*

VENTAJAS



Salida cable
orientable a
90°/180°/270°



Ahorro del **90%**
del tiempo de
conexión



Conexión rápida
y segura en
8 segundos



Garantía de
0% fallos de
conexión



CONECTOR CAT. 6 UTP SLIM

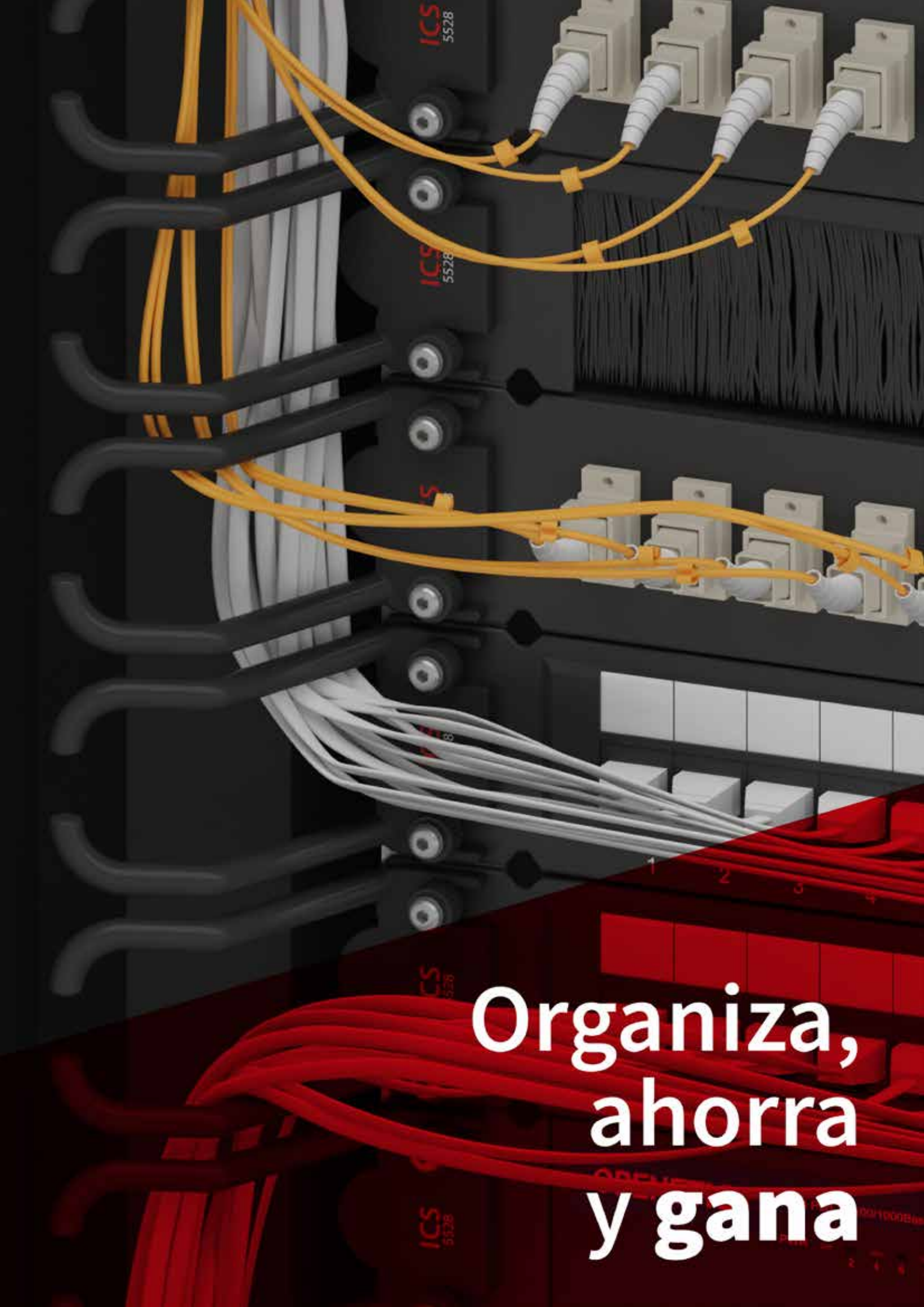


REF. **5843**

Conector universal Cat. 6
Slim Mach3 hembra
UTP RJ45 (25 u/emb)

REF. **22190**

Herramienta Mach3 de
conexión y corte



The image shows a network switch with multiple ports. On the left, a bundle of yellow cables is neatly organized and plugged into the ports. On the right, a bundle of white cables is also organized. In the foreground, a large, messy bundle of red cables is visible, contrasting with the organized cables in the background. The text 'Organiza, ahorra y gana' is overlaid on the red cable bundle.

**Organiza,
ahorra
y gana**

NUEVOS

FLAT Patch Cat. 6 UTP

“Los latiguillos más planos del mercado son de OPENETICS”



DE 0,25M A 10M

FLAT Patch UTP Cat. 6 color blanco

“La organización, te permitirá trabajar mucho mejor”



NUEVAS

Guías pasa cables

REF. 5528

Conjunto 4 guías cables vertical/
horizontal (4 u/emb)

PRODUCTOS DESTACADOS CONECTIVIDAD

Cableado Estructurado de Cobre



CABLES CPR CAT. 7/6A/6/5e
pág. 24, 25, 28, 33



FLAT PATCH CAT. 6 U/UTP
pág. 29



CABLES CAT. 6/5e
PARA EXTERIOR
pág. 28, 33



PANEL VACÍO SLIM CAT. 6A/6/5e
pág. 26, 31, 35



CONECTOR UNIVERSAL CAT 6
SLIM MACH3 HEMBRA UTP RJ45
pág. 31



HERRAMIENTA MACH3
DE CONEXIÓN Y CORTE
pág. 32

Electrónica de Red



SWITCH PoE
pág. 76



SWITCH GIGABIT
pág. 76



MÓDULOS SFP
pág. 77 - 79

Conectividad en Puestos de Trabajo



ROUNDBOX
pág. 42



EMBOX
pág. 42

Gamas Destacadas



ETHERNET INDUSTRIAL
pág. 82 - 88



VIDEOVIGILANCIA IP
pág. 114

PRODUCTOS DESTACADOS FIBRA ÓPTICA

Conectividad de Fibra Óptica



CAJA DISTRIBUIDORA 19" 1/2 U
pág. 53



PASAMUROS
pág. 52



CAJAS TERMINALES
pág. 55



LATIGUILLOS
pág. 50 - 51

PRODUCTO DESTACADO



TRONCALES A MEDIDA
consulta con tu comercial



Equipos de Medición y Herramientas de Fibra Óptica



OTDR
pág. 56



IDENTIFICADOR DE TRÁFICO
pág. 57



FUSIONADORAS EN KIT
pág. 58



CASSETTE LIMPIADOR FO
pág. 59

PRODUCTO DESTACADO



BOBINAS DE LANZAMIENTO
pág. 56



PRODUCTOS DESTACADOS ICT-2

Planta Interna



PANELES ACOMETIDA ICT

pág. 66

¿Necesitas ayuda con tu proyecto?

Contamos con el servicio de

SOPORTE TÉCNICO



Productos Destacados



CAJA DE REGISTRO RTR

pág. 65



ARMARIOS RITI

pág. 65



SPLITTERS

pág. 73



ARMARIO DISTRIBUIDOR F/O

pág. 73



TORPEDO F/O ESTANCO

pág. 72



GPON

pág. 57



OPENETICS te ofrece todas las soluciones para test de FTTH según los requisitos de la nueva ICT-2.

En la gama ICT-2 encontrarás todos los componentes de fibra óptica y cobre para la instalación en planta interna, planta externa y equipos de medición.

PRODUCTOS DESTACADOS RACKS Y PDU

Racks y Server Racks



RACK MURAL EASYPACK
pág. 92



UNIRACK
pág. 93



NET ACOUSTIC RACK
pág. 97



ARMARIO 19" ESTANCO IP66
pág. 99 - 100



RACK INTEMPERIE HIGHWAY
pág. 100 - 101



PANELES DE VENTILACIÓN
pág. 103



CERRADURA ELECTRÓNICA
pág. 104



LIRAS GUÍA CABLES UNIVERSAL
pág. 104

PDU



PDU DOBLE ALIMENTACIÓN
pág. 107



BASIC PDU "DATACENTER GRADE"
pág. 108



TCP/IP INTELLIGENT PDU
pág. 109

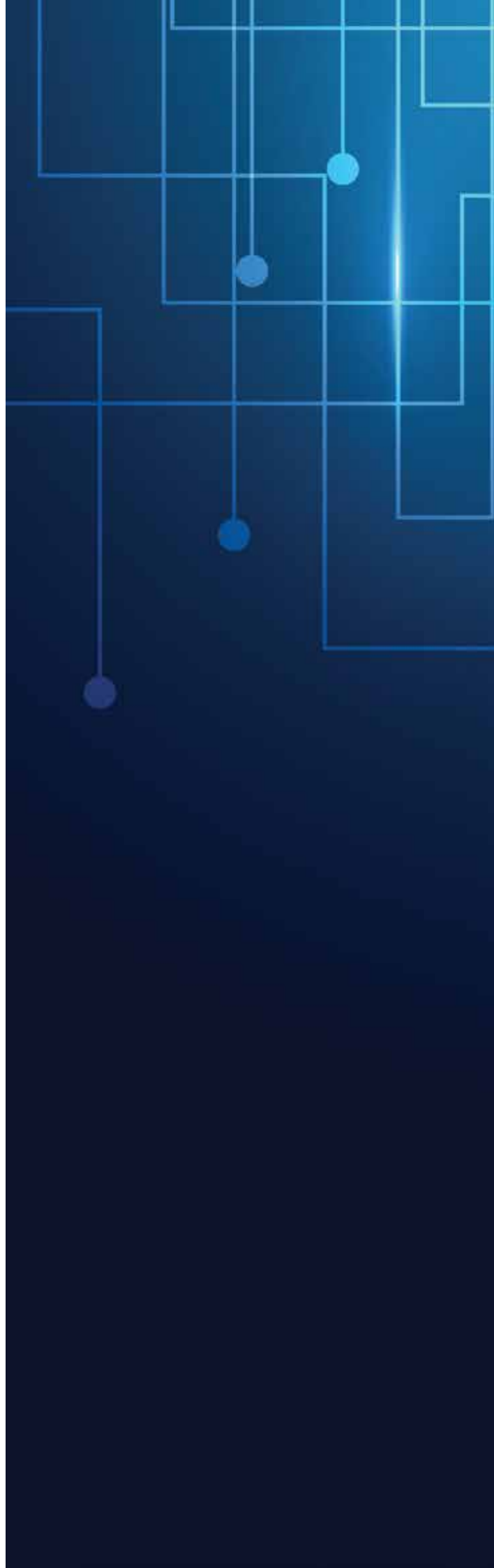


ACCESORIOS PARA STS
pág. 110



ACCESORIOS PARA PDU
pág. 110

Contenido





Sistema de Cableado
Estructurado de Cobre

23

ICT - 2

61

Racks y Server Racks

91

Conectividad en
Puestos de Trabajo

41

Electrónica de Red

75

PDU, Regletas de
Distribución Eléctrica

105

Fibra Óptica

47

Ethernet Industrial

81

Sistemas
de Seguridad

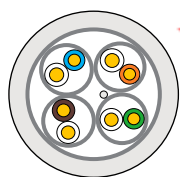
113





Sistema de Cableado Estructurado de Cobre

Categoría 7	24
Categoría 6A	25 - 27
Categoría 6	28 - 32
Categoría 5e	33 - 36
Herramientas de cableado estructurado de cobre y coaxial	37 - 38



Ref. 0829D

CABLES CAT. 7

Cable Cat. 7 F/FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 7 F/FTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0829D	500 m	Consultar

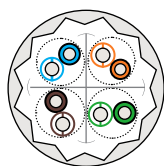


Ref. 8405

SISTEMA DE AUTOCIERRE

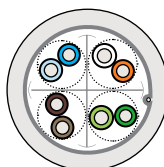
Sistema de Autocierre 13 y 20 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m	35,00
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m	45,00

CABLES CAT. 6A



CPR
EN 50515
Ref. 0849D2

Cable Cat. 6A U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
New! Cable Cat. 6a U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0849D2	500 m	Consultar



CPR
EN 50515
Ref. 0701D

Cable Cat. 6A F/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6A F/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0701D	500 m	Consultar
New! Cable Cat. 6a F/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0701D2	500 m	Consultar

Cable Cat. 6A U/FTP LSZH Flexible	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6A U/FTP LSZH flexible, color gris, en bobinas 500 m	0242	500 m	Consultar

** Disponible también en color azul, lila, rojo, verde y amarillo.*

LATIGUILLOS CAT. 6A



Ref. 67200

Latiguillos Cat. 6A U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 0,5 m	67200	1	10,49
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 1 m	67201	1	10,93
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 2 m	67202	1	12,42
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 3 m	67203	1	14,38
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 5 m	67205	1	17,48



Ref. 67303

Latiguillos Cat. 6A U/FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 0,5 m	67300	1	8,75
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 1 m	67301	1	9,10
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 2 m	67302	1	10,40
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 3 m	67303	1	12,00
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 5 m	67305	1	14,60
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 10 m	67310	1	29,20

PANELES DE PARCHEO CAT. 6A



Ref. 05619

Panel Vacío	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00
Panel vacío 24 puertos 1 U para conector UTP Cat. 6A	5812	1	92,00

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



Módulos Cat. 6A para Carril DIN	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo Cat. 6A FTP RJ49 para carril DIN (conector incluido)	50036	1	48,60

CONECTORES CAT. 6A



Ref. 22550

Conectores Cat. 6A Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6A Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	5829	25	8,80
Conector Cat. 6A Slim hembra FTP RJ49	05834	25	10,35
Conector Cat 6A hembra SFTP salida 270º	22550	1	Consultar



Ref. 22551

Accesorio para Conectores RJ45 Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Set de 10 tapones antipolvo para conector hembra RJ45	22551	10	11,80



Ref. 0022

Conectores Cat. 6A Macho	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conectores Cat. 6A macho FTP RJ49 para cable flexible	0022	100	2,65



Ref. 12211

Cubre conector Cat.6A para cable rígido	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cubre conector Cat.6A para cable rígido	12211	100	0,24

CONECTOR ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A



Ref. 2221



Ref. 2232



Ref. 2222

Conector Ethernet Industrial Cat. 6A	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 24-26.	2221	1	3,90
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 23-26 (tool-less)	2232	1	15,40
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less).	2222	1	18,60



Ref. 2250

Herramientas para Crimpar Conectores Industriales RJ45 de la Ref. 2221	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta para crimpar RJ45 industrial	2250	1	98,00
Herramienta para crimpar RJ45 industrial (alta producción)	2248	1	Consultar

MÓDULOS PARA DATOS



Ref. 50029

Módulos Cat. 6A	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	50026	1	12,20
Adaptador Cat. 6A FTP doble hembra RJ49-RJ49	50029	1	14,00

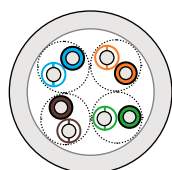
SOLUCIÓN MACH2



Ref. 22170

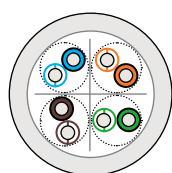
Solución Mach2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6A Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	5829	25	8,80
Recambio de herramienta Mach2e de conexión y corte	22180	1	10,00
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00
Herramienta Mach2e de conexión y corte	22170	1	75,00

CABLES CAT. 6



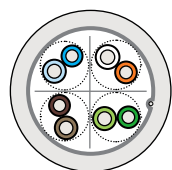
Ref. 0706D

Cable Cat. 6 U/UTP sin cruceta separadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP flexible LSZH en bobinas de 500 m	0609	500 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D	305 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D	500 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1.000 m	0703D	1000 m	Consultar
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Cca s1,d1,a1 en cajas de 305 m	0706C	305 m	Consultar



Ref. 0706D2

Cable Cat. 6 U/UTP con cruceta separadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D2	305 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D2	500 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1.000 m	0703D2	1000 m	Consultar



Ref. 0809D

Cable Cat. 6 F/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 F/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0809D	500 m	Consultar



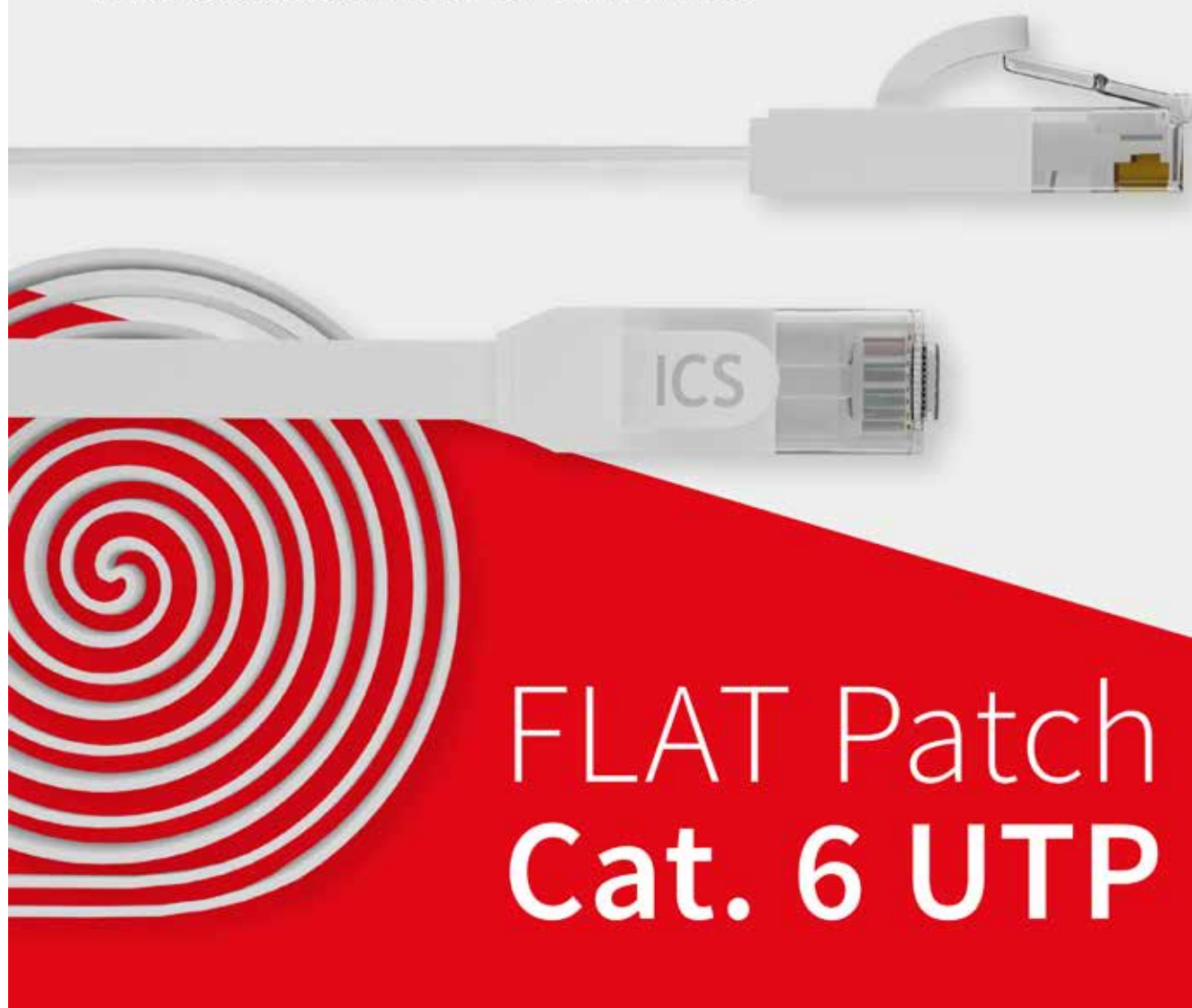
Cable Cat. 6 para Exterior	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP antirroedor para exterior Fca en bobinas de 1000 m	0755	1000 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m	0166	500 m	Consultar
Cable Cat. 6 F/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m	0167	500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

LATIGUILLOS CAT. 6



FLAT Patch Cat. 6 U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 0,5 m	67400	1	2,77
New! FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 1 m	67401	1	3,40
New! FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 2 m	67402	1	4,66
New! FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 3 m	67403	1	5,92
New! FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 5 m	67405	1	8,44
New! FLAT Patch Cat. 6 U/UTP 10 m	67410	1	14,48

“Los latiguillos más planos del mercado son de OPENETICS”



LATIGUILLOS CAT. 6



Ref. 6803

Latiguillos Cat. 6 U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m	6799	1	2,77
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m	6801	1	3,40
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m	6802	1	4,66
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m	6803	1	5,92
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m	6805	1	8,44
Latiguillo Cat. 6 U/UTP 10 m	6810	1	14,48

[Otras longitudes, consultar](#)



Ref. 6823

Latiguillos Cat. 6 U/UTP LSZH	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m	6700	1	3,08
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m	6701	1	3,78
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m	6822	1	5,18
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m	6823	1	6,58
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m	6825	1	9,35
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m	6830	1	16,09

[Otras longitudes, consultar](#)



Ref. 6799A

Latiguillos Cat. 6 U/UTP de Colores	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m azul	6799A	1	3,08
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m azul	6801A	1	3,78
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m azul	6802A	1	5,18
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m azul	6803A	1	6,58
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m azul	6805A	1	9,35



Ref. 6799R

■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m rojo	6799R	1	3,08
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m rojo	6801R	1	3,78
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m rojo	6802R	1	5,18
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m rojo	6803R	1	6,58
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m rojo	6805R	1	9,35



Ref. 6799V

■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m verde	6799V	1	3,08
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m verde	6801V	1	3,78
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m verde	6802V	1	5,18
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m verde	6803V	1	6,58
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m verde	6805V	1	9,35



Ref. 6799Y

■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 0,5 m amarillo	6799Y	1	3,08
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 1 m amarillo	6801Y	1	3,78
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 2 m amarillo	6802Y	1	5,18
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 3 m amarillo	6803Y	1	6,58
■ Latiguillo Cat. 6 U/UTP 5 m amarillo	6805Y	1	9,35

[Otras longitudes, consultar](#)

LATIGUILLOS CAT. 6



Ref. 6853

Latiguillos Cat. 6 F/UTP LSZH	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 0,5 m	6850	1	7,90
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 1 m	6851	1	8,25
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 2 m	6852	1	9,40
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 3 m	6853	1	10,90
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 5 m	6855	1	13,20
Latiguillo Cat. 6 F/UTP LSZH 10 m	6860	1	26,00

