

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

Tarifa 31



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

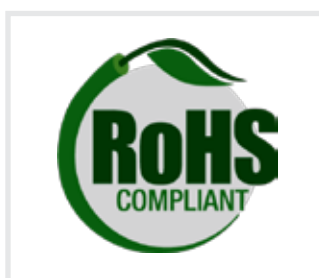
El pertenecer al Programa Partners de **OPENETICS** conlleva muchas ventajas, entre las que se incluyen:

- ✓ 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		

CPR

UN COMPROMISO CON LA SEGURIDAD

Todos los cables de **OPENETICS** afectados por la norma, vendrán marcados en la cubierta con la Euroclase correspondiente.



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.



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 Columbus 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 García 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 Túneles 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 Condis
- 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 Vincenç 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.

PRODUCTOS DESTACADOS CONECTIVIDAD

Cableado Estructurado de Cobre



CABLES CPR CAT. 7/6A/6/5e
pág. 20, 21, 23, 27



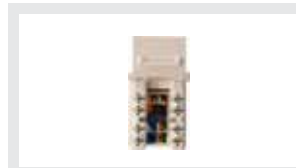
LATIGUILLOS CAT. 6A/6
U/FTP - FTP LZSH
pág. 21, 24



CABLES CAT. 6/5e
PARA EXTERIOR
pág. 23, 27



PANEL VACÍO SLIM CAT. 6A/6/5e
pág. 21, 25, 28



CONECTOR SLIM CAT. 6A/6
pág. 22, 25



CONECTOR CAT. 6A 270°
pág. 22

Electrónica de Red



SWITCH PoE
pág. 68



SWITCH GIGABIT
pág. 68



MÓDULOS SFP
pág. 69 - 71

Conectividad en Puestos de Trabajo



ROUNDBOX
pág. 34



EMBOX
pág. 34

Gamas Destacadas



ETHERNET INDUSTRIAL
pág. 73 - 80



VIDEOVIGILANCIA IP
pág. 106

PRODUCTOS DESTACADOS FIBRA ÓPTICA

Conectividad de Fibra Óptica



CAJA DISTRIBUIDORA 19" 1/2 U
pág. 45



PASAMUROS
pág. 44



CAJAS TERMINALES
pág. 45



LATIGUILLOS
pág. 43

PRODUCTO DESTACADO



TRONCALES A MEDIDA
consulta con tu comercial



Equipos de Medición y Herramientas de Fibra Óptica



OTDR
pág. 48



IDENTIFICADOR DE TRÁFICO
pág. 49



FUSIONADORAS EN KIT
pág. 50



CASSETTE LIMPIADOR FO
pág. 51

PRODUCTO DESTACADO



BOBINAS DE LANZAMIENTO
pág. 48



PRODUCTOS DESTACADOS ICT-2

Planta Interna



CABLE MONOMODO FTTH
pág. 55

¿Necesitas ayuda con tu proyecto?
Contamos con el servicio de
SOPORTE TÉCNICO



Productos Destacados



CAJA DE REGISTRO RTR
pág. 57



ARMARIOS RITI
pág. 57



SPLITTERS
pág. 65



ARMARIO DISTRIBUIDOR F/O
pág. 65



TORPEDO F/O ESTANCO
pág. 64



GPON
pág. 49



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. 84



UNIRACK
pág. 85



NET ACOUSTIC RACK
pág. 89



ARMARIO 19" ESTANCO IP66
pág. 91



RACK INTEMPERIE HIGHWAY
pág. 92



PANELES DE VENTILACIÓN
pág. 94



CERRADURA ELECTRÓNICA
pág. 94



PORTAPLANOS AUTOADHESIVO
pág. 94

PDU



PDU DOBLE ALIMENTACIÓN
pág. 99



BASIC PDU "DATACENTER GRADE"
pág. 100



TCP/IP INTELLIGENT PDU
pág. 101



ACCESORIOS PARA STS
pág. 102



ACCESORIOS PARA PDU
pág. 102

Contenido





Sistema de Cableado Estructurado de Cobre

19

ICT - 2

53

Racks y Server Racks

83

Conectividad en Puestos de Trabajo

33

Electrónica de Red

67

PDU Regletas de Distribución Eléctrica

97

Fibra Óptica

39

Ethernet Industrial

73

Sistemas de Seguridad

105

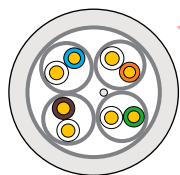




Sistema de Cableado Estructurado de Cobre

Categoría 7	20
Categoría 6A	21 - 22
Categoría 6	23 - 26
Categoría 5e	27 - 30
Herramientas de cableado estructurado de cobre y coaxial	30 - 31

CABLES CAT. 7



Ref. 0829D

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

SISTEMA DE AUTOCIERRE 13 MM Y 20 MM

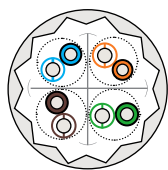


Ref. 8407

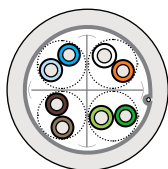