PANELES DE PARCHEO CAT. 6



Ref. 05617

Panel Cat. 6 UTP GIGALAN 350+	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel mural Cat. 6 UTP 12 puertos	5615	1	56,00
Panel Cat. 6 UTP 24 puertos Gigalan 350+ 1 U	05617	1	105,00



Ref. 5810

Panel FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel Cat. 6 FTP 24 puertos 1 U	5810	1	195,00



Ref. 5516

Panel Vacío	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel vacío 16 puertos 1 U	5515	1	31,00
Panel vacío 32 puertos 2 U	5516	1	58,00
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



Módulos Cat. 6 para Carril DIN	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo Cat. 6 UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50043	1	46,00
New! Módulo Cat. 6 FTP RJ49 para carril DIN (conector incluido)	50076	1	47,00

CONECTORES CAT. 6



Ref. 5843

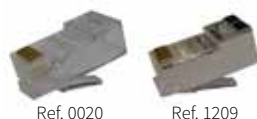
Conectores Cat. 6 Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6 hembra UTP RJ45	5836	25	6,30
Conector Cat. 6 Slim hembra UTP RJ45 tool-less negro	5821	25	6,30
Conector Cat. 6 Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	5837	25	6,95
Conector Cat. 6 Slim hembra FTP RJ49 tool-less	05845	25	9,65
New! Conector universal Cat 6 Slim Mach3 hembra UTP RJ45	5843	25	6,95



Ref. 22551

Accesorio para Conectores RJ45 Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Set de 10 tapones antipolvo para conector hembra RJ45	22551	10	11,80

CONECTORES CAT. 6



Conectores Cat. 6 Macho	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6 macho UTP RJ45 para cable flexible	0020	100	0,70
Conector Cat. 6 macho FTP RJ49 para cable flexible	1209	100	1,84



Cubre Conectores Cat. 6	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
■ Cubre conector Cat. 6 gris	1210	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 6 rojo	1224	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 6 azul	1225	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 6 verde	1226	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 6 amarillo	1227	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 6 negro	1229	100	0,22

ROSETAS CAT. 6



Rosetas Cat. 6 UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Roseta Cat. 6 con 1 conector UTP RJ45 con persiana	05604	1	9,55
Roseta Cat. 6 con 2 conectores UTP RJ45 con persiana	05606	1	16,48

MODULOS PARA DATOS



Módulos Cat. 6	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45	50025	1	10,50
Adaptador Cat. 6 FTP doble hembra RJ49-RJ49	50028	1	12,80

EMPALMADOR CAT. 6



Empalmador para Cable Cat. 6 UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Empalmador para cable Cat. 6 UTP	4692	1	7,60

SOLUCIÓN MACH2

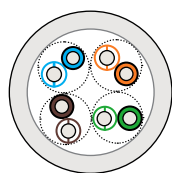


Solución Mach2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6 Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	5837	25	6,95
Recambio de herramienta Mach2e de conexión y corte	22180	1	10,00
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00
Herramienta Mach2e de conexión y corte	22170	1	75,00

SOLUCIÓN MACH3

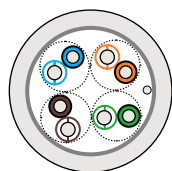


Solución Mach3	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Conector universal Cat 6 Slim Mach3 hembra UTP RJ45	5843	25	9,65
New! Herramienta Mach3 de conexión y corte	22190	1	98,00

CABLES CAT. 5e

Ref. 0823D

Cables Cat. 5e U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 5e U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0823D	305 m	Consultar
Cable Cat. 5e U/UTP flexible LSZH en bobinas de 500 m	0223	500 m	Consultar



Ref. 0836D

Cables Cat. 5e F/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 5e F/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0836D	305 m	Consultar
Cable Cat. 5e F/UTP flexible LSZH en bobinas de 500 m	0237	500 m	Consultar



Ref. 0327

Cables Cat. 5e para Exterior	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 5e U/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m (2ª cubierta polietileno color negro)	0327	500 m	Consultar
Cable Cat. 5e F/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m	0127	500 m	Consultar

LATIGUILLOS CAT. 5e

Ref. 5932

Latiguillos Cat. 5e U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m	5930	1	1,77
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m	5931	1	2,34
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m	5932	1	2,84
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 3 m	5933	1	3,35
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 5 m	5934	1	4,38
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 10 m	5910	1	11,40
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 15 m	5915	1	18,42

Otras longitudes, consultar

LATIGUILLOS CAT. 5e



Ref. 5940

Latiguillos Cat. 5e F/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 5e F/UTP 0,5 m	5940	1	3,25
Latiguillo Cat. 5e F/UTP 1 m	5941	1	3,52
Latiguillo Cat. 5e F/UTP 2 m	5942	1	4,29
Latiguillo Cat. 5e F/UTP 3 m	5943	1	5,31
Latiguillo Cat. 5e F/UTP 5 m	5945	1	6,01

Otras longitudes, consultar



Ref. 5900A

Latiguillos Cat. 5e U/UTP de Colores	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP azul 0,5 m	5900A	1	1,77
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP azul 1 m	5901A	1	2,34
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP azul 2 m	5902A	1	2,84
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP azul 3 m	5903A	1	3,35
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP azul 5 m	5905A	1	4,38



Ref. 5900R

■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP rojo 0,5 m	5900R	1	1,77
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP rojo 1 m	5901R	1	2,34
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP rojo 2 m	5902R	1	2,84
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP rojo 3 m	5903R	1	3,35
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP rojo 5 m	5905R	1	4,38



Ref. 5900V

■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP verde 0,5 m	5900V	1	1,77
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP verde 1 m	5901V	1	2,34
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP verde 2 m	5902V	1	2,84
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP verde 3 m	5903V	1	3,35
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP verde 5 m	5905V	1	4,38



Ref. 5900Y

■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP amarillo 0,5 m	5900Y	1	1,77
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP amarillo 1 m	5901Y	1	2,34
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP amarillo 2 m	5902Y	1	2,84
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP amarillo 3 m	5903Y	1	3,35
■ Latiguillo Cat. 5e U/UTP amarillo 5 m	5905Y	1	4,38

Otras longitudes, consultar

PANELES DE PARCHEO CAT. 5e



Ref. 05710



Ref. 5612



Ref. 5516



Ref. 5620



Panel Cat. 5e UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel Cat. 5e UTP RJ45 24 puertos 1 U	05710	1	95,00
Panel Cat. 5e UTP RJ45 48 puertos 2 U	5714	1	150,00

Panel Cat. 5e FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel Cat. 5e 24 puertos FTP RJ49 1 U	5612	1	189,00

Paneles Vacío	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel vacío 16 puertos 1 U	5515	1	31,00
Panel vacío 32 puertos 2 U	5516	1	58,00
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00

Paneles Cat. 3 Telefónico	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel Cat. 3 telefónico fijo 25 puertos	5625	1	84,00
Panel Cat. 3 telefónico fijo 50 puertos 1 U	5621	1	110,00
Panel Cat. 3 telefónico extraíble 50 puertos 1 U	5620	1	122,00

** Uso en telefonía a 1 y 2 pares*

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

Módulos Cat. 5e para Carril DIN	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo Cat. 5e UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50044	1	45,00

CONECTORES CAT. 5e



Ref. 2210

Conectores Cat. 5e Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 5e hembra UTP RJ45	2210	25	5,03
New! Conector Cat. 5e Slim hembra FTP RJ49	02201	25	5,94
Conector Cat. 5e Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	2215	25	5,95



Ref. 22551

Accesorio para Conectores RJ45 Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Set de 10 tapones antipolvo para conector hembra RJ45	22551	10	11,80



Ref. 1208

Ref. 1206

Conectores Cat. 5e Macho	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 5e macho UTP RJ45 cable flexible	1205	100	0,39
Conector Cat. 5e macho UTP RJ45 cable rígido	1206	100	0,69
Conector Cat. 5e macho FTP RJ49 cable flexible	1207	100	1,25
Conector Cat. 5e macho FTP RJ49 cable rígido	1208	100	1,52

CONECTORES CAT. 5e



Cubre Conectores Cat. 5e	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
■ Cubre conector Cat. 5e gris	1211	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 5e rojo	1212	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 5e verde	1214	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 5e amarillo	1215	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 5e azul	1216	100	0,22
■ Cubre conector Cat. 5e negro	1217	100	0,22

ROSETAS CAT. 5e



Rosetas Cat. 5e UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Roseta Cat. 5e con 1 conector UTP RJ45 con persiana	05600	1	7,93
Roseta Cat. 5e con 2 conectores UTP RJ45 con persiana	05601	1	11,90



Rosetas Cat. 5e FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Roseta Cat. 5e con 1 conector FTP RJ49	05602	1	11,53
Roseta Cat. 5e con 2 conectores FTP RJ49	5603	1	17,19

MÓDULOS PARA DATOS



Módulos Cat. 5e	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 5e UTP doble hembra RJ45-RJ45	50024	1	7,50
Adaptador Cat. 5e FTP doble hembra RJ49-RJ49	50027	1	9,90

SOLUCIÓN MACH2



Solución Mach2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 5e Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	2215	25	5,95
Recambio de herramienta Mach2e de conexión y corte	22180	1	10,00
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00
Herramienta Mach2e de conexión y corte	22170	1	75,00

SISTEMA DE AUTOCIERRE



Sistema de Autocierre 13 y 20 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m	35,00
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m	45,00

HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL



Ref. 1314

Herramienta Pelacables	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramientas pelacables redondos (UTP/FTP)	1314	1	20,00



Ref. 1308

Ref. 13090

Herramientas de Grimpar	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta de grimpar ligera RJ45	1308	1	18,00
Herramienta profesional RJ 9/11/12/45/49	13090	1	78,00



Ref. 1410

Ref. 7663

Herramienta de Conexión y Corte 110	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta de conexión y corte tipo Krone	7663	1	33,00
Herramienta de conexión y corte 110	1410	1	45,00



Ref. 40067

Ref. 40068

Herramientas Manuales para Cables Coaxiales	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra	40067	1	42,00
Herramienta pelar coaxiales, de 3 cuchillas	40068	1	48,00



Ref. 22190

Herramienta de Conexión y Corte	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta Mach2e de conexión y corte	22170	1	75,00
Recambio de herramienta Mach2e de conexión y corte	22180	1	10,00
New! Herramienta Mach3 de conexión y corte	22190	1	98,00



Ref. 14130

Téster de Cableado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Téster de cableado RJ45 UTP/FTP	14110	1	95,00
Téster ultra rápido RJ45 UTP/FTP, RJ11, RJ12, BNC, USB	14130	1	190,00



Ref. 14020

Verificador de Redes de Cobre	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cable Tracer + Téster + Generador de Tonos	14020	1	185,00



Ref. 15180

Certificador de Redes de Cobre (Cat.6A y Clase EA)*	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
DSX-600 INTL CableAnalyzer	15180	1	Consultar
DSX-600-PRO CableAnalyzer con adaptadores de enlace permanente	15181	1	Consultar

* *Certificadores de la marca Fluke Networks, no ampliable a fibra*

HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL



Ref. 13095

Estuche de Herramientas de Cableado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Estuche de herramientas de cableado	13095	1	96,00

El Estuche de Herramientas de cableado **OPENETICS** contiene:

- Téster de cableado
- Herramienta grimpar ligera
- Herramienta pelacables
- Herramienta de inserción 110



Ref. 1320

Maletín de Herramientas de Cableado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Maletín de herramientas de cableado	1320	1	195,00

El Maletín de Herramientas de cableado **OPENETICS** contiene:

- Téster de cableado
- Herramienta grimpar ligera
- Herramienta pelacables
- Herramienta de inserción 110



Los Cables de “**Aluminio Cobreado**” NO cumplen con la normativa reconocida de cableado estructurado **EN, IEC o TIA**

PELIGROS

de usar Cables de **Aluminio Revestidos de Cobre** en instalaciones de **Voz y Datos**:



Legalmente no son certificados por un laboratorio independiente.



Alta posibilidad de fallos en las conexiones.



Oxidación del aluminio en los conectores y paneles.



Bajo rendimiento e inestabilidad de la red.



Sobrecalentamiento peligroso cuando se usa PoE.



Responsabilidades legales por instalar cables fraudulentos CCA.

En **OPENETICS**, te ofrecemos cables **100% cobre**





Conectividad en Puestos de Trabajo

Cajas de empotrar en mesas de reuniones 41

Cajas modulares 43

Productos modulares multimedia 44 - 45

CONECTIVIDAD EN PUESTOS DE TRABAJO



Ref. 47017

Cajas de Empotrar EMBox	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja de empotrar EMBox 22: 2 schuko + 2 slots	47013	1	110,00
Caja de empotrar EMBox 24: 2 schuko + 4 slots	47016	1	120,00
Caja de empotrar EMBox 36: 3 schuko + 6 slots	47015	1	130,00
Caja de empotrar EMBox 46: 4 schuko + 6 slots	47017	1	145,00

* No incluye conectores

* Otras composiciones bajo demanda



Ref. 47010

Caja de Empotrar ROUNDBox	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja de empotrar ROUNDBox 12: 1 schuko + 2 slots	47010	1	65,00
Caja de empotrar ROUNDBox 26: 2 schuko + 6 slots	47012	1	125,00

* No incluye conectores



Ref. 4837

Accesorios para cajas de empotrar	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector hembra 3 polos sin carcasa antitirón negro	4714	1	1,76
Conector macho 3 polos sin carcasa antitirón negro	4716	1	1,63
Latiguillo 3 polos 3G 1,5 mm H-schuko PVC 2 m	4837	1	12,31

MÓDULOS VGA / AUDIO / KEYSTONE



Ref. 50045



Ref. 50047

Módulos VGA / Audio / Keystone	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo ciego	50000	1	6,00
Módulo 2 keystones vacíos	50047	1	8,00
Módulo VGA	50045	1	32,00
Módulo VGA + audio	50046	1	42,00

ROUNDBox 26

2 schukos + 6 slots

¡Configurable a medida!



CONECTIVIDAD en cualquier lugar que necesite

CAJAS MODULARES: VOZ, DATOS Y CORRIENTE



Ref. 12003



Ref. 12005

Rosetas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Marco y bastidor blanco 50x50 mm	12004	1	2,96
Marco y bastidor blanco 45x45 mm	12005	1	2,96
Cajetín de superficie blanco 80x80 mm	12003	1	3,11



Ref. 12000

Cajas de Superficie	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja de superficie blanca 1 módulo	12000	1	10,83
Caja de superficie blanca 2 módulos	12001	1	15,62
Caja de superficie blanca 3 módulos	12002	1	21,03



Ref. 12006



Ref. 12007

Módulos	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo blanco con ventana 25x50 mm para 1 Keystone Cat. 5e/6/6A	12008	1	3,17
Módulo blanco con ventana 45x45 mm para 1 Keystone Cat. 5e/6/6A	12006	1	4,67
Módulo blanco con ventana 45x45 mm para 2 Keystone Cat. 5e/6/6A	12007	1	6,15



Ref. 12010

Módulo enchufe sencillo schuko 45° blanco	8130	1	5,08
Módulo enchufe doble schuko blanco	12010	1	14,98
Módulo enchufe doble schuko rojo	12011	1	14,98



Ref. 12012



Ref. 12013

Placa doble 2 huecos de 45x45 mm	12009	1	5,52
Placa doble blanca con ventana para 2 Keystone Cat. 5e/6/6A	12012	1	14,86
Placa doble blanca con ventana para 4 Keystone Cat. 5e/6/6A	12013	1	17,82
Módulo ciego 45x22,5 mm	12014	1	2,73
Módulo ciego doble 45x45 mm	12015	1	5,46

PANEL MODULAR MULTIMEDIA



Ref. 05619

Panel	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00
Módulo ciego para keystone	50001	1	0,46

MÓDULOS PARA FIBRA ÓPTICA



Ref. 50002

Módulos Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador multimodo ST-ST simple	50002	1	3,80
Adaptador multimodo SC-SC simple	50004	1	5,80
Adaptador multimodo LC doble	50006	1	11,20



Ref. 50006

Módulos Monomodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador monomodo ST-ST simple	50003	1	5,85
Adaptador monomodo SC-SC simple	50005	1	7,95
Adaptador monomodo LC doble	50007	1	14,60

MÓDULOS PARA AUDIO Y VÍDEO



Ref. 50008



Ref. 50009

Módulos para Audio y Vídeo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador conector F-F	50008	1	2,48
Adaptador conector BNC-BNC	50009	1	4,12
Adaptador RCA-RCA rojo dorado	50010	1	4,12
Adaptador RCA-RCA blanco dorado	50011	1	4,12
Adaptador RCA-RCA amarillo dorado	50012	1	4,12
Adaptador MiniDin4-MiniDin4 para S-Vídeo	50013	1	6,60
Adaptador MiniDin8-MiniDin8	50014	1	9,60
Adaptador S-vídeo a conexión 110	50015	1	8,40
Adaptador RCA rojo a conexión 110	50016	1	8,28
Adaptador RCA blanco a conexión 110	50017	1	8,28
Adaptador RCA amarillo a conexión 110	50018	1	8,28
Adaptador altavoz a conexión 110	50019	1	8,10
Adaptador HDMI-HDMI	50020	1	16,50
Adaptador USB A-USB A	50021	1	12,60
Adaptador USB A-USB B	50022	1	12,90
Adaptador USB B-sUSB B	50023	1	13,80



Ref. 50010



Ref. 50013



Ref. 50019



Ref. 50018



Ref. 50021



Ref. 50023

MÓDULOS PARA DATOS



Ref. 50027

Módulos Cat. 5e	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 5e UTP doble hembra RJ45-RJ45	50024	1	7,50
Adaptador Cat. 5e FTP doble hembra RJ49-RJ49	50027	1	9,90



Ref. 50025

Módulos Cat. 6	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 6 UTP doble hembra RJ45-RJ45	50025	1	10,50
Adaptador Cat. 6 FTP doble hembra RJ49-RJ49	50028	1	12,80



Ref. 50029

Módulos Cat. 6A	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	50026	1	12,20
Adaptador Cat. 6A FTP doble hembra RJ49-RJ49	50029	1	14,00

MÓDULOS VGA / AUDIO / KEYSTONE



Ref. 50045



Ref. 50047

Módulos VGA / Audio / Keystone	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo ciego	50000	1	6,00
Módulo 2 keystones vacíos	50047	1	8,00
Módulo VGA	50045	1	32,00
Módulo VGA + audio	50046	1	42,00

BALUNS



Ref. 50030



Ref. 50031



Ref. 50032



Ref. 50033

Baluns CATV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector hembra RJ45 a conector macho F	50032	1	38,60
Conector hembra RJ45 a conector macho PAL	50033	1	38,60
Conector hembra RJ45 a conector hembra F	50030	1	40,48
Conector hembra RJ45 a conector hembra PAL	50031	1	40,48



Ref. 40090

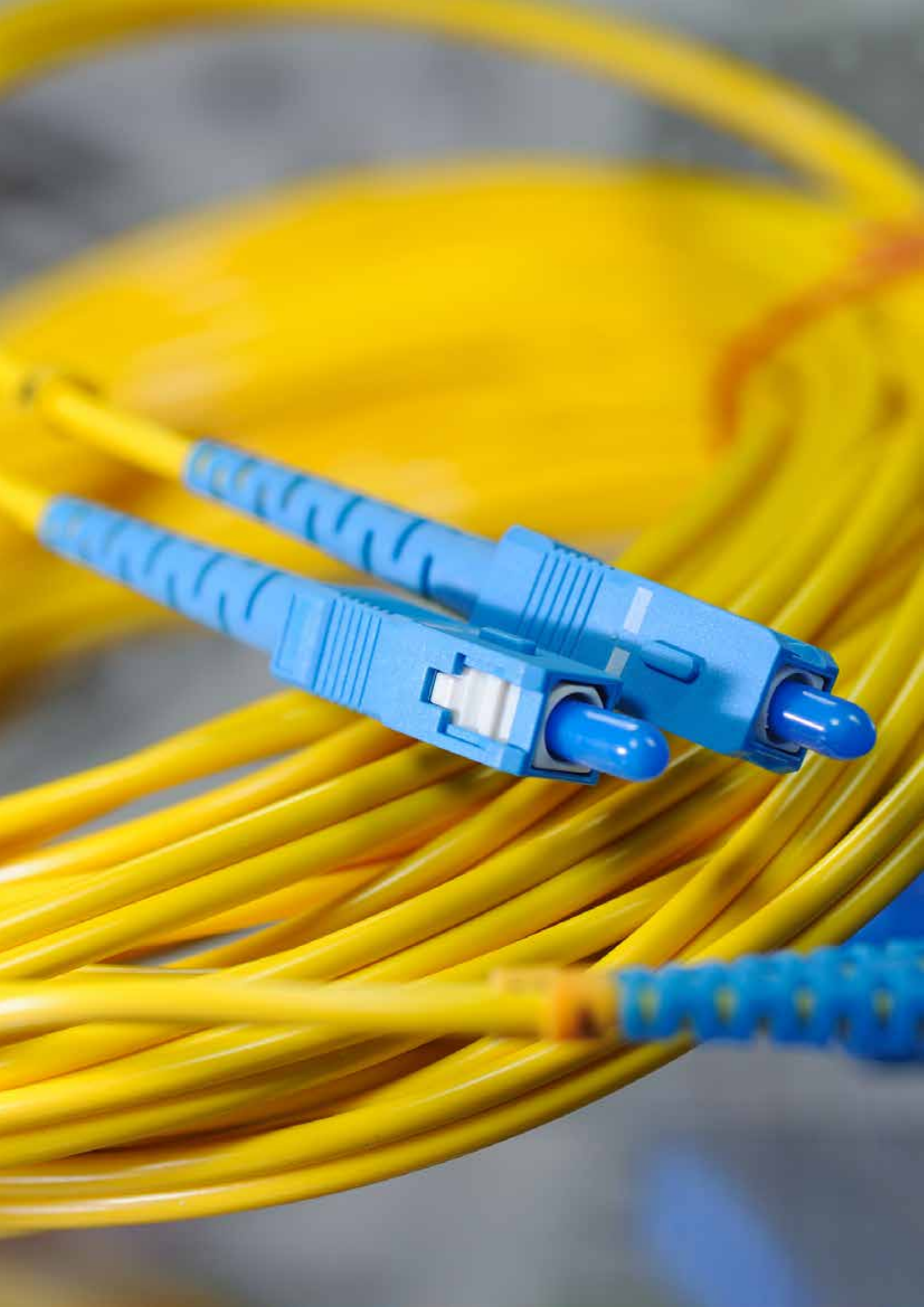
Baluns CCTV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, set de 2 unidades	40090	1	17,00
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, vídeo + alimentación, set de 2 unidades	40091	1	28,60

* Baluns G 703 y otros modelos, consultar.



Ref. 50035

Kit Baluns VGA	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit conector hembra RJ45 a conector hembra HD15 (lado monitor) + conector hembra RJ45 a conector macho HD15 (cable 15 cm, lado PC)	50035	1	146,20





Fibra Óptica

Cables	48 - 49
Latiguillos	50 - 51
Conectores	51
Pasamuros y pigtails	52 - 53
Cajas distribuidoras, cajas terminales y cajas de empalme	53 - 54
Productos modulares para carril DIN	54
Convertidores de fibra óptica	55
Reflectómetros ópticos OTDR	56
Medidores de fibra óptica y de ICT-2	57
Herramientas de fusión e instalación	58 - 59

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO Eca LSZH



Cables F/O Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	05011	1	1,35
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 6 fibras	05012	1	1,66
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 8 fibras	05013	1	1,84
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 12 fibras	05014	1	2,32
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 16 fibras	05017	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 24 fibras	05016	1	3,80

Cables F/O Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 4 fibras	04905	1	1,21
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 6 fibras	04906	1	1,39
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 8 fibras	04907	1	1,51
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 12 fibras	04908	1	1,86
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 16 fibras	04909	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 24 fibras	04910	1	2,94

Cables F/O Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm con Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 4 fibras	04994	1	1,40
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 6 fibras	04995	1	1,72
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 8 fibras	04996	1	2,00
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 12 fibras	04997	1	2,64
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 16 fibras	04998	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 24 fibras	04999	1	5,76

Cables F/O Multimodo OM4 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm con Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 4 fibras	05040	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 6 fibras	05041	1	3,02
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 8 fibras	05042	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 12 fibras	05043	1	5,42
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 16 fibras	05044	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 µm 24 fibras	05045	1	Consultar

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELECTRICO Eca LSZH

Cables F/O Monomodo OS2 Armado Dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 4 fibras	04940	1	1,00
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 6 fibras	04941	1	1,02
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 8 fibras	04942	1	1,08
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 12 fibras	04943	1	1,24
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 16 fibras	04944	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 9/125 µm 24 fibras	04945	1	1,94

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO METÁLICO

Cables F/O Multimodo OM1 Armado Metálico 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 4 fibras	05021	1	1,86
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 6 fibras	05022	1	2,04
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 8 fibras	05024	1	2,40
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 12 fibras	05025	1	2,80
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 16 fibras	05029	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 24 fibras	05027	1	4,02

Cable F/O Multimodo OM2 Armado Metálico 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 4 fibras	04911	1	1,80
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 6 fibras	04912	1	1,96
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 8 fibras	04913	1	2,08
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 12 fibras	04914	1	2,44
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 16 fibras	04915	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 24 fibras	04916	1	3,46

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO METÁLICO

Cables F/O Monomodo OS2 Armado Metálico 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 4 fibras	04950	1	1,36
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 6 fibras	04951	1	1,42
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 8 fibras	04952	1	1,50
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 12 fibras	04953	1	1,60
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 16 fibras	04954	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 24 fibras	04955	1	2,06

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO PARA LATIGUILLOS

Cable F/O Multimodo para Latiguillos	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O multimodo para latiguillos LSZH 62,5/125 µm 2 fibras	5032	1	1,45

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO *Otras medidas, consultar.


Ref. 5078



Ref. 5062

Latiguillos de F/O Multimodo OM1 62,5/125 µm Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 µm 2 m	5078	1	15,00
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 µm 2 m	5062	1	15,00
Latiguillo bifibra ST-SC 62,5/125 µm 2 m	5074	1	15,00
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 µm 2 m	4917	1	16,00
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 µm 2 m	4918	1	16,00
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 62,5/125 µm 2 m	5070	1	20,00
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 62,5/125 µm 2 m	5071	1	20,00
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 62,5/125 µm 2 m	5072	1	20,00
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 µm 2 m	4919	1	20,00



Ref. 5074



Ref. 5072

Latiguillos de F/O Multimodo OM2 50/125 µm Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 µm 2 m	4920	1	15,00
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 µm 2 m	4921	1	15,00
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 µm 2 m	4922	1	15,00
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 50/125 µm 2 m	4923	1	20,00
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 50/125 µm 2 m	4924	1	20,00
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 50/125 µm 2 m	4925	1	20,00
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 µm 2 m	4926	1	20,00
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 µm 2 m	4927	1	20,00
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 µm 2 m	4928	1	20,00



Ref. 4933

Latiguillos de F/O Multimodo OM3 50/125 µm Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 µm 2 m	4929	1	17,00
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 µm 2 m	5176	1	20,00
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 µm 2 m	5156	1	20,00
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 µm 2 m	4933	1	22,00
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 µm 2 m	4930	1	22,00
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 µm 2 m	4937	1	28,00



Ref. 50690

Latiguillos de F/O Multimodo OM4 50/125 µm Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	50690	1	24,00
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	50695	1	24,00

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO [continúa en la siguiente pág.]


Ref. 5149

Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 µm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 µm 2 m	5168	1	13,00
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 µm 2 m	5171	1	16,00
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 µm 2 m	5184	1	17,00
Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 µm 2 m	5065	1	18,00
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-APC 9/125 µm 2 m	5186	1	20,00
Latiguillo bifibra FC-PC/FC-PC 9/125 µm 2 m	5185	1	20,00
Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 µm 2 m	5149	1	20,00

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO [continuación]



Ref. 5161

Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 µm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 µm 2 m	5183	1	22,00
Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 µm 2 m	5155	1	22,00
Latiguillo bifibra FC-PC/LC-PC 9/125 µm 2 m	5153	1	23,00
Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 µm 2 m	5161	1	23,00
Latiguillo bifibra ST-PC/LC-PC 9/125 µm 2 m	5169	1	25,00

CONECTORES PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y MONOMODO



Ref. 5051



Ref. 5650



Ref. 5655

Conectores para Fibra Óptica Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector multimodo ST Epoxy 0,9 mm	5051	1	2,50
Conector multimodo SC Epoxy 0,9 mm	5650	1	2,50
Conector multimodo SC Epoxy 3 mm	5664	1	2,50
Conector multimodo ST Epoxy 3 mm	5665	1	2,50
Conector multimodo LC Epoxy 0,9 mm	5651	1	3,50

Conectores para Fibra Óptica Monomodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector monomodo ST Epoxy 0,9 mm pulido PC	5655	1	4,00
Conector monomodo SC Epoxy 0,9 mm pulido PC	5666	1	4,00
Conector monomodo LC Epoxy 0,9 mm pulido PC	5658	1	7,00

CONECTORES PREPULIDOS "QUICK" PARA FIBRA ÓPTICA



SC

Conectores QUICK para Fibra Óptica Multimodo OM1	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 62,5/125 0,9 mm	51010	1	9,90
Conector QUICK multimodo LC pulido PC 62,5/125 0,9 mm	51011	1	16,70



LC

Conectores QUICK para Fibra Óptica Multimodo OM2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 50/125 0,9 mm	51000	1	9,90
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 50/125 3 mm	51001	1	9,90
Conector QUICK multimodo LC pulido PC 50/125 0,9 mm	51002	1	15,20



SC/APC

Conectores QUICK para Fibra Óptica Multimodo OM3	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector QUICK multimodo SC pulido PC 50/125 OM3 0,9 mm	51026	1	13,10
Conector QUICK multimodo LC pulido PC 50/125 OM3 0,9 mm	51025	1	20,20

Conectores QUICK para Fibra Óptica Monomodo OS2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector QUICK monomodo SC pulido APC 9/125 0,9 mm	51020	1	16,60
Conector QUICK monomodo SC pulido APC 9/125 3 mm	51021	1	16,60
Conector QUICK monomodo LC pulido SPC 9/125 0,9 mm	51022	1	19,80

EMPALMES MECÁNICOS



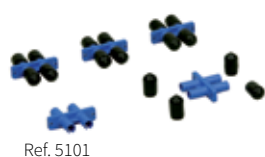
Ref. 50481

Empalme Mecánico	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Empalme mecánico para cassette FO (250 µm y 900 µm)	50481	20	170,00

PASAMUROS PARA FIBRA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y MONOMODO



Ref. 5055



Ref. 5101



Ref. 50513



Pasamuros Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pasamuro multimodo ST/ST simple	5055	1	1,20
Pasamuro multimodo SC/SC simple	5076	1	1,20
Pasamuro multimodo FC/FC simple	5079	1	2,50
Pasamuro multimodo ST/ST doble	5101	1	2,50
Pasamuro multimodo SC/SC doble	5060	1	2,50
Pasamuro multimodo SC/ST doble	5050	1	2,50
Pasamuro multimodo LC/LC doble	5087	1	4,00

Pasamuros Monomodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pasamuro monomodo ST/ST simple	50500	1	2,50
Pasamuro monomodo SC/SC simple	50502	1	3,00
Pasamuro monomodo FC/FC simple	50505	1	3,00
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC simple	50506	1	5,00
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC simple con tapa	50513	1	6,40
Pasamuro monomodo LC/LC doble	5086	1	5,00
Pasamuro monomodo ST/ST doble	50501	1	5,25
Pasamuro monomodo SC/SC doble	50503	1	5,25
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC doble	50507	1	7,25
Pasamuro monomodo SC/ST doble	50504	1	12,00

PIGTAILS MULTIMODO

Pigtail Multimodo OM1 [62,5/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pigtail multimodo ST de 1 m	5061	1	3,50
Pigtail multimodo SC de 1 m	5163	1	3,50
Pigtail multimodo LC de 1 m	5158	1	4,50



Ref. 5061

Pigtail Multimodo OM2 [50/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pigtail multimodo ST de 1 m	50551	1	4,00
Pigtail multimodo SC de 1 m	5159	1	4,00
Pigtail multimodo LC de 1 m	50550	1	5,00



Ref. 50550

Pigtail Multimodo OM3 [50/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pigtail multimodo SC de 1 m	5160	1	5,00
Pigtail multimodo LC de 1 m	50560	1	6,00

Pigtail Multimodo OM4 [50/125 µm] Pulido PC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pigtail multimodo SC de 1 m	50578	1	6,00
Pigtail multimodo LC de 1 m	50575	1	7,00

PIGTAILS MONOMODO



Pigtail Monomodo OS2 [9/125 µm] Pulido PC/APC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pigtail monomodo ST de 2 m	5164	1	4,00
Pigtail monomodo FC de 2 m	50584	1	4,00
Pigtail monomodo SC de 1 m	50566	1	4,50
Pigtail monomodo LC de 1 m	50567	1	5,00
Pigtail monomodo SC/APC de 1 m G-657A2 0,9 mm	50568	1	6,00

CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME



* Kits Cajas Distribuidoras de Fibra Óptica Extraíble	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 ST simplex	50401	1	75,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC simplex	50402	1	75,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 FC simplex	50404	1	75,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 LC duplex	50403	1	75,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 1 U 24 SC duplex	50407	1	75,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 ST simplex (2 paneles)	50410	1	110,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 FC simplex (2 paneles)	50411	1	110,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 SC duplex (96 fibras, 2 paneles)	50412	1	120,00
Kit caja distribuidora de fibra óptica extraíble 19" 2U 48 LC duplex (96 fibras, 2 paneles)	50413	1	120,00

* Los Kits no incorporan los pasamuros | * Capacidad paneles: hasta 24 pasamuros



Ref. 5034

Caja Distribuidora de Fibra Óptica Extraíble	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja distribuidora de F/O extraíble 19" 1 U (48 fibras)	5034	1	50,00
Caja distribuidora de F/O extraíble 19" 2 U (96 fibras) *	50460	1	86,00

* La Ref. 50460 admite 2 paneles extraíbles



Ref. 5201



Ref. 5204

Paneles Extraíbles para Caja Distribuidora de F/O Extraíble	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel extraíble para 24 pasamuros FC simple (agujero D)	5207	1	15,00
Panel extraíble para 24 pasamuros ST/ST simple	5201	1	15,00
Panel extraíble para 24 pasamuros SC/SC simple y LC/LC doble	5204	1	15,00
Panel extraíble para 16 pasamuros SC/SC, ST/ST, SC/ST doble	5036	1	15,00

CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME



Cajas Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)	5057	1	50,00
Caja terminal 4 fibras para pasamuros SC/LCD (40x170x130)	50451	1	50,00
Caja terminal 8 fibras para pasamuros SC/LCD (40x180x178)	50461	1	96,00
Caja terminal 12 fibras para pasamuros SC/LCD (50x310x230)	50462	1	96,00

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

Accesorios para Cajas de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Tapón ciego ST	5096	1	0,22
Tapón ciego SC/LCD	5085	1	0,40
Tapón ciego SCD	5097	1	0,44
Bridas guía fibras	5099	1	0,20
Guía fibras	5098	1	2,42
Cassette de empalme para 12/24 fusiones	5190	1	10,00
Protector termo retráctil 40 mm	5114	1	0,48
Protector termo retráctil 45 mm	5115	1	0,48
Protector termo retráctil 60 mm	5116	1	0,48

Caja de Empalme Estanca para Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja de empalme estanca para F/O hasta 24 fibras 3E	51223	1	Consultar
Caja de empalme estanca para F/O hasta 48 fibras 1E/1S	51201	1	100,00
Caja de empalme estanca para F/O hasta 96 fibras 2E/2S	51200	1	175,00

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (1 polo = 18 mm)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo F/O ST simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50037	1	48,60
Módulo F/O SC simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50039	1	48,60
Módulo F/O LC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50041	1	51,60

Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (2 polos = 36 mm)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo F/O ST doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50038	1	51,60
Módulo F/O SC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50040	1	51,60

CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA



Ref. 21410

Convertidores	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Convertidor de Medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Multimodo Duplex SC]	21410	1	140,00
Convertidor de Medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Monomodo Duplex SC]	21413	1	165,00
Convertidor de Medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Multimodo Duplex SC]	21430	1	270,00
Convertidor de Medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Monomodo Duplex SC]	21433	1	320,00
Chasis 19" 2 U 14 slot para Media Converter	21450	1	280,00

** Fuente de alimentación incluida*



Ref. 21430

Transceivers Fibra Óptica de Datos*



Ref. 51520

Transceivers Fibra Óptica de Datos*	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Transceiver TX/RX Datos RS232/RS485/RS422 a fibra óptica multimodo ST*	51520	1	477,00

** Fuente de alimentación incluida*



Ref. 51550

Fuente de Alimentación para Equipos Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Fuente alimentación 220 Vac / 12 Vcc / 250 mA	51550	1	Consultar

Para transceivers y repetidores Audio / Video, consultar la tarifa Conectividad en el apartado "Seguridad"

REFLECTÓMETROS ÓPTICOS OTDR



Reflectómetros Ópticos OTDR	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Palm OTDR SM 1550 nm 28 dB	17087	1	Consultar
Palm OTDR SM 1310/1550 nm 32/28 dB	17088	1	Consultar



OTDR SM 1310/1550 nm 32/30 dB	17090	1	Consultar
OTDR MM 850/1300 nm 21/19 dB	17089	1	Consultar
OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB	17084	1	Consultar
OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB	17085	1	Consultar
New! OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB	17093	1	Consultar
OTDR SM 1310/1550/1625 nm 38/36/34 dB	17086	1	Consultar

BOBINAS DE LANZAMIENTO

Bobinas de Lanzamiento Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Bobina de lanzamiento multimodo 50/125 µm 500 m SC/PC-SC/PC	17040	1	660,00
Bobina de lanzamiento multimodo 62,5/125 µm 500 m SC/PC-SC/PC	17041	1	660,00



Ref. 17040

Bobinas de Lanzamiento Monomodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/APC-SC/APC	17044	1	710,00
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-SC/UPC	17045	1	710,00
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-LC/UPC	17046	1	710,00

MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA ICT-2



Ref. 51290 (51264 + 51268)

Kit de Medición Avanzado FTTX Tester Dual Port GPON con VFL	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit de medición FTTX Tester Dual Port GPON con VFL	51290	1	1.542,00

El Kit de medición FTTX OPENETICS incluye:

- Fuente láser triple para FTTH (Ref. 51268)
- Medidor de potencia óptica GPON con VFL (Ref. 51264)



Ref. 51291 (51263 + 51268)

Kit de Medición FTTX Tester Dual Port GPON	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit de medición FTTX Tester Dual Port GPON	51291	1	1.480,00

El Kit de medición FTTX OPENETICS incluye:

- Fuente láser triple para FTTH (Ref. 51268)
- Medidor de potencia óptica GPON (Ref. 51263)



Ref. 51269

Accesorios Kit de Medición FTTX Ref. 51290 / 51291	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Alimentador AC/DC para GPON y fuente láser	51269	1	22,00
Kit de cables de test para medidor GPON	50509	1	84,00
Kit de baterías y cargador para GPON	51267	1	96,00

MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA



Ref. 51292 (51271 + 51270)

Kit de Medición Monomodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit de medición monomodo	51292	1	820,00

El Kit de medición monomodo OPENETICS 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	72,00
---	-------	---	-------



Ref. 51271

Medidor de Potencia Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Medidor de potencia óptica	51271	1	420,00
Fuente láser monomodo 1310/1550 nm	51270	1	485,00
Fuente led multimodo 850/1300 nm	51283	1	680,00



Ref. 17071

Identificador Tráfico de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Identificador tráfico de fibra óptica	17071	1	880,00

HERRAMIENTAS DE FUSIÓN



Ref.14068

Fusionadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit fusionadora KF-2400	14064	1	Consultar
New! Kit fusionadora KF-2500	14068	1	Consultar

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.	PVP €/u
New! Cortadora de precisión FC-300	14012	1	775,00

Ref. 14011



Láser VLF	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Láser localizador visual de fibras	14011	1	200,00



Ref. 14010

Maletín de Montaje Conectores QUICK	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Maletín de montaje conectores QUICK	14010	1	875,00

El Maletín de Montaje Conectores QUICK **OPENETICS** contiene:

- Cortadora de precisión FC-300
- Peladora para Fibra Óptica
- Tijera especial corte Kevlar
- Set de 50 toallitas de alcohol para limpieza
- Rotulador
- Contenedor conectores QUICK
- Gafas de protección
- Lámpara frontal de leds
- Maletín de plástico para transporte

HERRAMIENTAS PARA FIBRA ÓPTICA



Ref. 5059

Maletín de Montaje Conectores Epoxy Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Maletín de conectores ST/SC, FC	5059	1	550,00
Kit accesorios para conectores LC	5059K	1	80,00

**El maletín contiene todas las herramientas para el montaje de los conectores ST, SC y FC, así como un microscopio 100-150x para realizar la inspección visual.*



Ref. 5084

Ref. 5083

Consumibles de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Alcohol isopropílico (bote 500 cc)	50930	1	7,00
Jeringuilla (pack 10)	5100	1	14,00
Caja de servilletas para limpiar conectores (pack 280)	5092	1	20,00
Aguja Epoxy (pack 20)	5102	1	33,00



Ref. 17072

Lijas F/O 5 µm (pack 10)	5083	1	18,00
Lijas F/O 1 µm (pack 20)	5088	1	30,00
Lijas F/O 0,3 µm (pack 20)	5084	1	70,00



Ref. 17069

Ref. 17070

Limpiador para pasamuros 2,5 mm (para FC, SC y ST)	17069	1	85,00
Limpiador para pasamuros 1,25 mm (para LC, MU)	17070	1	85,00
Cassette limpiador conectores de fibra óptica	17072	1	85,00



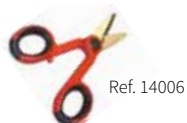
Ref. 5094

Ref. 5095

Activador de resina en frío (bote 10 cc)	5095	1	95,00
Adhesivo resina en frío (bote 10 cc)	5094	1	160,00
Kit activador + adhesivo resina en frío	5105	1	210,00



Ref. 14005

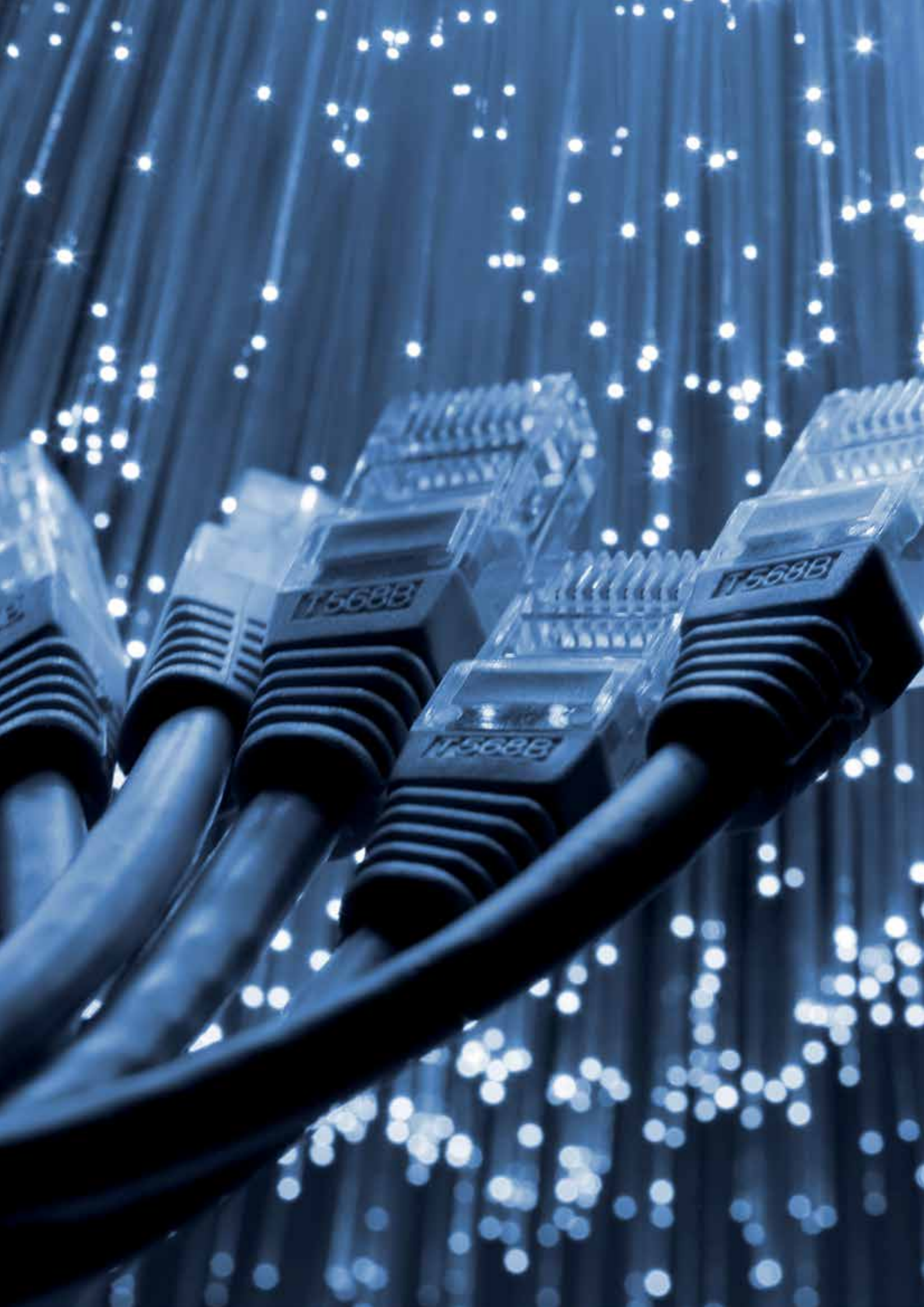


Ref. 14006



Ref. 40067

Herramientas de Instalación de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Tijera especial corte Kevlar	14006	1	30,00
Peladora 125/250/900 µm para fibra óptica	14005	1	38,00
Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra	40067	1	42,00
Peladora Miller Revestimiento	17013	1	54,00
Sangradora cable Ideal	17015	1	68,00
Peladora Miller tri-Hole	17014	1	132,00
Herramienta de sangrado cables fibra	14007	1	Consultar
Herramienta de empalme mecánico fibra	14008	1	Consultar