Sistema de Autocierre 13 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m	35,00
Sistema de autocierre 13 mm color amarillo	8402	25 m	35,00

Sistema de Autocierre 20 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m	45,00
Sistema de autocierre 20 mm color amarillo	8407	25 m	45,00

CABLES CAT. 6A



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	0849D	500 m	Consultar



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

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

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

LATIGUILLOS CAT. 6A



Ref. 67000

Latiguillos Cat. 6A U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 0,5 m	67000	1	10,49
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 1 m	67001	1	10,93
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 2 m	67002	1	12,42
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 3 m	67003	1	14,38
Latiguillo Cat. 6A U/UTP LSZH 5 m	67005	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



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 270°	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

CONECTOR ETHERNET INDUSTRIAL CAT. 6A

Ref. 2221

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



Ref. 2222

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

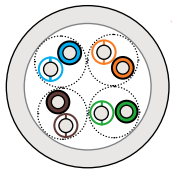
Módulos Cat. 6A	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Adaptador Cat. 6A UTP doble hembra RJ45-RJ45	50026	1	12,20
Adaptador Cat. 6A FTP doble hembra RJ49-RJ49	50029	1	14,00

SOLUCIÓN MACH2

Ref. 22170

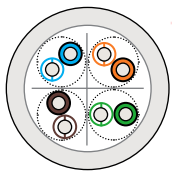
Solución Mach2	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 6A Slim - Mach2 hembra UTP RJ45	5829	25	8,80
Recambio de herramienta Mach2e de conexión y corte	22180	1	10,00
Panel vacío Slim 24 puertos UTP-FTP 1 U	05619	1	65,00
Herramienta Mach2e de conexión y corte	22170	1	75,00

CABLES CAT. 6



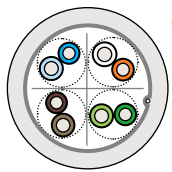

Ref. 0706D

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
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D	305 m	Consultar
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D	500 m	Consultar
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 1.000 m	0703D	1000 m	Consultar




Ref. 0706D2

Cable Cat. 6 U/UTP con cruceta separadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en cajas de 305 m	0706D2	305 m	Consultar
New! Cable Cat. 6 U/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a1 en bobinas de 500 m	0702D2	500 m	Consultar
New! 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
New! Cable Cat. 6 F/UTP rígido Lszh Dca s2,d2,a2 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 500 m	0755	500 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



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

LATIGUILLOS CAT. 6



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

LATIGUILLOS CAT. 6



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



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 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

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 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



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. 0020



Ref. 1209

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

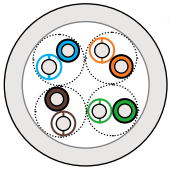
SOLUCIÓN MACH2

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

SISTEMA DE AUTOCIERRE 13 MM Y 20 MM

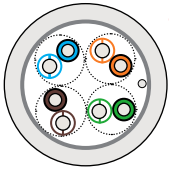
Sistema de Autocierre 13 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m	35,00
Sistema de autocierre 13 mm color amarillo	8402	25 m	35,00