ICT-2. Infraestructura de Telecomunicaciones

Planta interna fibra óptica y cobre 62 - 69

Planta externa fibra óptica 70 - 73

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

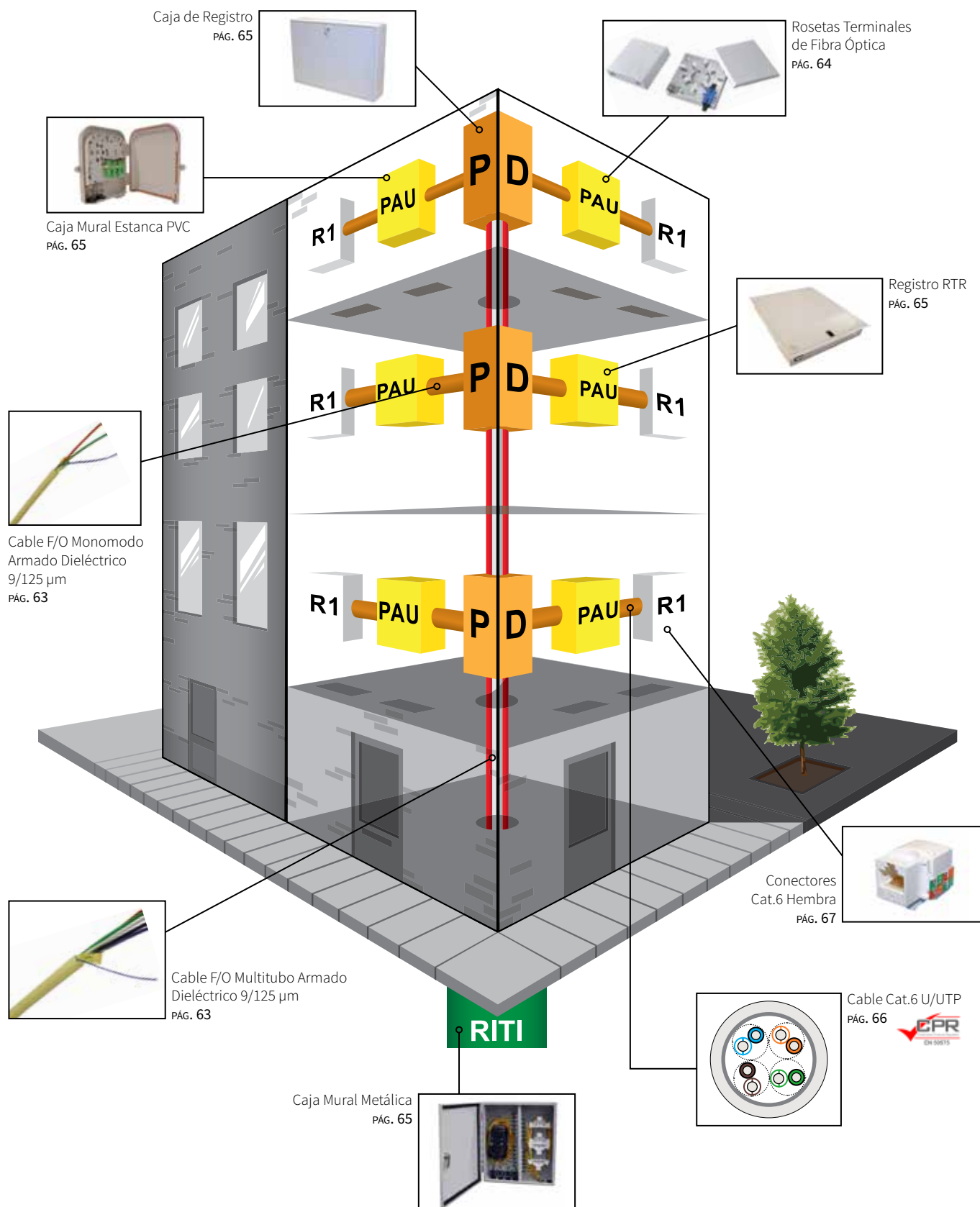
* *Reflectómetros ópticos OTDR* 56

* *Medidores de fibra óptica y de ICT-2* 57

* *Herramientas de fusión e instalación* 58 - 59

Planta Interna

FIBRA ÓPTICA



CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO FTTH

Cable F/O Multitubo Armado Dieléctrico 9/125 µm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O multitubo armado dieléctrico 9/125 µm 24 fibras cubierta color marfil G-657A2	04981	1	3,50
Cable F/O multitubo armado dieléctrico 9/125 µm 36 fibras cubierta color marfil G-657A2	4982	1	3,97
Cable F/O multitubo armado dieléctrico 9/125 µm 48 fibras cubierta color marfil G-657A2	4983	1	4,67

Cable F/O Monotubo Armado Dieléctrico 9/125 µm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O monotubo armado dieléctrico 9/125 µm 2 fibras holgada cubierta color marfil G-657A2	4986	1	0,69



Cable F/O Armado Dieléctrico 9/125 µm Recubrimiento Ajustado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cable F/O armado dieléctrico 9/125 µm 1 fibra ajustada cubierta color marfil G-657A2	4991	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico 9/125 µm 2 fibras ajustada cubierta color marfil G-657A2 (caja 500 m)	4989	1	350,00

CABLES MONOMODO BIFIBRA CONECTORIZADO 1 EXTREMO

Cable Monomodo OS2 [9/125 µm]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cable monomodo SC/APC de 10 m G-657A2	50601	1	28,86
Cable monomodo SC/APC de 15 m G-657A2	50602	1	34,00
Cable monomodo SC/APC de 20 m G-657A2	50603	1	39,14
Cable monomodo SC/APC de 25 m G-657A2	50604	1	44,30
Cable monomodo SC/APC de 40 m G-657A2	50605	1	59,71
Cable monomodo SC/APC de 50 m G-657A2	50606	1	70,00

LATIGUILLOS MONOMODO BIFIBRA CONECTORIZADO 2 EXTREMOS



Latiguillo Monomodo OS2 [9/125 µm]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo monomodo SC/APC de 20 m G-657A2	50611	1	54,29
Latiguillo monomodo SC/APC de 30 m G-657A2	50612	1	64,57
Latiguillo monomodo SC/APC de 40 m G-657A2	50613	1	74,86
Latiguillo monomodo SC/APC de 50 m G-657A2	50614	1	85,14
Latiguillo monomodo SC/APC de 80 m G-657A2	50615	1	116,00
Latiguillo monomodo SC/APC de 100 m G-657A2	50616	1	136,57

PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO



Pasamuros Monomodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pasamuros monomodo SC/SC pulido APC simple	50506	1	5,00
Pasamuro monomodo SC/SC pulido APC simple con tapa	50513	1	6,40

CONECTORES QUICK PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2



APC

Conectores QUICK para Fibra Óptica Monomodo OS2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector QUICK monomodo SC pulido APC 9/125 µm 0,9 mm	51020	1	16,60
Conector QUICK monomodo SC pulido APC 9/125 µm 3 mm	51021	1	16,60
Conector QUICK monomodo LC pulido SPC 9/125 0,9 mm	51022	1	19,80

EMPALMES MECÁNICOS



Ref. 50481

Empalme Mecánico	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Empalme mecánico para cassette FO (250 µm y 900 µm)	50481	20	170,00

PIGTAILS MONOMODO MONOFIBRA 0,9 MM



Pigtail Monomodo OS2 [9/125 µm] Pulido APC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pigtail monomodo SC/APC de 1 m G-657A2 0,9 mm	50568	1	6,00

ENVOLVENTES DE FIBRA ÓPTICA



Ref. 50452

Rosetas Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Roseta 2 fibras para pasamuros SC/SC N1	50452	1	8,20
Roseta 4 fibras para pasamuros SC/SC B	50454	1	9,80
Roseta 2 fibras para pasamuros SC/SC N2	50453	1	14,60

ENVOLVENTES DE FIBRA ÓPTICA



Ref. 51225

Caja Mural Estanca PVC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja mural estanca 4 fibras para conectores SC y LC Duplex	50455	1	76,00
Caja mural estanca 8 fibras para conectores SC y LC Duplex	51225	1	100,00
Caja mural estanca 16 fibras para conectores SC y LC Duplex	51226	1	130,00

* Las cajas murales no incluyen pasamuros



Ref. 51232

Caja Mural Metálica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja mural metálica 24 fibras para conectores SC	51230	1	110,00
Caja mural metálica 48 fibras para conectores SC	51231	1	160,00
Caja mural metálica 72 fibras para conectores SC	51232	1	175,00



Ref. 50068

Caja mural metálica SLIM 24 fibras para conectores SC y LC Duplex	50068	1	110,00
Caja mural metálica SLIM 24 fibras para conectores ST	50069	1	125,00
Caja mural metálica SLIM 12 fibras para conectores SC y ST Duplex	50070	1	125,00

* Las cajas murales no incluyen pasamuros



Protector Termo Retráctil	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Protector termo retráctil 40 mm	5114	1	0,48
Protector termo retráctil 45 mm	5115	1	0,48
Protector termo retráctil 60 mm	5116	1	0,48



Ref. 07672

Cajas de Registro Principal y Secundario	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Registro secundario 45x45x15 cm	07670	1	85,00
Registro principal 70x50x15 cm	07672	1	130,00



Ref. 7669

Cajas de Registro RTR	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Registro RTR 600x500x80 mm (*)	7669	1	115,00
* Accesorio Registro RTR (Ref. 7669): PDU Regleta eléctrica 2 tomas	26005	1	20,00



Ref. 7634

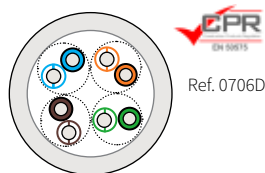
Armarios RITI	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Armario RITI 2000x1000x500 mm	7634	1	1.300,00
Armario RITI 2000x1500x500 mm	7635	1	1.760,00



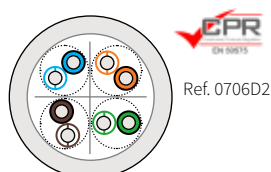
Ref. 7632

Armarios RITI Apaisados	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Armario RITI 780x1500x300 mm (apaisado)	7632	1	1.510,00
Armario RITI 780x2000x300 mm (apaisado)	7633	1	1.815,00

CABLES CAT. 6 UTP



Cable Cat. 6 U/UTP sin cruceta separadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D	305 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D	500 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1.000 m	0703D	1000 m	Consultar
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Cca s1,d1,a1 en cajas de 305 m	0706C	305 m	Consultar



Cable Cat. 6 U/UTP con cruceta separadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D2	305 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D2	500 m	Consultar
Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1.000 m	0703D2	1000 m	Consultar

LATIGUILLOS CAT. 6 U/UTP LSZH



Latiguillos Cat. 6 U/UTP LSZH	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 0,5 m	6700	1	3,08
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 1 m	6701	1	3,78
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 2 m	6822	1	5,18
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 3 m	6823	1	6,58
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 5 m	6825	1	9,35
Latiguillo Cat. 6 U/UTP LSZH 10 m	6830	1	16,09

* Otras longitudes, consultar.

PANELES ACOMETIDA ICT



Panel Acometida ICT	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel acometida ICT completo para 12 salidas (12 SC/APC + 12 RJ45)	50071	1	235,00
Panel acometida ICT completo para 24 salidas (24 SC/APC + 24 RJ45)	50072	1	295,00

PANELES DE PARCHEO CAT. 6



Ref. 05617

Panel Cat. 6 UTP GIGALAN 350+	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel mural Cat. 6 UTP 12 puertos	5615	1	56,00
Panel Cat. 6 UTP 24 puertos Gigalan 350+ 1 U	05617	1	105,00

CONECTORES CAT. 6



Ref. 5836

Conectores Cat. 6 Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6 hembra UTP RJ45	5836	25	6,30
Conector Cat. 6 Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	5837	25	6,95



Ref. 0020

Conectores Cat. 6 Macho	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6 macho UTP RJ45 para cable flexible	0020	100	0,70



Cubre Conectores Cat. 6	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cubre conector Cat. 6 gris	1210	100	0,22
Cubre conector Cat. 6 rojo	1224	100	0,22
Cubre conector Cat. 6 azul	1225	100	0,22
Cubre conector Cat. 6 verde	1226	100	0,22
Cubre conector Cat. 6 amarillo	1227	100	0,22
Cubre conector Cat. 6 negro	1229	100	0,22



Ref. 50523

Multiplexores Pasivos	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Multiplexor pasivo 1E/9S	50523	1	70,00

ROSETAS Y MÓDULOS



Ref. 12003



Ref. 12005

Roseta	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Marco y bastidor blanco 45x45 mm	12005	1	2,96
Cajetín de superficie blanco 80x80 mm	12003	1	3,11



Ref. 12006



Ref. 12007

Módulos	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo blanco con ventana 45x45 mm para 1 keystone Cat. 5e/6/6A	12006	1	4,67
Módulo blanco con ventana 45x45 mm para 2 keystone Cat. 5e/6/6A	12007	1	6,15

CAJAS DE CONEXIONES Y ACCESORIOS



Ref. 7652

Cajas de Conexiones	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja conexiones para 30 pares	7649	1	35,00
Caja conexiones para 50 pares	7651	1	40,00
Caja conexiones para 100 pares	7652	1	45,00



Ref. 7660

Regletas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Regleta 5 pares corte y prueba	7674	1	3,50
Regleta 10 pares corte y prueba	7660	1	4,00



Ref. 7662



Ref. 7661

Soporte para Regletas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Soporte para 1 regleta de 5 pares	7673	1	1,60
Soporte para 5 regletas de 5 pares	7675	1	6,50
Soporte para 5 regletas de 10 pares	7661	1	7,50
Soporte para 10 regletas de 10 pares	7662	1	12,00



Clavijas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Clavija de corte	7665	1	0,40

REGISTRO DE TERMINACIÓN DE RED



Registro Terminación de Red	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Registro de terminación de red PAU-PTR 1 línea	8010	1	15,00
Registro de terminación de red PAU-PTR 2 líneas	8011	1	20,00

CONECTORES



Ref. 1218 Ref. 1219 Ref. 1219/E

Conectores Macho	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector macho RJ12 6P/6C	1218	1	0,11
Conector macho RJ11 4P/4C	1219/E	1	0,11
Conector macho RJ11 6P/4C	1219	1	0,13



Conector UY2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector UY2	4617	100	0,05

CABLES COAXIALES



Ref. 7606 Ref. 0309

Cable Coaxial	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable coaxial RG-59 mil C-17 75 ohm, rollo 100 m	0309	100 m	Consultar
Cable coaxial FI (RTV-SAT) cobre, rollo 100 m	7606	100 m	Consultar
Cable coaxial FI (RTV-SAT) aluminio, rollo 100 m	7607	100 m	Consultar

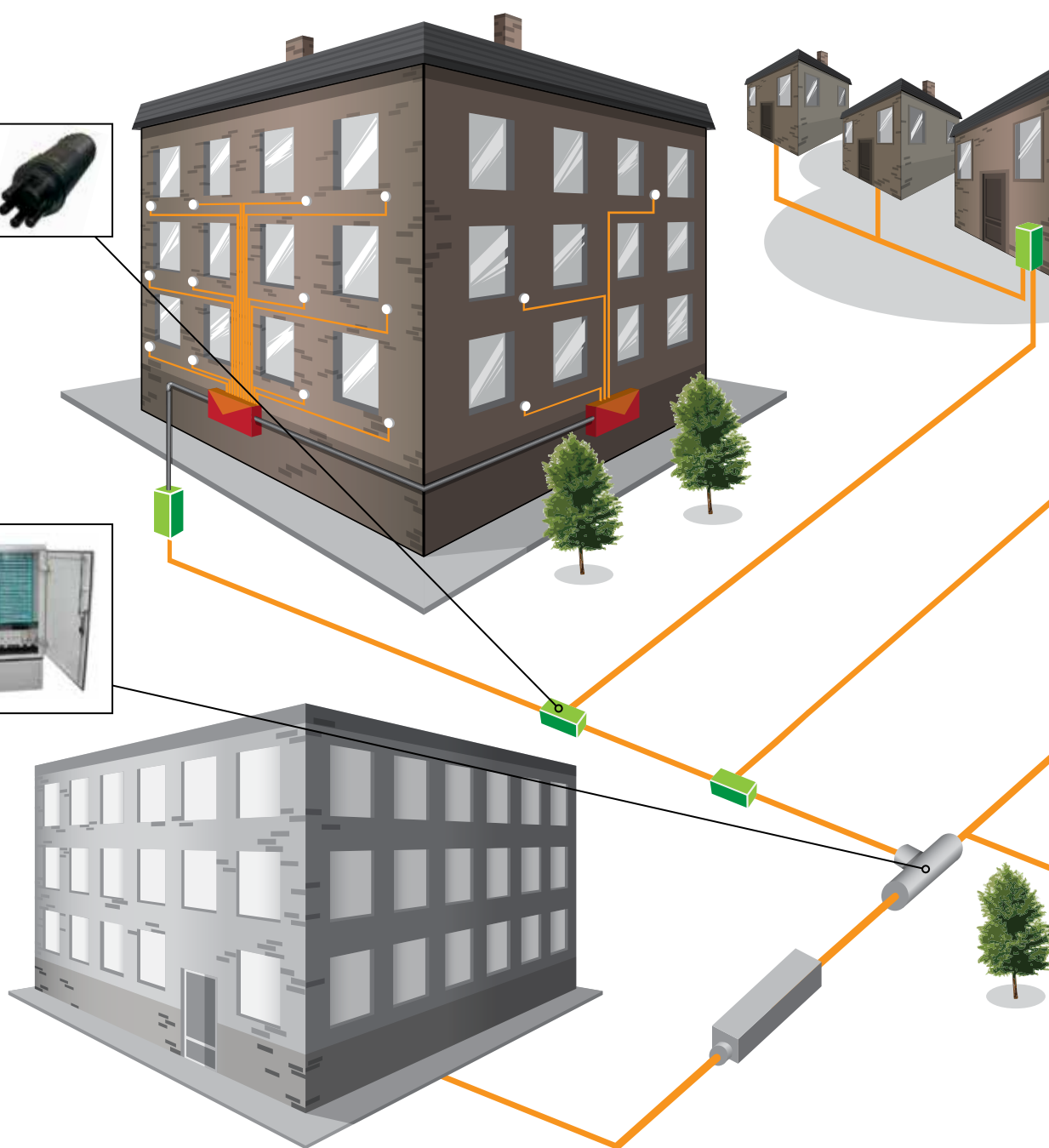
Planta Externa

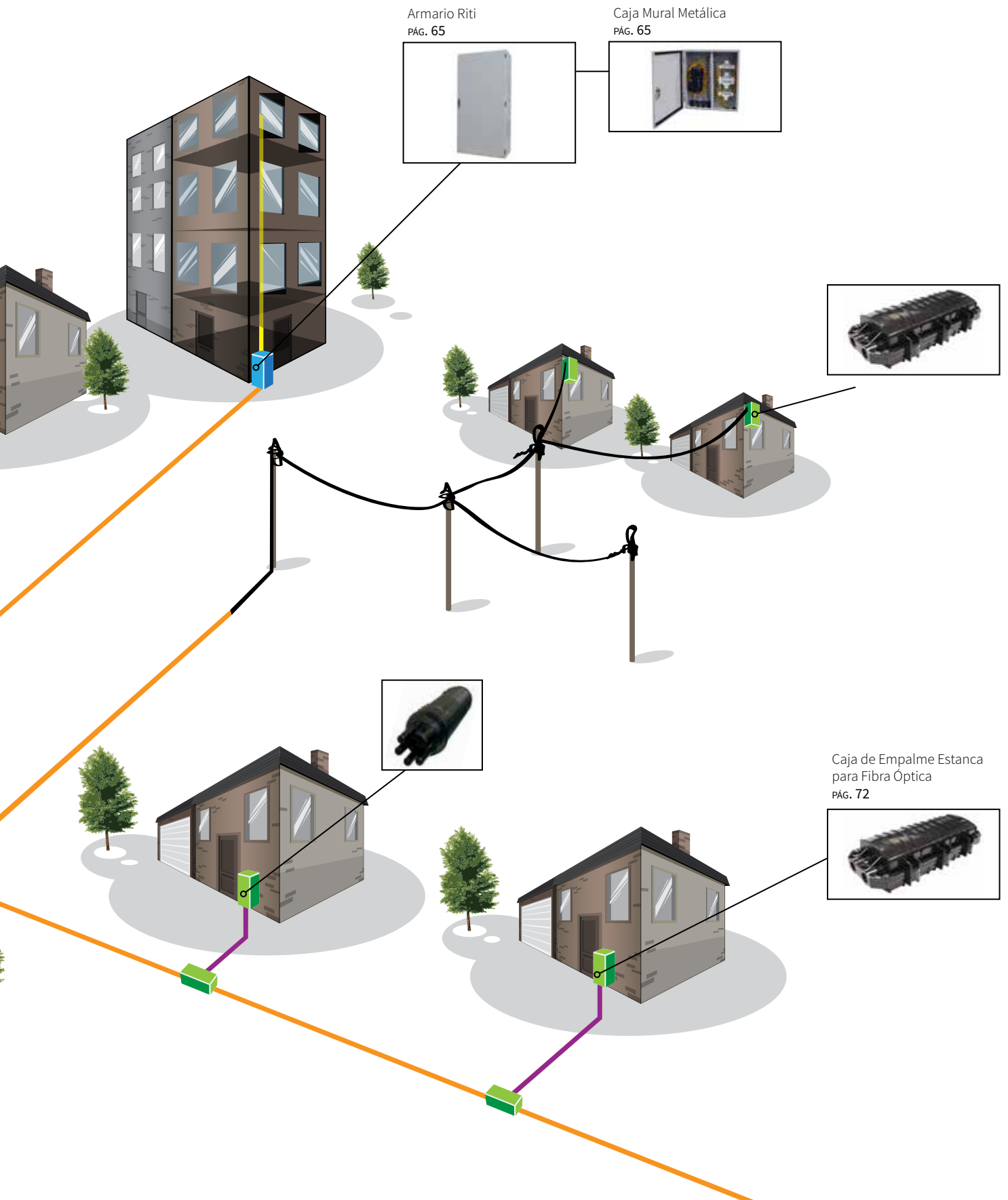
FIBRA ÓPTICA

Torpedo Tipo Botella de
Fibra Óptica Estanco
PÁG. 72



Armario
Distribuidor Fibra
PÁG. 73





CABLE FIBRA MONOMODO ICT-2



Cables F/O Monomodo OS2 Armado Metálico 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 16 fibras	04954	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 24 fibras	04955	1	2,06



Cables F/O Multitubo Armado Metálico Exterior 9/125 µm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 32 fibras	49500	1	Consultar
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 48 fibras	49501	1	Consultar
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 64 fibras	49502	1	Consultar
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 72 fibras	49503	1	Consultar
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 96 fibras	49504	1	Consultar
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 128 fibras	49505	1	Consultar
Cables F/O multitubo armado metálico ext. 9/125 µm 144 fibras	49506	1	Consultar

CAJAS DE EMPALME Y TORPEDOS ESTANCOS



Ref. 51205

Caja de Empalme Estanca para Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja de empalme estanca para F/O hasta 24 fibras 3E	51223	1	Consultar
Caja de empalme estanca para F/O hasta 24 fibras 2E/2S	51205	1	Consultar
Caja de empalme estanca para F/O hasta 48 fibras 1E/1S	51201	1	100,00
Caja de empalme estanca para F/O hasta 96 fibras 4E/4S	51203	1	212,50



Ref. 51248

Torpedo de Fibra Óptica Estanco Tipo Botella	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Torpedo estanco de fibra óptica 96 fibras 2E/2S o 3E/3S	51248	1	175,00
Torpedo estanco de fibra óptica 256 fibras 4E/4S	51250	1	Consultar



Ref. 5195

Torpedo de Fibra Óptica Estanco Tipo Botella en Línea	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Torpedo estanco de fibra óptica 147 fibras 3E/3S	51249	1	175,00

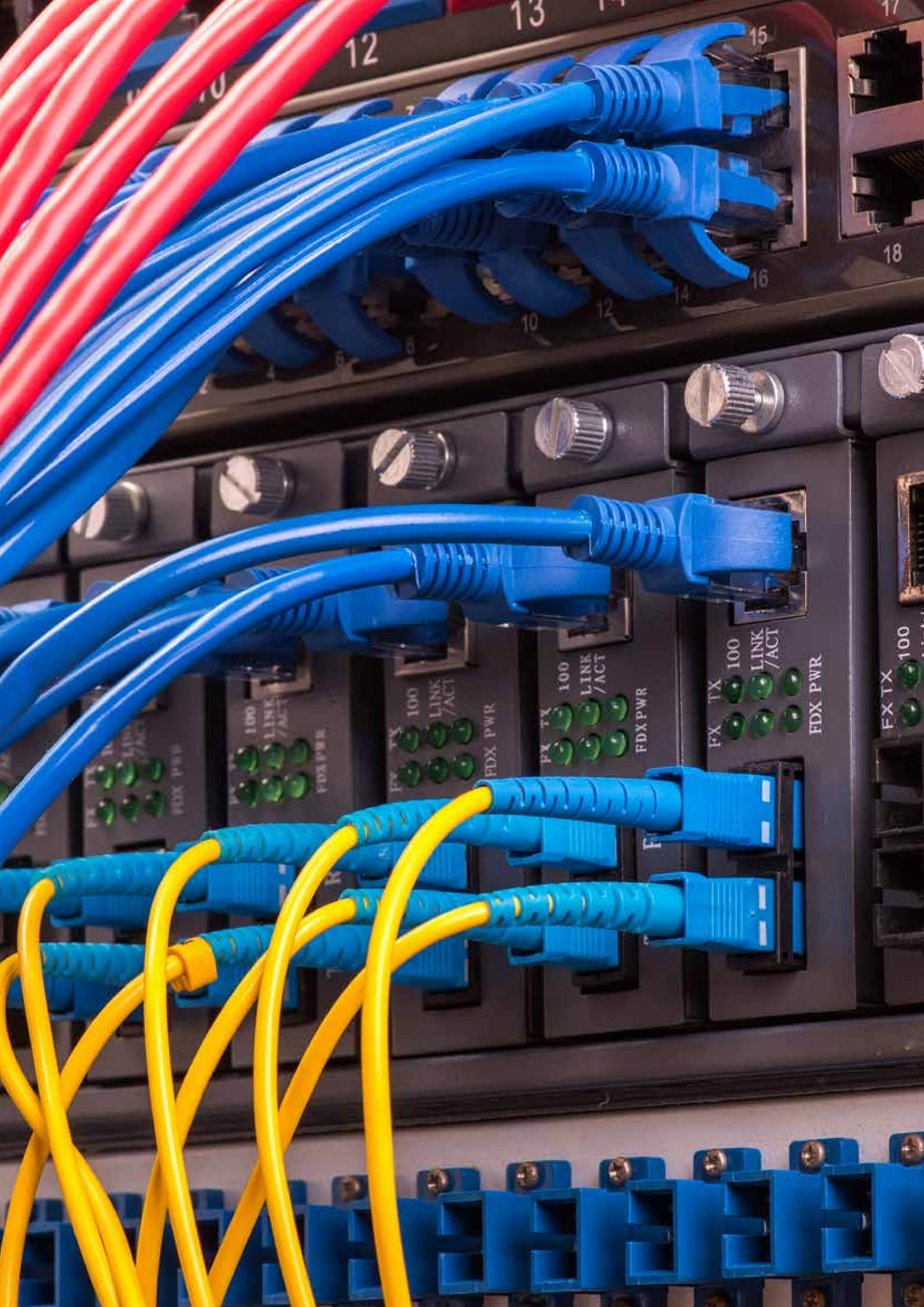
Accesorios Torpedos Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cassette de empalme para 12 fusiones	5195	1	12,00
Cassette de empalme para 24 fusiones	5194	1	12,00
Protector termo retractil 40 mm	5114	1	0,48
Protector termo retractil 45 mm	5115	1	0,48
Protector termo retractil 60 mm	5116	1	0,48

SPLITTERS

Splitter	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Splitter 1x2 conector SC/APC	50620	1	97,00
Splitter 1x4 conector SC/APC	50621	1	105,60
Splitter 2x4 conector SC/APC	50625	1	110,60
Splitter 1x8 conector SC/APC	50622	1	134,40
Splitter 2x8 conector SC/APC	50626	1	144,80
Splitter 1x16 conector SC/APC	50623	1	206,40
Splitter 2x16 conector SC/APC	50627	1	216,40
Splitter 1x32 conector SC/APC	50624	1	288,00
Splitter 2x32 conector SC/APC	50628	1	310,50

ARMARIO DISTRIBUIDOR DE FIBRA ÓPTICA

Armario Distribuidor Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Armario de interconexión de fibra capacidad 288 fibras 1450x750x360 mm	51206	1	Consultar





Electrónica de Red

Switches fast ethernet	76
Switches gigabit	76
Convertidores de fibra óptica	76
Módulos SFP de uso comercial	77 - 78
Módulos SFP de uso industrial	79



Ref. 21483

SWITCH FAST ETHERNET > NO GESTIONABLE

Switch Fast Ethernet > No Gestionable	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Switch 8 puertos 10/100 Mbps sobremesa	21252	1	28,00
Switch 24 puertos 10/100 Mbps (montable en Rack 19")	21232	1	95,00
Switch PoE 5 puertos RJ45 10/100 Base T (4 PoE + Uplink)	21482	1	98,00
Switch PoE 8 puertos RJ45 10/100 Base T (7 PoE + Uplink)	21483	1	186,00



Ref. 21261

SWITCH FAST ETHERNET > GESTIONABLE WEB L2

Switch Fast Ethernet > Gestión web L2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Switch 24 puertos 10/100 Mbps + 2 puertos Gigabit + 2 slots SFP (montable en Rack 19")	21261	1	245,00



Ref. 2187

Módulos SFP Gigabit Ethernet (1.25 Gb/s) para Ref. 21261	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, 0 to 70°C	2187	1	121,00
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	161,00

SWITCH GIGABIT > NO GESTIONABLE



Ref. 21241

Switch Gigabit > No Gestionable	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Switch 8 puertos 10/100/1000 Mbps	21320	1	95,00
Switch 24 puertos 10/100/1000 Mbps (montable en Rack 19")	21241	1	230,00
Switch 24 puertos 10/100/1000 Mbps + 2 slots SFP	21300	1	Consultar

CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA



Ref. 21410

Convertidores	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Convertidor de Medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Multimodo Duplex SC]	21410	1	140,00
Convertidor de Medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [Monomodo Duplex SC]	21413	1	165,00
Convertidor de Medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Multimodo Duplex SC]	21430	1	270,00
Convertidor de Medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [Monomodo Duplex SC]	21433	1	320,00
Chasis 19" 2 U 14 slot para Media Converter	21450	1	280,00

* Fuente de alimentación incluida

MÓDULOS SFP DE USO COMERCIAL (0 a 70°C)



Ref. 21270

Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
100 Mbps RJ45 SFP, 100 BASE-T standard 100 m	21270	1	165,00
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 2 km on standard MM, 0 to 70°C	21271	1	140,00
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, 0 to 70°C	21272	1	143,00
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 40 km on standard SM, 0 to 70°C	21273	1	192,00
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1550 nm, 80 km on standard SM, 0 to 70°C	21274	1	255,00
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 20 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21278	Par	150,00
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21281	Par	180,00
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21284	Par	330,00



Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
1000 Mbps RJ45 SFP with spring latch, 1000 BASE-T standard, 100 m	21290	1	175,00
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, 0 to 70°C	2187	1	121,00
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	161,00
SFP, 1550 nm DFB, LC, SM 40 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21291	1	225,00
SFP, 1550 nm DFB, LC, SM 80 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21292	1	275,00
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, SM 20 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21202	Par	205,00
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, SM 40 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21205	Par	240,00
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm TX/1550 nm RX, LC, SM 80 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21208	Par	460,00
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm/1550 nm, LC, SM 120 km, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21211	Par	850,00



MÓDULOS SFP DE USO COMERCIAL (0 a 70°C)

10 Gigabit Ethernet SFP+	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SFP+, 10GBASE-SR, LC, 850 nm, 300 m on multimode fiber (MM OM3), with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21215	1	250,00
SFP+, 10GBASE-LR, LC, 1310 nm, 10 km on SM fiber, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21216	1	410,00



10 Gigabit XFP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
10GBASE-SR XFP transceiver module for MM, 850 nm, 300 m, dual LC connector, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21218	1	410,00
10GBASE-LR XFP transceiver module for SM, 1310 nm, 10 km, dual LC connector, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21219	1	485,00



10 Gigabit X2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
X2, 10GBASE-SR, SC, 850 nm, 300 m on multimode fiber (MM OM3), with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21221	1	465,00
X2, 10GBASE-LR, SC, 1310 nm, 10 km on SM fiber, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21222	1	685,00

10 Gigabit XENPAK	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
XENPAK, 10GBASE-SR, SC, 850 nm, 300 m on multimode fiber (MM OM3), with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21224	1	480,00
XENPAK, 10GBASE-LR, SC, 1310 nm, 10 km on SM fiber, with digital diagnostic monitoring, 0 to 70°C	21225	1	685,00



40G QSFP+	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
40GBASE-SR4, 4-Channel, 850 nm, 100 m on OM3 MM fiber or 150 m on OM4 MM fiber, 0 to 70°C	21227	1	1.122,00
40GBASE-LR4, 4 CWDM lanes, 1310 nm, 10 km on SM, 0 to 70°C	21228	1	5.265,00

MÓDULOS SFP DE USO INDUSTRIAL (- 40 a 85°C)

Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 2 km on standard MM, -40 to 85°C	21875	1	92,86
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21876	1	100,00
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 40 km on standard SM, -40 to 85°C	21879	1	Consultar
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1550 nm, 80 km on standard SM, -40 to 85°C	21880	1	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 20 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21883	Par	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21886	Par	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1550 nm/1310 nm, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21889	Par	Consultar
Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on 62,5 µm MM, -40 to 85°C	21877	1	Consultar
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21878	1	Consultar
SFP, 1550 nm DFB, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21902	1	Consultar
SFP, 1550 nm DFB, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21903	1	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 20 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21906	Par	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1550 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	2182	Par	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1310 nm/1490 nm, LC, 40 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	2181	Par	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm/1550 nm, LC, 80 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21915	Par	Consultar
SFP bi-directional transceiver, 1490 nm/1550 nm, LC, 120 km, with digital diagnostic monitoring, -40 to 85°C	21918	Par	Consultar





Ethernet Industrial

Cables ethernet industrial	82
Conectores industriales RJ45	82
Conectores y latiguillos industriales serie M12D Categoría 5e (4 PIN) 100 Mbps	82 - 83
Conectores y latiguillos industriales serie M12X Categoría 6A (8 PIN) 10 Gbps	83
Bases y conexiones IP67 formato MODUL	84
Productos modulares para carril DIN	85
Bornes de conexión rápida	85
Switches industriales	86 - 87
Convertidores de medio industriales	87
Módulos SFP de uso industrial	88

CABLES ETHERNET INDUSTRIAL



Cables Ethernet Industrial	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Profibus 1*2 AWG 22/7 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0760	500 m	Consultar
Cable Profinet Cat. 5e rígido 2*2 AWG 22/1 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0761	500 m	Consultar
Cable Profinet Cat. 5e flexible 2*2 AWG 22/7 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0762	500 m	Consultar
Cable Ethernet Cat. 6A rígido 4*2 AWG 23/1 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0763	500 m	Consultar
Cable Ethernet Cat. 6A flexible 4*2 AWG 23/7 SFTP LSOH en bobinas de 500 m	0764	500 m	Consultar

CONECTORES INDUSTRIALES RJ45



Conectores Ethernet Industriales RJ45	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 24-26.	2221	1	3,90
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 23-26 (tool-less)	2232	1	15,40
Conector ethernet industrial Cat. 6A macho UTP/STP RJ45 para cable rígido y flexible AWG 22-26 (tool-less).	2222	1	18,60
Conector acodado tool-less Cat. 6A macho para cable rígido y flexible AWG 22-26	2223	1	22,36



Herramienta para Crimpar Conectores Industriales RJ45 de la Ref. 2221	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta para crimpar RJ45 industrial	2250	1	98,00
Herramienta para crimpar RJ45 industrial (alta producción)	2248	1	Consultar

EMPALMADOR CAT. 7A



Empalmador para Cable Cat. 7A	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Empalmador para cable Cat. 7A AWG 22-26	2224	1	42,46

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



Conectores Serie M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector M12 macho aéreo 4 pin código D IP67	2225	1	27,70
Conector M12 hembra aéreo 4 pin código D IP67	2226	1	29,90
Conector M12 hembra panel 4 pin código D IP67	2227	1	20,80

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



Latiguillos Serie M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo M12D - libre 1 m	21501	1	Consultar
Latiguillo M12D - libre 2 m	21502	1	Consultar
Latiguillo M12D - libre 5 m	21503	1	Consultar
Latiguillo M12D - libre 10 m	21504	1	Consultar
Latiguillo M12D - M12D 1 m	21511	1	Consultar
Latiguillo M12D - M12D 2 m	21512	1	Consultar
Latiguillo M12D - M12D 5 m	21513	1	Consultar
Latiguillo M12D - M12D 10 m	21514	1	Consultar
Latiguillo M12D - RJ45 1 m	21521	1	Consultar
Latiguillo M12D - RJ45 2 m	21522	1	Consultar
Latiguillo M12D - RJ45 5 m	21523	1	Consultar
Latiguillo M12D - RJ45 10 m	21524	1	Consultar

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



Conectores Serie M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector M12 macho aéreo 8 pin código X IP67	2228	1	50,68
Conector M12 hembra aéreo 8 pin código X IP67	2229	1	52,89
Conector M12 hembra panel 8 pin código X IP67	2230	1	50,68
Adaptador recto M12X a RJ45	2231	1	60,54

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



Latiguillos Serie M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo M12X - libre 1 m	21531	1	Consultar
Latiguillo M12X - libre 2 m	21532	1	Consultar
Latiguillo M12X - libre 5 m	21533	1	Consultar
Latiguillo M12X - libre 10 m	21534	1	Consultar
Latiguillo M12X - M12X 1 m	21541	1	Consultar
Latiguillo M12X - M12X 2 m	21542	1	Consultar
Latiguillo M12X - M12X 5 m	21543	1	Consultar
Latiguillo M12X - M12X 10 m	21544	1	Consultar
Latiguillo M12X - RJ45 1 m	21551	1	Consultar
Latiguillo M12X - RJ45 2 m	21552	1	Consultar
Latiguillo M12X - RJ45 5 m	21553	1	Consultar
Latiguillo M12X - RJ45 10 m	21554	1	Consultar

LATIGUILLOS CAT. 6A U/FTP



Ref. 67303

Latiguillos Cat. 6A U/FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 0,5 m	67300	1	8,75
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 1 m	67301	1	9,10
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 2 m	67302	1	10,40
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 3 m	67303	1	12,00
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 5 m	67305	1	14,60
Latiguillo Cat. 6A U/FTP LSZH 10 m	67310	1	29,20

BASES Y CONEXIONES IP67 FORMATO MODUL



Ref. 2240



Ref. 2241

Bases y Conexiones IP67 formato MODUL	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Base bayoneta IP67 sin conector *	2240	1	23,18
Clavija bayoneta IP67 sin conector *	2241	1	23,18
Tapón para base IP67	2242	1	9,68
Tapón para clavija IP67	2243	1	7,71
Caja IP67 para base bayoneta IP67 Ref. 2240	2249	1	9,60



Ref. 2244



Ref. 50052



Ref. 50081



Ref. 50055

Caja estanca IP44 para 2 conexiones MODUL, con llave	2244	1	112,93
Módulo 4 fibras SC MM para carril DIN (plástico)	50057	1	116,00
Módulo 4 fibras SC SM para carril DIN (plástico)	50058	1	134,00
Módulo 2 fibras SC MM para carril DIN (metal)	50059	1	190,00
Módulo 2 fibras SC SM para carril DIN (metal)	50060	1	240,00
Módulo 12 fibras SC MM para carril DIN	50052	1	190,00
Módulo 12 fibras SC SM para carril DIN	50053	1	240,00
New! Módulo para 6 pasamuros SC Simplex o LC Duplex para montaje pared o carril DIN	50081	1	96,00
New! Módulo para 6 pasamuros SC Duplex o ST Duplex para montaje pared o carril DIN	50082	1	96,00
New! Módulo para 6 pasamuros ST para montaje pared o carril DIN	50083	1	96,00
Módulo Cat. 6A RJ45 macho IP67	50054	1	24,00
Módulo Cat. 6A RJ45 hembra IP67	50055	1	19,30
Módulo Cat. 6A RJ45 doble hembra IP67	50056	1	19,30

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

PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN



Ref. 50036

Módulos Cat.6A / 6 / 5e para Carril DIN (1 polo = 18 mm)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo Cat. 5e UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50044	1	45,00
Módulo Cat. 6 UTP RJ45 para carril DIN (conector incluido)	50043	1	46,00
New! Módulo Cat. 6 FTP RJ49 para carril DIN (conector incluido)	50076	1	47,00
Módulo Cat. 6A FTP RJ49 para carril DIN (conector incluido)	50036	1	48,60



Ref. 50039

Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (1 polo = 18 mm)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo FO ST simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50037	1	48,60
Módulo FO SC simple para carril DIN (pasamuro incluido)	50039	1	48,60
Módulo FO LC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50041	1	51,60



Ref. 50040

Módulos Fibra Óptica para Carril DIN (2 polos = 36 mm)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo FO ST doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50038	1	51,60
Módulo FO SC doble para carril DIN (pasamuro incluido)	50040	1	51,60

Módulos Terminales Comunicación Serie para Carril DIN	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo DB9H (RS-232/485) para carril DIN (conector incluido)	50042	1	51,60

* Módulos para audiovisuales, consultar

BORNES DE CONEXIÓN RÁPIDA SERIE 221 / 222



Bornes Transparentes de Conexión Rápida Serie 221	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Borne conexión rápida 221- 2 polos transparente	47200	100	0,4427
Borne conexión rápida 221- 3 polos transparente	47201	50	0,5500
Borne conexión rápida 221- 5 polos transparente	47202	25	0,8857

* Bornes 32A/450V para cables de 0,14 a 4 mm²



Bornes de Conexión Rápida Serie 222	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Borne conexión rápida 222- 2 polos	4696	50	0,3088
Borne conexión rápida 222- 3 polos	4710	50	0,3786
Borne conexión rápida 222- 5 polos	4711	40	0,6046

* Bornes 32A para cables de 0,14 a 4 mm²

SWITCHES INDUSTRIALES

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



Ref. 21892



Ref. 21894



Ref. 21492



Electrónica Ethernet Industrial Gestionable Layer 2 (12-36 VDC power input)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
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	928,00
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	1.195,00
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	1.240,00
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	1.295,00
4 ports 10/100 Base Tx + 4 ports 100 Base Fx SM SC + 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	21893	1	1.316,00

Electrónica Ethernet Industrial (12-36 VDC power input)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
8 ports 10/100 Mbps basic industrial switch DIN-rail 12 VDC power	21499	1	268,00
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	446,43
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	554,00
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	744,64
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	1.070,00

**Otros modelos de switches, consultar*

Accesorios: Fuentes de Alimentación DIN 12/24 VDC (para Switches 12-36 VDC power input)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Fuente de alimentación 12 VDC 10 W	30326	1	56,00
Fuente de alimentación 24 VDC 24 W	21489	1	71,43
Fuente de alimentación 24 VDC 60 W	30324	1	158,00
Fuente de alimentación 24 VDC 100 W	30325	1	238,00

SWITCHES POE+ INDUSTRIALES



Ref. 21497

Electrónica Ethernet Industrial (48 VDC power input)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
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. No power supply adapter	21480	1	166,00
Mini-type industrial PoE switch 8 ports RJ45 10/100 Base T (7 PoE + Uplink). Support DIN-rail and wall mounting installation. 48 VDC power. No power supply adapter	21481	1	260,00
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	643,00
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	530,00
4 ports 1 Giga + 2 SFP slot, PoE+ industrial switch 48 VDC power	21495	1	853,57
8 ports 10/100 Mbps + 2 SFP slot, PoE industrial switch. 48 VDC power, -40 to 85°C, IP40. DIN-rail and wall mounting installation	21497	1	1.005,00

**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.	PVP €/u
Fuente de alimentación 48 VDC 60 W	21488	1	107,14
Fuente de alimentación 48 VDC 150 W	30321	1	158,00
Fuente de alimentación 48 VDC 300 W	30322	1	238,00
Fuente de alimentación 48 VDC 500 W	30323	1	592,00

CONVERTIDORES DE MEDIO INDUSTRIALES



Ref. 21490

Convertidores de Medio Industriales	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Mini-type industrial PoE+ media converter, 10/100 Base-T to 100 Base-F, IEEE802.3af/at, POE+ power: 30 W, SFP slot (excl. SFP module), standalone, support DIN-rail mounting and wall mounting installation, 48 VDC power. No power supply adapter	21490	1	603,57
Mini-type industrial PoE+ media converter, 10/100/1000 Base-T to 1000 Base-F, IEEE802.3 af/at, POE+ power: 30 W, SFP slot (excl. SFP module), standalone, support DIN-rail, mounting and wall mounting installation, 48 VDC power. No power supply adapter	21491	1	675,00

**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.	PVP €/u
Fuente de alimentación 48 VDC 60 W	21488	1	107,14
Fuente de alimentación 48 VDC 150 W	30321	1	158,00
Fuente de alimentación 48 VDC 300 W	30322	1	238,00
Fuente de alimentación 48 VDC 500 W	30323	1	592,00

MÓDULOS SFP INDUSTRIALES



Módulos Fast Ethernet SFP (155 Mb/s)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 2 km on standard MM, -40 to 85°C	21875	1	92,86
SFP, 100 BASE-FX, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21876	1	100,00



Módulos Gigabit Ethernet SFP (1.25 Gb/s)	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SFP, 1000 BASE-SX, LC, dual fiber 850 nm, 550 m on standard 50 µm MM, 220 m on standard 62,5 µm MM, -40 to 85°C	21877	1	Consultar
SFP, 1000 BASE-LX/LH, LC, dual fiber 1310 nm, 20 km on standard SM, -40 to 85°C	21878	1	Consultar

“FTTH (Planta externa y acometidas), redes LAN y redes de larga distancia”

REF. **14068**

Kit fusionadora
OPENETICS KF2500



3,1
Kg

4000
ciclos

8
seg.