Sistema de Autocierre 20 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m	45,00
Sistema de autocierre 20 mm color amarillo	8407	25 m	45,00

CABLES CAT. 5e

EPR
EN 50515
Ref. 0823D

Cables Cat. 5e U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
New! 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



EPR
EN 50515
Ref. 0836D

Cables Cat. 5e F/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
New! 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 U/UTP rígido para exterior PE Fca en bobinas de 500 m (2ª cubierta polietileno color blanco)	0329	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



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

LATIGUILLOS CAT. 5e



Ref. 5900A



Ref. 5900R



Ref. 5900V



Ref. 5900Y

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
■ 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
■ 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
■ 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

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	209,00



Ref. 5612

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



Ref. 5516

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



Ref. 5620

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

Ref. 2201

Conectores Cat. 5e Hembra	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector Cat. 5e hembra UTP RJ45	2210	25	5,03
Conector Cat. 5e hembra FTP RJ49	2201	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



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

ROSETAS CAT. 5e



Ref. 05600

Ref. 05601

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



Ref. 5603

Rosetas Cat. 5e FTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Roseta Cat. 5e con 1 conector FTP RJ49	5602	1	11,53
Roseta Cat. 5e con 2 conectores FTP RJ49	5603	1	17,19

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

SOLUCIÓN MACH2



Ref. 22170

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 13 MM Y 20 MM



Ref. 8407

Sistema de Autocierre 13 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 13 mm color negro	8400	25 m	35,00
Sistema de autocierre 13 mm color amarillo	8402	25 m	35,00

Sistema de Autocierre 20 mm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Sistema de autocierre 20 mm color negro	8405	25 m	45,00
Sistema de autocierre 20 mm color amarillo	8407	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

HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y COAXIAL



Ref. 22170

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



Ref. 14120



Ref. 14130

Téster de Cableado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Téster de cableado RJ45 UTP/FTP, RJ11, RJ12, F, BNC	14120	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. 15126

Certificador de Redes de Cobre	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
DTX-1500 CableAnalyzer	15126	1	Consultar



Ref. 13095

Estuche de Herramientas de Cableado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! 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





Conectividad en Puestos de Trabajo

Cajas de empotrar en mesas de reuniones 34

Cajas modulares 35

Productos modulares multimedia 36 - 37

CONECTIVIDAD EN PUESTOS DE TRABAJO



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*

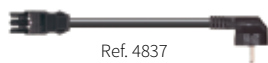


Ref. 47014

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
New! 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. 4837



Ref. 4625

Accesorios para cajas de empotrar ROUNDBox & EMBox	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Clavija hembra Winsta 3 polos (para ROUNDBox 26)	4625	1	4,43
Latiguillo Winsta 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	18,00
New! Módulo 2 keystones vacíos	50047	1	24,00
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	9,38
Placa doble blanca con ventana para 4 Keystone Cat. 5e/6/6A	12013	1	12,34
Módulo ciego 45x22,5 mm	12014	1	2,73
Módulo ciego doble 45x45 mm	12015	1	5,46

PANEL MODULAR MULTIMEDIA



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



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



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



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

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	18,00
New! Módulo 2 keystones vacíos	50047	1	24,00
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