5,7"
TFT

0,01
db (MM)

0,02
db (SM)

NUEVA
Fusionadora **KF-2500**





Racks y Server Racks

Racks murales	92 - 93
Racks de pie 19"	94 - 97
Racks de pie 19" para servidores	98
Racks de intemperie	99 - 101
Racks de seguridad	101
Bandejas para racks	102
Accesorios para racks	103 - 104
Server switch	104



Ref. 24025

RACKS MURALES

Kit Mini Rack 10" [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit Mini Rack 10" 6 U 344x350x280 mm	24025	1	125,00

** 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.	PVP €/u
PDU regleta eléctrica 2 tomas 10"	26005	1	20,00
Panel vacío 16 puertos 10" 1,5 U	24070	1	21,00
Estante normalizado 10" 1 U	24080	1	22,00
New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1	46,00

RACKS MURALES DESMONTADOS EN KIT



Rack Mural Desmontado en Kit EasyPack [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Rack Mural EasyPack 4 U 278x600x500 mm	23276	1	175,00
Rack Mural EasyPack 6 U 368x600x500 mm	23277	1	195,00
Rack Mural EasyPack 9 U 501x600x500 mm	23278	1	225,00
Rack Mural EasyPack 12 U 635x600x500 mm	23279	1	265,00



Ref. 2545

Accesorios EasyPack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1	46,00
Ventilador 130 m³/h para rack mural *	2545	1	75,00
Panel ventilación Silent 300 m³/h para EasyPack 12 U (y superiores)	23309	1	144,00

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

RACKS PLANOS

Housing 19"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
2 U alto 344x490x100 mm	2360	1	122,00
4 + 2 U alto 610x550x130 mm	2413	1	250,00
4 + 2 U alto 610x550x130 mm (puerta ciega)	2414	1	250,00
4 + 3 U alto 730x550x180 mm (puerta ciega)	2415	1	315,00
4 + 3 U alto 730x550x180 mm	2412	1	315,00



Ref. 2415



Ref. 2413

Accesorios para Housing 19"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit carril DIN 24 polos*	24210	1	110,00
New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1	46,00

** Accesorio compatible con las referencias: 2412 / 2413 / 2414 / 2415*



Ref. 2511

Flat Rack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Flat Rack 530x610x225 mm puerta transparente	2511	1	350,00

RACK MURAL / PIE



Ref. 23210

UniRack 1 Cuerpo Fondo 400 / 500 / 600 Puerta de Cristal Templada [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
6 U alto 310x540x400 mm	23200	1	165,00
9 U alto 445x540x400 mm	23201	1	190,00
6 U alto 310x540x500 mm	23210	1	165,00
9 U alto 445x540x500 mm	23211	1	190,00
12 U alto 580x540x500 mm	23212	1	220,00
15 U alto 710x540x500 mm	23213	1	250,00
12 U 580x540x600 mm	23232	1	255,00
15 U 710x540x600 mm	23233	1	290,00
20 U alto 933x540x600 mm	23224	1	365,00
25 U alto 1155x540x600 mm	23225	1	420,00

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



Ref. 23264

UniRack 1 Cuerpo Fondo 500 / 600 Puerta Metálica Ciega [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
6 U alto 310x540x500 mm	23240	1	225,00
9 U alto 445x540x500 mm	23241	1	255,00
12 U alto 580x540x500 mm	23242	1	300,00
15 U alto 710x540x500 mm	23243	1	340,00
20 U alto 933x540x600 mm	23264	1	490,00
25 U alto 1155x540x600 mm	23265	1	570,00

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



Ref. 23304



Ref. 27650



Ref. 23310

Accesorios UniRack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Juego de 4 pies regulables	23302	1	22,00
Portaplanos autoadhesivo	27650	1	24,00
New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1	46,00
Set de 4 ruedas para UniRack	23301	1	99,00
Panel de ventilación Silent 190 m³/h para UniRack	23304	1	144,00
Panel de ventilación Silent 190 m³/h con termostato para UniRack	23311	1	180,00
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1	240,00

SMART RACK PLUS CON PUERTA TRANSPARENTE

27 U

33 U

42 U

47 U

Smart Rack Plus [Color Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! 20 U alto 1100x600x800 mm	2796	1	730,00
27 U alto 1300x600x600 mm	2799	1	730,00
27 U alto 1300x600x800 mm	2800	1	836,00
27 U alto 1300x800x600 mm	2801	1	953,00
27 U alto 1300x800x800 mm	2804	1	982,00
27 U alto 1300x600x1000 mm	2806	1	1.086,00
33 U alto 1600x600x600 mm	2807	1	813,00
33 U alto 1600x600x800 mm	2808	1	892,00
33 U alto 1600x800x600 mm	2809	1	1.014,00
33 U alto 1600x800x800 mm	2810	1	1.115,00
33 U alto 1600x600x1000 mm	2811	1	1.150,00
42 U alto 2000x600x600 mm	2812	1	982,00
42 U alto 2000x600x800 mm	2813	1	1.105,00
42 U alto 2000x600x1000 mm	2797	1	1.365,00
42 U alto 2000x800x600 mm	2814	1	1.179,00
42 U alto 2000x800x800 mm	2815	1	1.271,00
42 U alto 2000x800x1000 mm (puerta delantera transparente y puerta trasera ventilada).	27093	1	1.422,00
42 U alto 2000x800x1000 mm (puerta delantera transparente y puerta trasera doble ventilada).	27104	1	1.582,00
47 U alto 2200x600x600 mm	2817	1	1.243,00
47 U alto 2200x600x800 mm	2818	1	1.456,00
47 U alto 2200x800x600 mm	2819	1	1.638,00
47 U alto 2200x800x800 mm	2820	1	1.780,00
47 U alto 2200x800x1000 mm	2798	1	1.960,00

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

*Otros colores bajo demanda.



SMART RACK PLUS CON PUERTA VENTILADA

Smart Rack Plus [Color Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
22 U alto 1093x600x960 mm (puerta ventilada doble delantera y puerta ventilada doble trasera)	27109	1	885,00
27 U alto 1300x600x600 mm	2821	1	760,00
27 U alto 1300x600x800 mm	2822	1	866,00
27 U alto 1300x800x600 mm	2823	1	983,00
27 U alto 1300x800x800 mm	2824	1	1.012,00
27 U alto 1300x800x800 mm (puerta delantera y trasera ventilada)	27032	1	1.042,00
27 U alto 1300x600x1000 mm	2825	1	1.116,00
33 U alto 1600x600x600 mm	2826	1	843,00
33 U alto 1600x600x800 mm	2827	1	922,00
33 U alto 1600x800x600 mm	2828	1	1.044,00
33 U alto 1600x800x800 mm	2829	1	1.145,00
33 U alto 1600x600x1000 mm	2830	1	1.180,00
42 U alto 2000x600x600 mm	2831	1	1.022,00
42 U alto 2000x600x800 mm	2832	1	1.135,00
42 U alto 2000x600x1000 mm	2844	1	1.395,00
42 U alto 2000x800x600 mm	2833	1	1.209,00
42 U alto 2000x800x800 mm	2834	1	1.301,00
42 U alto 2000x800x800 mm (puerta delantera y trasera ventilada)	27042	1	1.331,00
42 U alto 2000x800x1000 mm	2835	1	1.422,00
47 U alto 2200x600x600 mm	2836	1	1.273,00
47 U alto 2200x600x800 mm	2837	1	1.486,00
47 U alto 2200x800x600 mm	2838	1	1.668,00
47 U alto 2200x800x800 mm	2839	1	1.810,00
47 U alto 2200x800x1000 mm	2840	1	1.990,00

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

*Otros colores bajo demanda.



ACCESORIOS PARA SMART RACK PLUS

Accesorios para Smart Rack Plus	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Pack 4 liras guía cables Universal	5528	1	6,20
Tapa ciega 450x220 mm	2543	1	21,00
Portaplanos autoadhesivo	27650	1	24,00
Conjunto de montaje en batería	2559	1	35,00
Kit 4 ruedas con frenos	2430	1	99,00



Ref. 27650



Ref. 23310

New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación para puerta ciega	27629	1	46,00
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1	240,00



Zócalo 100 mm 600x600 mm para Smart Rack Plus	2631	1	115,00
Zócalo 100 mm 600x800/800x600 mm para Smart Rack Plus	2629	1	126,00
Zócalo 100 mm 800x800 mm para Smart Rack Plus	2630	1	137,00
Zócalo 100 mm 600x1000 mm para Smart Rack Plus	2637	1	165,00
Zócalo 100 mm 800x1000 mm para Smart Rack Plus	2639	1	185,00



Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 27 U 800 mm ancho	2895	1	155,00
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 33 U 800 mm ancho	2894	1	165,00
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 42 U 800 mm ancho	2893	1	185,00
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para rack 47 U 800 mm ancho	2892	1	195,00



Accesorios Smart Rack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel ventilación Silent 300 m³/h para Smart Rack Plus	23306	1	170,00
Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para Smart Rack Plus	23307	1	195,00

NET ACOUSTIC RACK

Net Acoustic Rack *	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Net Acoustic Rack 14 U 700x600x800	27900	1	2.100,00
Net Acoustic Rack 30 U 1400x600x800	27901	1	2.700,00
Net Acoustic Rack 42 U 2100x600x800	27902	1	3.200,00

* 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.	PVP €/u
Suplemento puerta frontal 14 U color especial	27910	1	190,00
Suplemento puerta frontal 30 U color especial	27911	1	285,00
Suplemento puerta frontal 42 U color especial	27912	1	390,00
Juego de 4 pies regulables	27914	1	75,00
Juego de ruedas alta carga, con freno	27915	1	126,00
Zócalo para Net Acoustic Rack	27913	1	186,00
Módulo iluminación interior	27916	1	145,00

Accesorios compatibles para Racks 19"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Portaplanos autoadhesivo	27650	1	24,00
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1	240,00



Ref. 27650



Ref. 23310

42 U
[ancho 600 mm]

42 U
[ancho 750 mm]

48 U

PREMIUM SERVER RACK

PREMIUM Server Rack y Puertas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
42 U 2000x600x1070 mm (sin puertas)	2622	1	1.370,00
42 U 2000x600x1200 mm (sin puertas)	26220	1	1.756,00
Puerta ventilada para Ref. 2622 / 26220	2623	1	165,00
Puerta doble ventilada para Ref. 2622 / 26220	2624	1	230,00
42 U 2000x750x1070 mm (sin puertas)	2620	1	1.630,00
42 U 2000x750x1200 mm (sin puertas)	26200	1	2.056,00
Puerta ventilada para Ref. 2620 / 26200	2618	1	196,00
Puerta doble ventilada para Ref. 2620 / 26200	2619	1	279,00
48 U 2260x600x1070 mm (sin puertas)	2621	1	1.510,00
48 U 2260x600x1200 mm (sin puertas)	26210	1	1.928,00
Puerta ventilada para Ref. 2621 / 26210	2625	1	180,00
Puerta doble ventilada para Ref. 2621 / 26210	2626	1	250,00



ACCESORIOS PARA PREMIUM SERVER RACK

Accesorios para PREMIUM Server Rack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Pack 4 liras guía cables Universal	5528	1	6,20
Tapa ciega 450x220 mm	2543	1	21,00
Portaplanos autoadhesivo	27650	1	24,00
Soporte antivuelco server rack	2540	1	49,00
New! Maneta con combinación para puerta delantera y trasera	27616	1	52,00
Termómetro para puerta rack	2900	1	74,00
Panel ventilación 300 m³/h con termostato (admite hasta 2 uds)	2542	1	165,00
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1	240,00



Ref. 2900



Ref. 27650



Ref. 23310

SMART RACK PACK [COLOR NEGRO RAL 9004]



Smart Rack Pack Fondo 800 [Color Negro RAL 9004]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
42 U alto 2000x800x800 mm, puerta transparente y ranurada	02815	1	1.271,00
42 U alto 2000x800x800 mm, puerta ventilada	02834	1	1.301,00

* El pack incluye la Ref. 02430, Ref. 02541 y Ref. 23315

Smart Rack Pack Fondo 1000 [Color Negro RAL 9004]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
42 U alto 2000x800x1000 mm, puerta transparente y ranurada	02816	1	1.422,00
42 U alto 2000x800x1000 mm, puerta ventilada	02835	1	1.422,00

* El pack incluye la Ref. 02430, Ref. 02542 y Ref. 23315

Accesorios para Smart Rack Pack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación para puerta ciega	27629	1	46,00
New! Maneta con combinación para puerta delantera	27616	1	52,00
Zócalo 100 mm 800x800 mm para Smart Rack Pack	02630	1	137,00
Zócalo 100 mm 800x1000 mm para Smart Rack Pack	02639	1	185,00
Panel ventilación 800 x 800 mm para Smart Rack Pack	02541	1	170,00
New! Panel ventilación 800 x 800 mm para Smart Rack Pack con termostato	02538	1	175,00
Panel ventilación 800 x 1000 mm para Smart Rack Pack	02542	1	195,00
New! Panel ventilación 800 x 1000 mm para Smart Rack Pack con termostato	02539	1	200,00
New! Pack 4 liras guía cables Universal	5528		6,20
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para 42U	02893	1	185,00
Juego de 4 pies regulables	23315	1	22,00
Kit 4 ruedas con freno	2430	1	99,00



Ref. 02541



Ref. 5528

RACK MURAL 1 CUERPO IP55



Rack Mural 1 Cuerpo IP55	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Rack mural 1 cuerpo 6 U IP55 345x540x400 mm	26300	1	497,00
Rack mural 1 cuerpo 9 U IP55 480x540x400 mm	26301	1	511,00
Rack mural 1 cuerpo 12 U IP55 610x540x400 mm	26302	1	543,00
Rack mural 1 cuerpo 15 U IP55 750x540x400 mm	26303	1	586,00

* Opcional en fondo 500 y 600 mm

ARMARIOS 19" ESTANCOS IP66



Ref. 23320

Armarios 19" estancos IP66	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Armario 19" estanco IP66, 12 U alto 600x600x400 mm	23320	1	490,00
Armario 19" estanco IP66, 16 U alto 800x600x400 mm	23321	1	560,00
Armario 19" estanco IP66, 20 U alto 1000x600x400 mm	23322	1	695,00
Armario 19" estanco IP66, 25 U alto 1200x600x400 mm	23323	1	780,00

* Incluye juego de perfiles 19" y tapa entrada cables. / * Tejadillo vierteaguas y zócalo son opcionales.

* Se puede suministrar en acero inoxidable.

ARMARIOS 19" ESTANCOS IP66



Ref. 23322



Ref. 23325



Accesorios para Armarios 19" estancos IP66	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Zócalo 100x600x400 mm para armarios 19" estancos IP66	23350	1	145,00
Zócalo 200x600x400 mm para armarios 19" estancos IP66	23351	1	160,00
Cerradura con llave 333 para armarios 19" estancos IP66	23353	1	28,00
Cerradura inoxidable para armarios 19" estancos IP66	23354	1	84,00
Cerradura inoxidable 3 puntos para armarios 19" estancos IP66	23355	1	132,00
Panel ventilación para armario 19" estanco IP66 (cumple IP54)	23325	1	210,00
Juego soportes a pared para armarios 19" estancos IP66	23356	1	28,00
Pack sujeción a mástil para armarios de 300 hasta 800 mm anchura (2 uds.)	23331	2	94,00
Tejadillo vierteaguas para armarios 19" estancos IP66 (fondo 400)	23352	1	95,00

RACKS DE INTEMPERIE SERIE HIGHWAY

Racks de Intemperie Serie Highway	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Highway 19" 16 U 800x600x600 mm IP66	27624	1	1.480,00
Highway 19" 24 U 1200x600x600 mm	27625	1	1.870,00

**Se puede suministrar en acero inoxidable AISI 304L y 316L.*

** Incluye juego de perfiles 19" y tapa entrada cables. / *Racks compatibles ETSI 300-119-2 (21").*

** Tejadillo vierteaguas y zócalo son opcionales.*



Ref. 27625

Accesorios opcionales para Highway 16 U / 24 U	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Zócalo 100 mm para Highway 600 mm	27640	1	250,00
Tejadillo vierteaguas para Highway 600	27632	1	155,00

Accesorios opcionales para Highway 16 U	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! 2º juego de perfiles de 19" para Highway 16 U	27646	1	110,00
New! Placa de montaje metálica para Highway 16 U	27647	1	140,00
New! Aislamiento térmico para Highway 16 U	27645	1	510,00

Accesorios opcionales para Highway 24 U	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
2º juego de perfiles de 19" para Highway 24 U	27635	1	120,00
Placa de montaje metálica para Highway 24 U	27633	1	160,00
Aislamiento térmico para Highway 24 U	27636	1	525,00

Ventilación para Serie Highway 16 U / 24 U	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel ventilación con termostato para Highway	27634	1	215,00
Panel de ventilación redundante 76 m³/h con termostato	27637	1	215,00
Extractor lateral IP54 55 m³/h 230V 150x150 con filtro	27695	1	90,00
Extractor de techo IP54 630 m³/h 230V	27696	1	460,00

[continúa en la siguiente pág.]



Ref. 27637

RACKS DE INTEMPERIE SERIE HIGHWAY [continuación]

Ref. 27695

Ventilación para Serie Highway 16 U / 24 U	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Recambio filtro IP54 150x150	27698	1	9,00
Termostato para panel de ventilación	2384	1	18,00
Rejilla IP54 150x150 con filtro	27697	1	24,00
Paravientos STORM IP65 para 150x150 (set 2 unidades)	27699	1	225,00



Ref. 27697

Calefacción para Serie Highway 16 U / 24 U	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Resistencia calefacción 45W 230V	27692	1	Consultar
Resistencia calefacción 100W 230V	27693	1	Consultar
Termostato calefacción	27694	1	Consultar

**Otras potencias o tensiones, consultar*



Ref. 27689

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

**Otras potencias o tensiones, consultar*

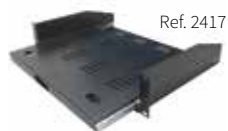
RACKS DE SEGURIDAD

SafeRack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
SafeRack capacidad para 16 portátiles hasta 17" 1030x1000x540 mm	2480	1	1.220,00
SafeRack capacidad para 24 portátiles hasta 15,4" 1030x1000x540 mm	2481	1	1.280,00
SafeRack capacidad para 32 portátiles hasta 12" 1030x1000x540 mm	2482	1	1.350,00



Accesorios SafeRack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Ventilación forzada mediante ventiladores	24201	1	44,50
Kit blindado para anclaje a pared	24200	1	65,50
Ventilación forzada con termostato	24202	1	72,10
Instalación para WIFI Access Point	24205	1	96,80
Protector de sobretensiones	24204	1	112,20
Secuenciador electrónico de cargas	24203	1	356,60
Sistema alarma IP (robo, humo, sobretemperatura, etc)	24206	1	Consultar

BANDEJAS PARA RACKS



Ref. 2417



Ref. 2551



Ref. 2556



Ref. 2546

Bandejas Extraíbles para Teclado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Bandeja extraíble 2 U para teclado (fondo 300 mm)	2417	1	106,00

Bandejas fijas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Bandeja fija 2 U (fondo 250 mm)	2330	2	34,00
Bandeja fija 2 U (fondo 390 mm)	2344	1	41,00
Bandeja fija 1 U 4 soportes (fondo 400 mm)	2551	1	43,00
Bandeja fija 1 U 4 soportes (fondo 600 mm)	2555	1	54,00

Bandejas regulables	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Bandeja regulable 4 soportes (fondo 400 mm)	2416	1	86,00
Bandeja regulable 4 soportes de 400 a 725 mm	2556	1	112,00
Bandeja regulable 4 soportes (fondo 800 mm)	2553	1	123,00
Bandeja regulable 4 soportes de 450 a 825 mm	2577	1	124,00

Bandejas regulables extraíbles 4 soportes	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Bandeja regulable extraíble (fondo 600 mm)	2546	1	192,00
Bandeja regulable extraíble (fondo 800 mm)	2558	1	224,00

REFERENCIAS DE BANDEJAS SEGUN MODELO DE RACK O SERVER RACK

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		√	√	√					√	√		√

PANELES. GUÍAS, TAPAS Y TERMOSTATO DE VENTILACIÓN PARA RACKS



Ref. 55250

Paneles Guía Cables Horizontal	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel guía cables horizontal con 4 tiras plásticas (1 U)	5520	1	22,00
Panel guía cables horizontal con 5 tiras metálicas (1 U)	5526	1	25,00
Panel guía cables horizontal con tapa (1 U)	55230	1	25,00
New! Panel guía cables horizontal con tapa (2 U)	55240	1	28,00
Panel pasacables con cepillo (1 U)	55250	1	21,00



Ref. 2335

Panel 19" con Carril DIN	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel con carril DIN con capacidad de 24 polos (3 U)	2335	1	120,00

Ref. 2339
2338
2337

Paneles Ciegos	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Panel ciego 1 U 19"	2337	1	14,00
Panel ciego 2 U 19"	2338	1	19,00
Panel ciego 4 U 19"	2339	1	27,00



Ref. 5519



Ref. 5511

Guía Cables Verticales	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conjunto 10 guías cables vertical (45x65)	5519	10	51,00
Conjunto 10 guías cables vertical (70x95)	5511	10	82,00



Ref. 2352

Conjuntos de Fijación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conjunto de fijación (tuerca, tornillo y arandela)	2352	50	0,62



Ref. 2545

Paneles de Ventilación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Ventilador 130 m³/h para rack mural	2545	1	75,00
Panel ventilación Silent 300 m³/h para EasyPack 12 U (y superiores)	23309	1	144,00
Panel de ventilación Silent 190 m³/h para UniRack	23304	1	144,00
Panel ventilación 300 m³/h con termostato (admite hasta 2 uds)	2542	1	165,00
Panel ventilación Silent 300 m³/h para Smart Rack Plus	23306	1	170,00
Panel ventilación 800 x 800 mm para Smart Rack Pack	02541	1	170,00
New! Panel ventilación 800 x 800 mm para Smart Rack Pack con termostato	02538	1	175,00
Panel de ventilación Silent 190 m³/h con termostato para UniRack	23311	1	180,00
Panel ventilación Silent 300 m³/h con termostato para Smart Rack Plus	23307	1	195,00
Panel ventilación 800 x 1000 mm para Smart Rack Pack	02542	1	195,00
New! Panel ventilación 800 x 1000 mm para Smart Rack Pack con termostato	02539	1	200,00
Panel ventilación con termostato para Highway	27634	1	215,00
Panel de ventilación redundante 76 m³ con termostato	27637	1	215,00
New! Panel ventilación 2 ventiladores 19", 1U, 250 m³/h con termostato digital	2544	1	240,00
New! Panel ventilación 4 ventiladores 19", 1U, 500 m³/h con termostato digital	2548	1	290,00



Ref. 2542



Ref. 5528

ACCESORIOS PARA RACKS

Liras Guía Cables	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Pack 4 liras guía cables Universal	5528	1	6,20



Ref. 23310

Cerraduras para Rack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Cierre de 1/4 de vuelta con combinación	27629	1	46,00
New! Maneta con combinación para puerta	27616	1	52,00
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1	240,00

**La Ref. 27616 es compatible para: puerta delantera del modelo Smart Rack Pack y puerta delantera y trasera del modelo Premium Server Rack.*

**La Ref. 27629 es compatible para puerta ciega del modelo Smart Rack Plus.*



Portaplanos Autoadhesivo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Portaplanos autoadhesivo	27650	1	24,00

SERVER SWITCH



Ref. 7509

Consola Switch Integrada	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Consola switch integrado 8 puertos con KVM	7509	1	2.170,00
Consola integrada 17" sin KVM	7512	1	1.740,00
Consola switch integrado 6 puertos con KVM	7508	1	2.380,00

**Consola con pantalla, teclado y ratón integrado.*



Ref. 7501



Server Switch	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Server Switch de sobremesa 2 puertos con cables	7506	1	68,00
Server Switch de sobremesa 4 puertos con cables	7507	1	128,00
Server switch 4 puertos (19" 1 U)	7501	1	340,00
Server Switch 8 puertos OSD (on screen display) 19" 1 U	7503	1	396,00

**Los modelos de 8 y 16 puertos son apilables entre sí. Con un solo equipo (función OSD) se puede gestionar toda la pila.*

ACCESORIOS PARA SERVER SWITCH



Ref. 7518

Cables Premium	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cable premium 1,8 m	7518	1	24,00
Cable premium 3 m	7519	1	36,00
Cable premium 6 m	7520	1	50,00
Cable premium 15 m	7522	1	Consultar
Cable premium 30 m	7523	1	Consultar



PDU. Regletas de Distribución Eléctrica

PDU. Regletas eléctricas profesionales	106 - 107
Basic PDU “Datacenter Grade”	108
TCP/IP Intelligent PDU “Datacenter Grade”	109 - 110
STS. Static transfer switch	110

PDU. REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES

PDU Regletas Eléctricas Profesionales con Amperímetro Digital [Tomas Schuko, IEC 320 y Francesas]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
PDU regleta eléctrica profesional 5 tomas schuko con amperímetro digital	2440	1	159,00
PDU regleta eléctrica profesional 5 tomas francesas con amperímetro digital	2443	1	159,00
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas schuko con amperímetro digital (No 19")	2441	1	194,50
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 con amperímetro digital (No 19")	2442	1	194,50
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	226,00



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

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

PDU Regletas Eléctricas Profesionales Tomas Schuko	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas schuko con interruptor	2394	1	46,00
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas schuko con interruptor	2397	1	58,00
PDU regleta eléctrica profesional 9 tomas schuko sin interruptor	26029	1	59,00
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas schuko sin interruptor (no 19")	2400	1	64,00
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas schuko con magnetotérmico	2395	1	78,00
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas schuko sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x4	26024	1	116,00
PDU regleta eléctrica profesional 16 tomas schuko sin interruptor (no 19")	26030	1	138,00
PDU regleta eléctrica profesional 24 tomas schuko sin interruptor (no 19")	26031	1	185,00

* Terminadas en clavijas schuko. Otras terminaciones, consultar.



PDU. REGLETAS ELÉCTRICAS PROFESIONALES



PDU Regletas Eléctricas Profesionales Tomas IEC 320 C13	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 C13 sin interruptor, clavija schuko, cable 3x2,5	2377	1	69,00
PDU regleta eléctrica profesional 19" doble circuito. Entrada 1+1 C14. Salidas 6+6 C13	26035	1	116,00
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 C13 sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x4	27564	1	145,00
PDU regleta eléctrica profesional 12 tomas IEC 320 C13 sin interruptor, clavija CETAC 32, cable 3x6 AS+	27565	1	178,00

* Terminadas en clavijas schuko. Otras terminaciones, consultar.



PDU Regletas Eléctricas Profesionales Tomas IEC 320 C13/C19*	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija schuko, monofásica, cable 3x1,5	26000	1	96,50
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 16, monofásica, cable 3x2,5	26002	1	107,00
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 32, monofásica, cable 3x4	26003	1	112,00
PDU regleta eléctrica profesional 8 tomas IEC 320 C13 + 1 toma IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 16A, monofásica, cable 3x2,5	27567	1	115,00
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	118,00
PDU regleta eléctrica profesional 6 tomas IEC 320 C19 sin interruptor, clavija CETAC 32, trifásica, cable 5x4 (2 tomas sobre cada fase)	26004	1	140,00

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



PDU Doble Alimentación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
PDU doble alimentación 6+6 C13 (19'')	27716	1	145,00
PDU doble alimentación 6+6 schuko (no 19'')	26072	1	175,00
PDU doble alimentación 12+12 C13 (no 19'')	26071	1	240,00
PDU doble alimentación 8+8 schuko (no 19'')	26073	1	256,00

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. Otras configuraciones son posibles según especificaciones del cliente.



BASIC PDU "Datacenter Grade"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
BASIC PDU 0U, 18 tomas IEC 320 C13 + 2 tomas IEC 320 C19	26009	1	260,00
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13	26011	1	270,00
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19	26015	1	277,00
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19	26013	1	288,00
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19, trifásica 22 Kw	26018	1	298,00
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 6 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A	26016	1	298,00
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19	26017	1	298,00
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 2 interruptores automáticos 10A	26012	1	298,00
BASIC PDU 0U, 24 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 10A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A	26014	1	298,00
BASIC PDU 0U, 16 tomas IEC 320 C13 + 1 interruptor automático 16A + 4 tomas IEC 320 C19 + 1 interruptor automático 16A	2445	1	308,00
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, monofásica C32	26027	1	326,00
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC320 C19, monofásica C32, con protección térmica	2446	1	382,00
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC 320 C19, trifásica C32	26028	1	384,00
BASIC PDU 0U, 12 tomas IEC 320 C19 + 3 interruptores automáticos 16A, trifásica 22 Kw	26019	1	462,00
BASIC PDU 0U, 36 tomas IEC 320 C13 + 6 tomas IEC320 C19, trifásica C32, con protección térmica	2447	1	464,00

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

Referencias de BASIC PDU "Datacenter Grade" según tipo de toma

Referencias	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	-	-

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 IEC60320 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.	PVP €/u
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19", 1U, 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16, 230V	26046	1	575,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 16 tomas schuko + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26038	1	675,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32, 230V	26040	1	748,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26041	1	755,00



PDU MODULAR COMPONIBLE, SOFTWARE "A"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Chasis con módulo IP y 5 slots libres	26061	1	1.120,00
Módulo enchufable 5 salidas C13	26062	1	60,00
Módulo enchufable 4 salidas C19	26063	1	60,00
Módulo enchufable 4 salidas schuko	26064	1	60,00

INDIVIDUALLY METERED, SOFTWARE "B"

Medición de tensión y corriente individual de cada toma.



INDIVIDUALLY METERED, SOFTWARE "B"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19", 1U, 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16, 230V	26047	1	824,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 16 tomas schuko + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26039	1	1.105,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32, 230V	26042	1	1.380,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26043	1	1.390,00

SWITCHED, SOFTWARE "D"

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



SWITCHED, SOFTWARE "D"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
TCP/IP INTELLIGENT PDU 19", 1U, 8 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 16, 230V	26048	1	875,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas schuko + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26037	1	1.295,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 24 tomas IEC 320 C13, clavija CETAC 32, 230V	26044	1	1.660,00
TCP/IP INTELLIGENT PDU, 0U, 20 tomas IEC 320 C13 + 4 tomas IEC 320 C19, clavija CETAC 32, 230V	26045	1	1.680,00

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 IEC60320 tipos C13 y C19. 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.	PVP €/u
Sensor de temperatura y humedad	26050	1	58,00
Sensor de puerta	26053	1	70,00
Sensor de humos	26051	1	95,00
Sensor de agua	26052	1	167,00

STS. STATIC TRANSFER SWITCH



STS Static Transfer Switch	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Static Transfer Switch STS 16A	26054	1	950,00
Static Transfer Switch STS 32A	26057	1	1.170,00
Static Transfer Switch STS 16A gestionable IP	26055	1	1.105,00
Static Transfer Switch STS 32A gestionable IP	26058	1	1.295,00



Ref. 26065

Accesorios para STS Static Transfer Switch	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Módulo gestión IP para STS	26065	1	180,00
Set 2 cables IEC 320 C19 a clavija schuko	26060	1	90,00

ACCESORIOS PARA PDU



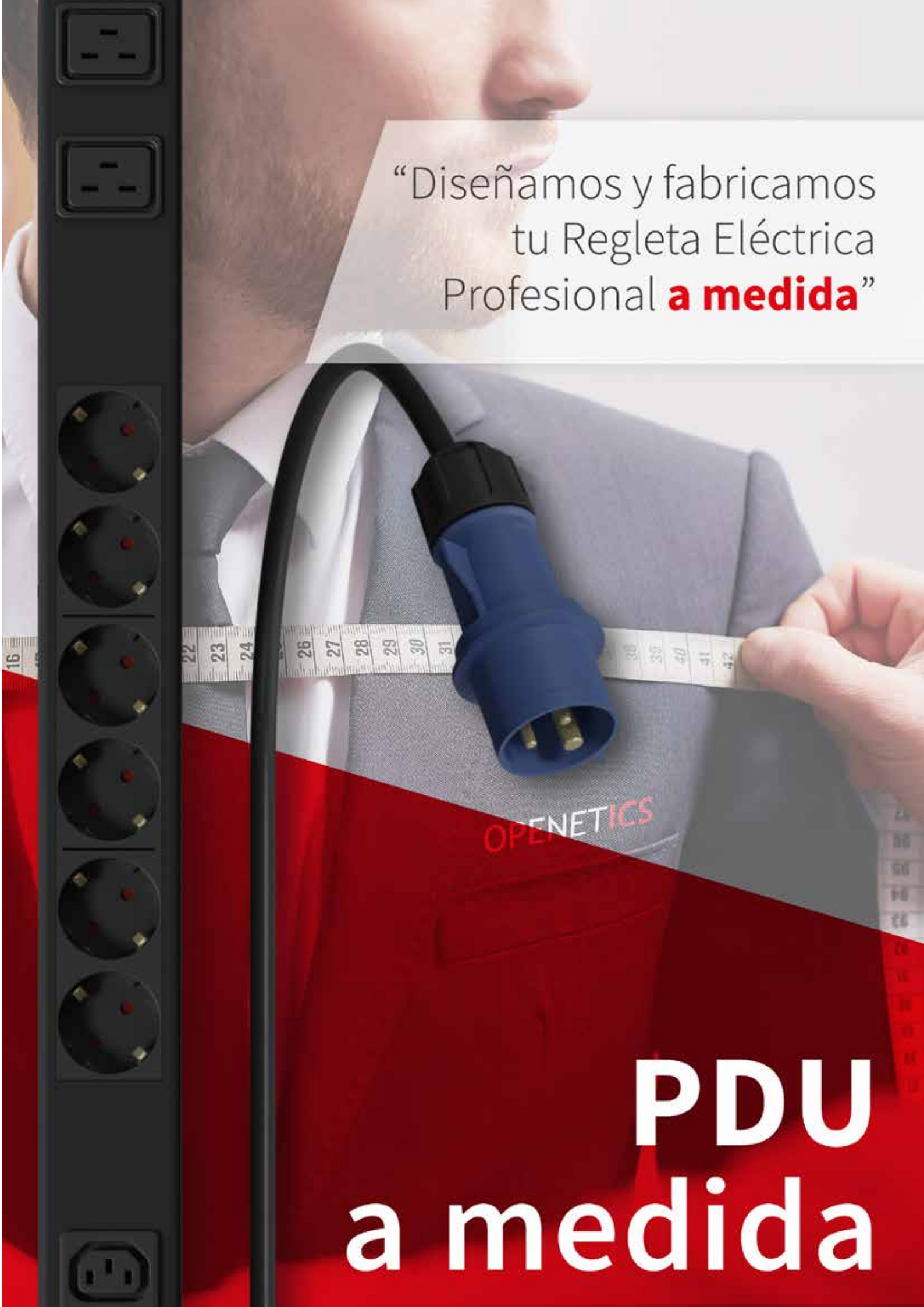
Ref. S038

Ref. S037

Accesorios para PDU	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Clavija hembra IEC 60320 C13	S038	1	5,60
Clavija macho IEC 60320 C14	S037	1	5,60
Clavija hembra IEC 60320 C19	S031	1	9,60
Clavija macho IEC 60320 C20	S036	1	9,60
Cable schuko a C13 de 1,8 m	26084	1	9,70
Cable schuko a C19 de 1,8 m	26085	1	10,80
Cable C13 a C14 de 1,8 m	26080	1	7,80
Cable C13 a C20 de 1,8 m	26081	1	9,70
Cable C14 a C19 de 1,8 m	26082	1	10,80
Cable C19 a C20 de 1,8 m	26083	1	18,60



Ref. 26082

A conceptual image for a PDU advertisement. On the left, a vertical black PDU strip with multiple outlets is visible. In the center, a man in a grey suit and white shirt is being measured with a white tape measure. A blue power plug is attached to the tape measure. The background is a mix of white and red.

“Diseñamos y fabricamos
tu Regleta Eléctrica
Profesional **a medida**”

PDU
a medida





Sistemas de Seguridad

Videovigilancia IP	114
Videovigilancia analógica CCTV	115 - 116
Accesorios de instalación y conectorización para videovigilancia	117 - 118
Terminales de control de accesos y presencia, analógicos e IP	119
Software para control de presencia	120
Abrepuertas eléctricos y cerraduras electromagnéticas	120 - 121

VIDEOVIGILANCIA IP

Cámaras IP Compactas Fijas



Ref. 41234

Cámaras IP Compactas Fijas Interior	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cámara IP bullet, HD720 , 1/3" CCD, 3,6 mm, leds IR, 12 Vcc color plata	41233	1	104,00
Cámara IP bullet, HD720, 1/3" CCD, 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc	41234	1	194,00



Ref. 41200

Cámaras IP Compactas Fijas Exterior	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cámara IP bullet, FULL HD, 1/3" CCD, 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc/PoE	41200	1	250,00

Cámaras IP Domo Fijas



Ref. 41203

Cámaras IP Domo Fija	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cámara IP Domo CMOS HD 960P 1,2 Mpx. Lente de 2,8-12 mm 12 Vcc/PoE	41203	1	254,00

Videograbadores Digitales IP



Videograbadores Digitales IP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Videograbador digital IP 4 canales 100 ips, H.264 (disco duro 500 GB)	41235	1	384,00
Videograbador digital IP 8 canales 200 ips, H.264 (disco duro 1 TB)	41202	1	513,00

* Disco duro incluido.

VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICA CCTV

Kits CCTV



Ref. 40036



Ref. 40053

Kits CCTV 4 Cámaras* [Disco Duro y Monitor No Incluidos]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit CCTV grabador digital 4 entradas + 4 cámaras bullet, 520 TVL, 6 mm, leds IR	40036	1	Consultar
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	Consultar
Kit CCTV grabador digital 4 entradas + 4 cámaras domo, 600 TVL, 3,6 mm, leds IR	40053	1	Consultar

* 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.	PVP €/u
Kit CCTV grabador digital 8 entradas + 8 cámaras bullet, 520 TVL, 6 mm, leds IR	40077	1	Consultar
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	Consultar
Kit CCTV grabador digital 8 entradas + 8 cámaras domo, 600 TVL, 3,6 mm, leds IR	40078	1	Consultar

* 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.	PVP €/u
Cámara domo, 800 TVL, 1/3" CCD, 6 mm, leds IR, 12 Vcc, IP66	40192	1	Consultar
Cámara domo, 800 TVL, 1/3" CCD, 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc, IP66	40193	1	Consultar

Cámaras Compactas Fijas



Ref. 40190

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



Ref. 40194

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

VIDEOVIGILANCIA ANALÓGICA

Videograbadores Digitales



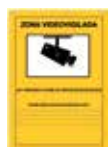
Videograbadores Digitales [Disco Duro No Incluido]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Videograbador digital 4 canales 100 ips, H.264	40031	1	130,00
Videograbador digital 8 canales 200 ips, H.264	40029	1	250,00
Videograbador digital 16 canales 400 ips, H.264	40030	1	298,00

* Consultar apartado almacenamiento.

COMPLEMENTOS CÁMARAS



Fuente de Alimentación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Fuente de alimentación 12 Vcc 1 A	40060	1	24,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1	68,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1	82,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1	96,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1	156,00



Placa LOPD	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Placa exterior LOPD	40065	1	12,00

ALMACENAMIENTO



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

PANTALLAS Y MONITORES



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

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

Convertidores Coaxial RG-59 a Cat. 5e UTP



Ref. 40090

Baluns CCTV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, set de 2 unidades	40090	1	17,00
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, vídeo + alimentación, set de 2 unidades	40091	1	28,60

Convertidores Coaxial RG-59 a F/O Multimodo 62,5/125 µm



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



Convertidores Fibra Óptica 4 Canales Vídeo*	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Transmisor multiplexor 4 canales vídeo F/O multimodo SC	51510	1	Consultar
Receptor desmultiplexor 4 canales vídeo F/O multimodo SC	51511	1	Consultar

*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.	PVP €/u
Fuente de alimentación 12 Vcc / 250 mA	51550	1	30,00

CONECTORIZACIÓN COAXIAL



Ref. 0309

Cable Coaxial	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable coaxial RG-59 + 2x0,75 para alimentación, rollo 100 m	0323	100 m	1,74
Cable coaxial RG-59 mil C-17 75 ohm, rollo 100 m	0309	100 m	Consultar



Ref. 40085

Conectores BNC Coaxial RG-59 75 ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector BNC macho crimp RG-59	40085	1	1,95
Conector BNC macho tornillo RG-59	40083	1	5,30
Conector BNC macho crimp RG-174	40082	1	6,70
Adaptador BNC hembra-macho	40088	1	3,40
Adaptador BNC hembra-RCA macho	40086	1	3,60
Adaptador BNC macho-RCA hembra	40084	1	4,30
Adaptador BNC hembra-hembra	40087	1	9,70

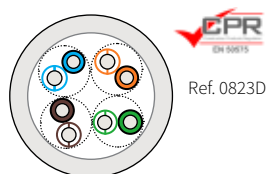
Terminales	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Terminal macho DC	40098	1	0,68
Terminal hembra DC	40099	1	0,85

CONECTORIZACIÓN COAXIAL



Latiguillos BNC Coaxial RG-59 75 ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo BNC RG-59 0,5 m	40070	1	7,50
Latiguillo BNC RG-59 1 m	40071	1	8,60
Latiguillo BNC RG-59 2 m	40072	1	10,80

CONECTORIZACIÓN UTP



Cables U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP antirroedores para exterior Fca en bobinas de 500 m	0755	1000 m	Consultar
Cable Cat. 5e U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0823D	305 m	Consultar



Latiguillos Cat. 5e U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 0,5 m	5930	1	1,77
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 1 m	5931	1	2,34
Latiguillo Cat. 5e U/UTP 2 m	5932	1	2,84

CONECTORIZACIÓN FIBRA ÓPTICA



Cables F/O Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	05011	1	1,35



Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 µm 2 m	5062	1	15,00



Conector y Pigtail de Fibra Óptica Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector multimodo ST Epoxy 0,9 mm	5051	1	2,50
Pigtail multimodo ST de 1 m	5061	1	3,50



Pasamuros Multimodo	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pasamuros multimodo ST/ST simple	5055	1	1,20

Caja Terminales de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja terminal 4 fibras para pasamuros ST (40x170x130)	5057	1	50,00

HERRAMIENTAS INSTALADOR

Ref. 40055



Herramientas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Herramienta crimpar conectores RG58/59/62/Fibra	40067	1	42,00
Herramienta pelar coaxiales, de 3 cuchillas	40068	1	48,00
Monitor de instalación LCD 3,5"	40055	1	340,00

TERMINALES CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMOS



Ref. 30002

Control de Acceso Autónomo Teclado/Proximidad	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Control de acceso autónomo teclado/proximidad 125 kHz metálico*	30002	1	185,00



Ref. 30000



Ref. 30060

Control de Acceso Autónomo Proximidad	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Control de acceso autónomo proximidad 125 kHz gestión mediante teclado*	30000	1	150,00
Control de acceso autónomo proximidad 125 kHz gestión mediante tarjeta master*	30060	1	185,00



Ref. 30003

Control de Acceso Autónomo Biométrico	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Control de acceso autónomo biométrico superficie*	30003	1	210,00

* No incluye fuente de alimentación 12 Vcc

ACCESORIOS



Ref. 40060



Ref. 30012

Fuente de Alimentación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Fuente de alimentación 12 Vcc 1 A	40060	1	24,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1	68,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1	82,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1	96,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1	156,00



Ref. 30004

Tarjetas de Proximidad	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit de 10 tarjetas de proximidad 125 kHz	30004	1	18,00
Kit de 10 tarjetas de proximidad Mifare 13,56 MHz	30005	1	23,00

TERMINALES CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA BASIC



Ref. 30065



Ref. 30066

Terminales Control de Accesos y Presencia BASIC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Terminal control de accesos y presencia BASIC (Proximidad/Teclado)*	30065	1	455,00
Terminal control de accesos y presencia BASIC (Biométrico/Proximidad/Teclado)*	30066	1	600,00

* No incluye fuente de alimentación 12 Vcc



Ref. 30089

Enrolador Sobremesa USB BASIC	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Enrolador sobremesa terminales USB BASIC	30089	1	145,00

SOFTWARE DE CONTROL DE PRESENCIA PARA TERMINAL BASIC



Software por Número de Usuarios	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
PRESENCE 40 (hasta 40 usuarios)	30074	1	735,00
PRESENCE PLUS (hasta 100 usuarios)	30075	1	1.350,00
PRESENCE PLUS+ (más de 100 usuarios)	30076	1	1.950,00

Servicios de Valor Agregado del Software por Nº de Usuarios	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Mantenimiento llamadas 10-13 h. L-V, e-mail prioritario	30077	1	405,00
Formación remota	30079	1	710,00
Instalación remota	30088	1	710,00
Llamadas de 10 a 14 y 16 a 18 L-V, e-mail prioritario, conexión remota	30078	1	1.215,00

ACCESORIOS



Ref. 40060



Ref. 30012

Fuentes de Alimentación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Fuente de alimentación 12 Vcc 1 A	40060	1	24,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1	68,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1	82,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1	96,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1	156,00



Ref. 30004

Tarjetas de Proximidad	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit de 10 tarjetas de proximidad 125 kHz	30004	1	18,00
Kit de 10 tarjetas de proximidad Mifare 13,56 MHz	30005	1	23,00

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS Y FRONTALES



Ref. 30013/14

Abrepuertas Eléctrico	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Abrepuertas simétrico estándar 12 Vcc/Vca	30013	1	40,00
Abrepuertas simétrico inverso 12 Vcc	30014	1	66,00



Ref. 30016

Frontal Abrepuertas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Frontal abrepuertas corto reversible	30015	1	2,61
Frontal abrepuertas largo reversible	30016	1	3,70

CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS Y ESCUADRAS



Ref. 30017

Cerraduras Electromagnéticas	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cerradura electromagnética universal 300 kg 12 Vcc, led + reed	30017	1	192,00



Ref. 30018

Ref. 30019

Escuadras	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Escuadras en L para abrepuertas magnético (apertura hacia exterior)	30018	1	30,30
Escuadras en Z para abrepuertas magnético (apertura hacia interior)	30019	1	53,47

PULSADORES



Ref. 30021



Ref. 30022

Pulsadores	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Pulsador salida	30021	1	29,00
Pulsador emergencia	30022	1	48,00

FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA ABREPUERTAS ELÉCTRICAS Y CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS



Ref. 30011



Ref. 30012

Fuentes de Alimentación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Fuente de alimentación 12 Vca, 18 VA	30010	1	46,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 24 W	30008	1	68,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 33 W	30011	1	82,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 54 W	30009	1	96,00
Fuente de alimentación DIN 12 Vcc, 80 W	30012	1	156,00

REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.
0020	32	05016	48	1225	32	2447	108	2828	95
0022	26	05017	48	1226	32	2456	106	2829	95
0127	33	05021	49	1227	32	2480	101	2830	95
0166	28	05022	49	1229	32	2481	101	2831	95
0167	28	05024	49	1308	37	2482	101	2832	95
02201	35	05025	49	1314	37	2511	92	2833	95
0223	33	05027	49	1320	38	2540	98	2834	95
0237	33	05029	49	1410	37	2542	103	2835	95
0242	25	05040	48	2181	79	2543	96	2836	95
0242/A	25	05041	48	2182	79	2544	103	2837	95
0242/L	25	05042	48	2186	77	2545	103	2838	95
0242/R	25	05043	48	2187	77	2546	102	2839	95
0242/V	25	05044	48	2210	35	2548	103	2840	95
0242/Y	25	05045	48	2215	36	2551	102	2844	95
02538	99	05600	36	2221	82	2553	102	2892	96
02539	99	05601	36	2222	82	2555	102	2893	96
02541	103	05602	36	2223	82	2556	102	2894	96
02542	103	05604	32	2224	82	2558	102	2895	96
02630	99	05606	32	2225	82	2559	96	2900	98
02639	99	05617	31	2226	82	2577	102	4617	69
02815	99	05619	26	2227	82	2618	98	4692	32
02816	99	05710	35	2228	83	2619	98	4696	85
02834	99	05834	26	2229	83	2620	98	4710	85
02835	99	05845	31	2230	83	2621	98	4711	85
02893	99	0609	28	2231	83	2622	98	4714	42
0309	69	0701D	25	2232	82	2623	98	4716	42
0323	117	0701D2	25	2240	84	2624	98	4837	42
0327	33	0702D	28	2241	84	2625	98	4917	50
04905	48	0702D2	28	2242	84	2626	98	4918	50
04906	48	0703D	28	2243	84	2629	96	4919	50
04907	48	0703D2	28	2244	84	2630	96	4920	50
04908	48	0706C	28	2248	82	2631	96	4921	50
04909	48	0706D	28	2249	84	2637	96	4922	50
04910	48	0706D2	28	2250	82	2639	96	4923	50
04911	49	0755	28	2330	102	2796	94	4924	50
04912	49	0760	82	2335	103	2797	94	4925	50
04913	49	0761	82	2337	103	2798	94	4926	50
04914	49	0762	82	2338	103	2799	94	4927	50
04915	49	0763	82	2339	103	2800	94	4928	50
04916	49	0764	82	2344	102	2801	94	4929	50
04940	49	07670	65	2352	103	2804	94	4930	50
04941	49	07672	65	2360	92	2806	94	4933	50
04942	49	0809D	28	2377	107	2807	94	4937	50
04943	49	0823D	33	2384	101	2808	94	4982	63
04944	49	0829D	24	2394	106	2809	94	4983	63
04945	49	0836D	33	2395	106	2810	94	4986	63
04950	49	0849D2	25	2396	106	2811	94	4989	63
04951	49	1205	35	2397	106	2812	94	4991	63
04952	49	1206	35	2399	106	2813	94	5032	49
04953	49	1207	35	2400	106	2814	94	5034	53
04954	49	1208	35	2412	92	2815	94	5036	53
04955	49	1209	32	2413	92	2816	94	5050	52
04981	63	1210	32	2414	92	2817	94	5051	51
04994	48	1211	36	2415	92	2818	94	5055	52
04995	48	1212	36	2416	102	2819	94	5057	54
04996	48	1214	36	2417	102	2820	94	5059	59
04997	48	1215	36	2430	96	2821	95	5059K	59
04998	48	1216	36	2440	106	2822	95	5060	52
04999	48	1217	36	2441	106	2823	95	5061	52
05011	48	1218	69	2442	106	2824	95	5062	50
05012	48	1219	69	2443	106	2825	95	5065	50
05013	48	1219/E	69	2445	108	2826	95	5070	50
05014	48	1224	32	2446	108	2827	95	5071	50

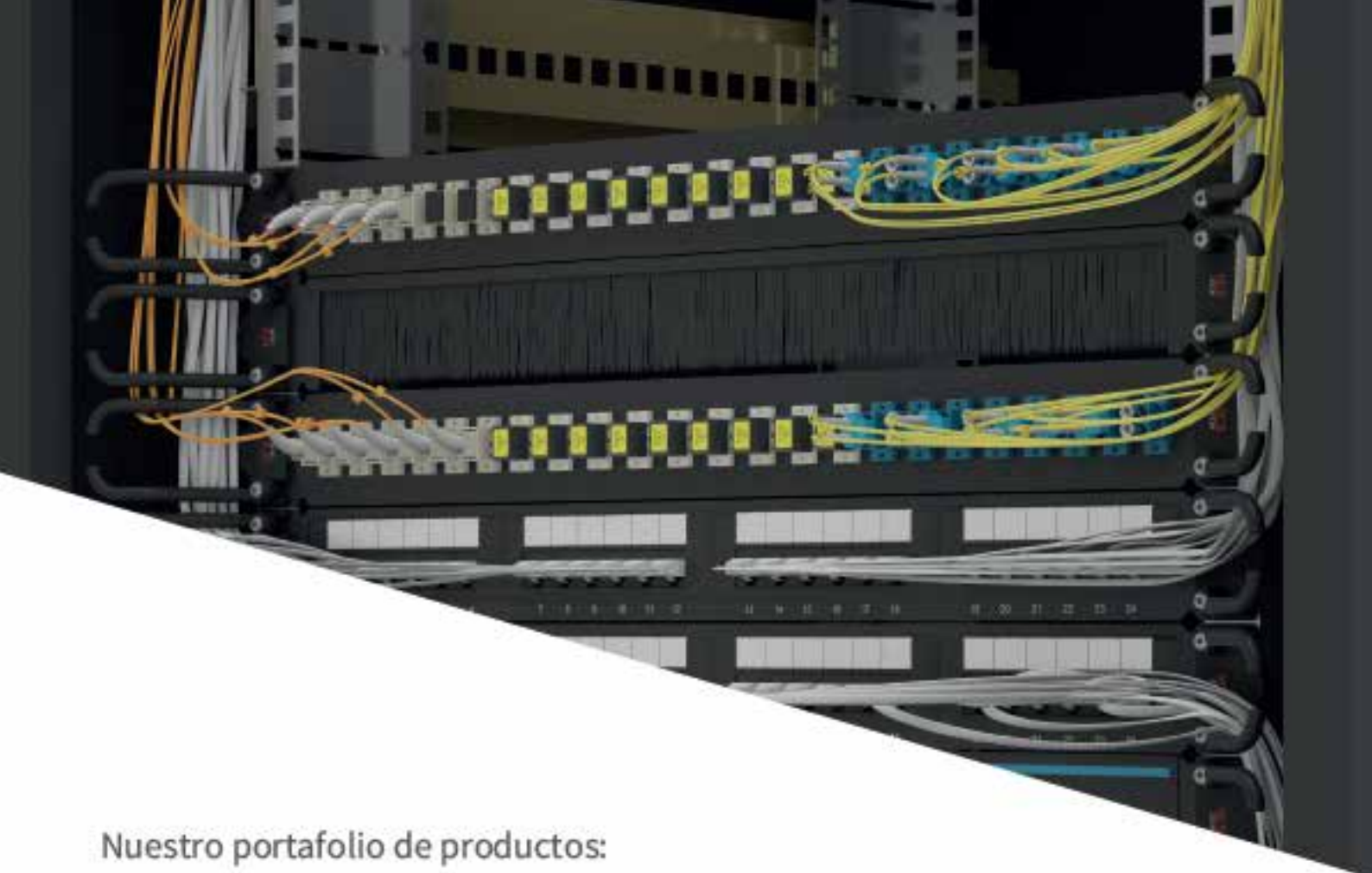
REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.
5072	50	5651	51	6803	30	12007	43	21252	76
5074	50	5655	51	6803A	30	12008	43	21261	76
5076	52	5658	51	6803R	30	12009	43	21270	77
5078	50	5664	51	6803V	30	12010	43	21271	77
5079	52	5665	51	6803Y	30	12011	43	21272	77
5083	59	5666	51	6805	30	12012	43	21273	77
5084	59	5714	35	6805A	30	12013	43	21274	77
5085	54	5810	31	6805R	30	12014	43	21278	77
5086	52	5812	26	6805V	30	12015	43	21281	77
5087	52	5821	31	6805Y	30	12211	26	21284	77
5088	59	5829	27	6810	30	13090	37	21290	77
5092	59	5836	31	6822	30	13095	38	21291	77
5094	59	5837	32	6823	30	14005	59	21292	77
5095	59	5843	32	6825	30	14006	59	21300	76
5096	54	5900A	34	6830	30	14007	59	21320	76
5097	54	5900R	34	6850	31	14008	59	21410	55
5098	54	5900V	34	6851	31	14010	58	21413	55
5099	54	5900Y	34	6852	31	14011	58	21430	55
5100	59	5901A	34	6853	31	14012	58	21433	55
5101	52	5901R	34	6855	31	14014	58	21450	55
5102	59	5901V	34	6860	31	14020	37	21480	87
5105	59	5901Y	34	7501	104	14064	58	21481	87
5114	54	5902A	34	7503	104	14068	58	21482	76
5115	54	5902R	34	7506	104	14110	37	21483	76
5116	54	5902V	34	7507	104	14130	37	21487	87
5149	50	5902Y	34	7508	104	15180	37	21488	87
5153	51	5903A	34	7509	104	15181	37	21489	86
5155	51	5903R	34	7512	104	17013	59	21490	87
5156	50	5903V	34	7518	104	17014	59	21491	87
5158	52	5903Y	34	7519	104	17015	59	21492	86
5159	52	5905A	34	7520	104	17040	56	21493	86
5160	52	5905R	34	7522	104	17041	56	21494	86
5161	51	5905V	34	7523	104	17044	56	21495	87
5163	52	5905Y	34	7606	69	17045	56	21496	87
5164	53	5910	33	7607	69	17046	56	21497	87
5168	50	5915	33	7632	65	17069	59	21498	86
5169	51	5930	33	7633	65	17070	59	21499	86
5171	50	5931	33	7634	65	17071	57	21501	83
5176	50	5932	33	7635	65	17072	59	21502	83
5183	51	5933	33	7649	68	17084	56	21503	83
5184	50	5934	33	7651	68	17085	56	21504	83
5185	50	5940	34	7652	68	17086	56	21511	83
5186	50	5941	34	7660	68	17087	56	21512	83
5190	54	5942	34	7661	68	17088	56	21513	83
5194	72	5943	34	7662	68	17089	56	21514	83
5195	72	5945	34	7663	37	17090	56	21521	83
5201	53	6700	30	7665	68	17093	56	21522	83
5204	53	6701	30	7669	65	21202	77	21523	83
5207	53	6799	30	7673	68	21205	77	21524	83
5511	103	6799A	30	7674	68	21208	77	21531	83
5515	31	6799R	30	7675	68	21211	77	21532	83
5516	31	6799V	30	8010	68	21215	78	21533	83
5519	103	6799Y	30	8011	68	21216	78	21534	83
5520	103	6801	30	8130	43	21218	78	21541	83
5526	103	6801A	30	8400	24	21219	78	21542	83
5528	104	6801R	30	8405	24	21221	78	21543	83
5603	36	6801V	30	12000	43	21222	78	21544	83
5612	35	6801Y	30	12001	43	21224	78	21551	83
5615	31	6802	30	12002	43	21225	78	21552	83
5620	35	6802A	30	12003	43	21227	78	21553	83
5621	35	6802R	30	12004	43	21228	78	21554	83
5625	35	6802V	30	12005	43	21232	76	21875	79
5650	51	6802Y	30	12006	43	21241	76	21876	79

REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.
21877	79	23356	100	26073	107	27912	97	40086	117
21878	79	24025	92	26080	110	27913	97	40087	117
21879	79	24070	92	26081	110	27914	97	40088	117
21880	79	24080	92	26082	110	27915	97	40090	117
21883	79	24200	101	26083	110	27916	97	40091	117
21886	79	24201	101	26084	110	30000	119	40098	117
21889	79	24202	101	26085	110	30002	119	40099	117
21890	86	24203	101	26200	98	30003	119	40100	116
21891	86	24204	101	26210	98	30004	119	40101	116
21892	86	24205	101	26220	98	30005	119	40140	116
21893	86	24206	101	26300	99	30008	116	40141	116
21894	86	24210	92	26301	99	30009	116	40142	116
21902	79	26000	107	26302	99	30010	121	40143	116
21903	79	26002	107	26303	99	30011	116	40190	115
21906	79	26003	107	27032	95	30012	116	40192	115
21915	79	26004	107	27042	95	30013	120	40193	115
21918	79	26005	92	27093	94	30014	120	40194	115
22170	37	26009	108	27104	94	30015	120	41200	114
22180	37	26010	107	27109	95	30016	120	41202	114
22190	32	26011	108	27564	107	30017	121	41203	114
22550	26	26012	108	27565	107	30018	121	41233	114
22551	26	26013	108	27567	107	30019	121	41234	114
23200	93	26014	108	27616	104	30021	121	41235	114
23201	93	26015	108	27624	100	30022	121	47010	42
23210	93	26016	108	27625	100	30060	119	47012	42
23211	93	26017	108	27629	104	30065	119	47013	42
23212	93	26018	108	27632	100	30066	119	47015	42
23213	93	26019	108	27633	100	30074	120	47016	42
23224	93	26024	106	27634	103	30075	120	47017	42
23225	93	26027	108	27635	100	30076	120	47200	85
23232	93	26028	108	27636	100	30077	120	47201	85
23233	93	26029	106	27637	103	30078	120	47202	85
23240	93	26030	106	27640	100	30079	120	49500	72
23241	93	26031	106	27645	100	30088	120	49501	72
23242	93	26035	107	27646	100	30089	119	49502	72
23243	93	26037	109	27647	100	30321	87	49503	72
23264	93	26038	109	27650	104	30322	87	49504	72
23265	93	26039	109	27680	101	30323	87	49505	72
23276	92	26040	109	27681	101	30324	86	49506	72
23277	92	26041	109	27682	101	30325	86	50000	45
23278	92	26042	109	27683	101	30326	86	50001	44
23279	92	26043	109	27684	101	40025	115	50002	44
23301	93	26044	109	27685	101	40029	116	50003	44
23302	93	26045	109	27686	101	40030	116	50004	44
23304	103	26046	109	27687	101	40031	116	50005	44
23306	103	26047	109	27688	101	40036	115	50006	44
23307	103	26048	109	27689	101	40053	115	50007	44
23309	103	26050	110	27690	101	40055	118	50008	44
23310	104	26051	110	27691	101	40060	116	50009	44
23311	103	26052	110	27692	101	40065	116	50010	44
23315	99	26053	110	27693	101	40067	37	50011	44
23320	99	26054	110	27694	101	40068	37	50012	44
23321	99	26055	110	27695	100	40070	118	50013	44
23322	99	26057	110	27696	100	40071	118	50014	44
23323	99	26058	110	27697	101	40072	118	50015	44
23325	103	26060	110	27698	101	40076	115	50016	44
23331	100	26061	109	27699	101	40077	115	50017	44
23350	100	26062	109	27716	107	40078	115	50018	44
23351	100	26063	109	27900	97	40079	115	50019	44
23352	100	26064	109	27901	97	40082	117	50020	44
23353	100	26065	110	27902	97	40083	117	50021	44
23354	100	26071	107	27910	97	40084	117	50022	44
23355	100	26072	107	27911	97	40085	117	50023	44

REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.
50024	36	50504	52	51250	72
50025	32	50505	52	51267	57
50026	27	50506	52	51269	57
50027	36	50507	52	51270	57
50028	32	50509	57	51271	57
50029	27	50513	52	51273	57
50030	45	50523	67	51283	57
50031	45	50550	52	51290	57
50032	45	50551	52	51291	57
50033	45	50560	52	51292	57
50035	45	50566	53	51500	117
50036	26	50567	53	51501	117
50037	54	50568	53	51502	117
50038	54	50575	52	51510	117
50039	54	50578	52	51511	117
50040	54	50584	53	51520	55
50041	54	50601	63	51550	55
50042	85	50602	63	55230	103
50043	31	50603	63	55240	103
50044	35	50604	63	55250	103
50045	45	50605	63	67200	25
50046	45	50606	63	67201	25
50047	45	50611	64	67202	25
50052	84	50612	64	67203	25
50053	84	50613	64	67205	25
50054	84	50614	64	67300	25
50055	84	50615	64	67301	25
50056	84	50616	64	67302	25
50057	84	50620	73	67303	25
50058	84	50621	73	67305	25
50059	84	50622	73	67310	25
50060	84	50623	73	67400	29
50068	65	50624	73	67401	29
50069	65	50625	73	67402	29
50070	65	50626	73	67403	29
50071	66	50627	73	67405	29
50072	66	50628	73	67410	29
50076	31	50690	50	S031	110
50081	84	50695	50	S036	110
50082	84	50930	59	S037	110
50083	84	51000	51	S038	110
50401	53	51001	51		
50402	53	51002	51		
50403	53	51010	51		
50404	53	51011	51		
50407	53	51020	51		
50410	53	51021	51		
50411	53	51022	51		
50412	53	51025	51		
50413	53	51026	51		
50451	54	51200	54		
50452	64	51201	54		
50453	64	51203	72		
50454	64	51205	72		
50455	65	51206	73		
50460	53	51223	54		
50461	54	51225	65		
50462	54	51226	65		
50481	51	51230	65		
50500	52	51231	65		
50501	52	51232	65		
50502	52	51248	72		
50503	52	51249	72		

Notas

[illegible]



Nuestro portafolio de productos:

Cableado Estructurado de Cobre
Conectividad en Puestos de Trabajo
Fibra Óptica
ICT-2
Electrónica de Red

Ethernet Industrial
Racks & Server Racks
PDU. Regletas de Distribución Eléctrica
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 Guixard.
08228, Terrassa, Barcelona.

☎ 937 848 212

Madrid

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

☎ 915 474 943

CONTACTO

🌐 www.openetics.com

✉ info@openetics.com

📞 937 848 210

Copyright © 2019 Openet. ICS Informativos S.L. Todos los Derechos Reservados. Los precios de la presente Tarifa pueden sufrir variación y, por lo tanto, el material siempre será facturado a los precios y condiciones vigentes en el momento del suministro. Asimismo, las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de edición de este documento; puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENETICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA: TARIFA N°13 / ESP (ED. MARZO 2019).

OPENETICS
Connecting Quality™