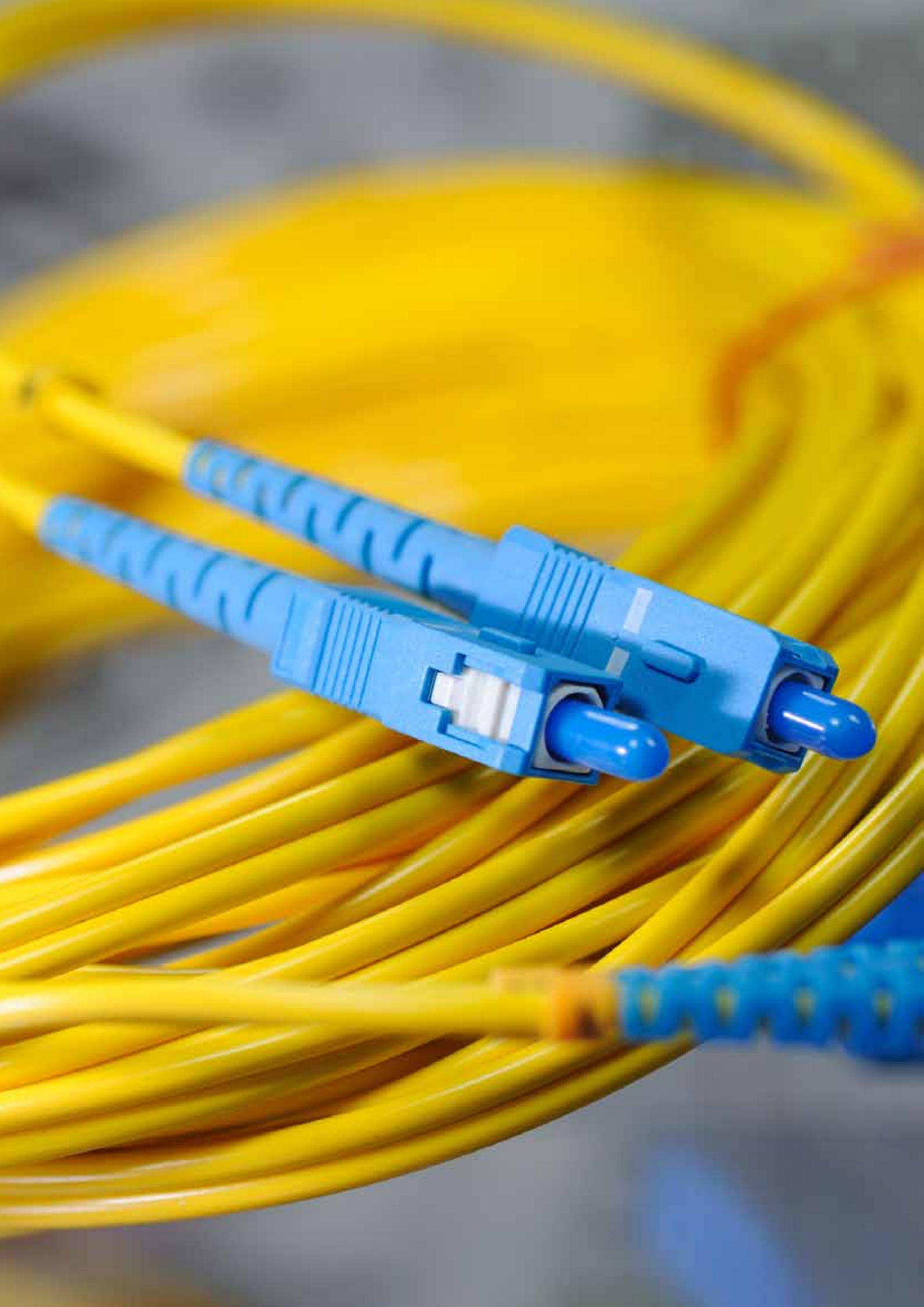
Baluns CCTV 75 Ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, set de 2 unidades	40090	1	17,00
Balun pasivo CCTV RG-59 / UTP, vídeo + alimentación, set de 2 unidades	40091	1	28,60

* 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	40 - 41
Latiguillos	42 - 43
Conectores	43
Pasamuros y pigtails	44
Cajas distribuidoras, cajas terminales y cajas de empalme estancas	45 - 46
Productos modulares para carril DIN	46
Convertidores de fibra óptica	46
Reflectómetros ópticos OTDR	48
Medidores de fibra óptica y de ICT-2	49
Herramientas de fusión e instalación	50 - 51

CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO LSZH Eca

Cables F/O Multimodo OM1 Armado Dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm 4 fibras	5011	1	1,35
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm 6 fibras	5012	1	1,66
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm 8 fibras	5013	1	1,94
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm 12 fibras	5014	1	2,58
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm 16 fibras	5017	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 62,5/125 µm 24 fibras	5016	1	4,48



Cables F/O Multimodo OM2 Armado Dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 4 fibras	4905	1	1,09
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 6 fibras	4906	1	1,27
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 8 fibras	4907	1	1,43
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 12 fibras	4908	1	1,81
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 16 fibras	4909	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 24 fibras	4910	1	3,14



Cables F/O Multimodo OM3 Armado Dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm con Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 4 fibras	4994	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 6 fibras	4995	1	1,96
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 8 fibras	4996	1	2,50
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 12 fibras	4997	1	3,20
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 16 fibras	4998	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 50/125 µm 24 fibras	4999	1	Consultar

CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELECTRICO LSZH Eca

Cables F/O Monomodo OS2 Armado Dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm 4 fibras	4940	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm 6 fibras	4941	1	0,90
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm 8 fibras	4942	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm 12 fibras	4943	1	1,10
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm 16 fibras	4944	1	Consultar
Cable F/O armado dieléctrico LSZH Eca 9/125 µm 24 fibras	4945	1	1,73



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	5021	1	1,69
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 6 fibras	5022	1	2,04
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 8 fibras	5024	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 12 fibras	5025	1	3,09
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 16 fibras	5029	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 62,5/125 µm 24 fibras	5027	1	4,99



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	4911	1	1,59
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 6 fibras	4912	1	1,73
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 8 fibras	4913	1	1,94
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 12 fibras	4914	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 16 fibras	4915	1	Consultar
Cable F/O armado metálico 50/125 µm 24 fibras	4916	1	4,03

**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	4950	1	1,20
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 6 fibras	4951	1	1,25
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 8 fibras	4952	1	1,32
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 12 fibras	4953	1	1,45
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 16 fibras	4954	1	1,60
Cable F/O armado metálico 9/125 µm 24 fibras	4955	1	2,15

**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

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
Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 µm 2 m	5183	1	22,00

LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO [continuación]



Ref. 5161

Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 μm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo bifibra 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	37,00

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



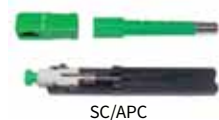
SC

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

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



Ref. 50513



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
New! 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 Y MONOMODO



Ref. 5061

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. 50550

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. 50566

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 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 9/125 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 ESTANCAS

* Kits Cajas Distribuidoras de Fibra Óptica Extraíble	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit caja distribuidora de F/O extraíble 19" 1 U 24 ST simplex	50401	1	75,00
Kit caja distribuidora de F/O extraíble 19" 1 U 24 FC simplex	50404	1	75,00
Kit caja distribuidora de F/O extraíble 19" 1 U 24 SC simplex/LC duplex	50402	1	75,00
Kit caja distribuidora de F/O extraíble 19" 1 U 24 SC duplex	50407	1	75,00

* 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
New! 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



Ref. 5057



Ref. 50461

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 (40x132x132)	50461	1	120,00
Caja terminal 16 fibras para pasamuros SC/LCD (40x132x132)	50462	1	120,00

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



Ref. 5096



Ref. 5097



Ref. 5098



Ref. 5190



Ref. 5115

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 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

CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME ESTANCAS



Ref. 51200

Caja de Empalme Estanca para Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! 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



Ref. 50039

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
New! 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
New! 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. 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 / Vídeo, consultar la tarifa Conectividad en el apartado "Seguridad"

OPENETICS



**Todo lo que necesita para
su infraestructura de FIBRA ÓPTICA
EN UN SOLO LUGAR**

www.openetics.com

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
OTDR MM/SM 850/1310 nm 32/30/28 dB	17083	1	Consultar
OTDR SM 1310/1550/1625 nm 38/36/34 dB	17086	1	Consultar

BOBINAS DE LANZAMIENTO



Ref. 17040

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

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



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

HERRAMIENTAS DE FUSIÓN



Ref. 14061

Fusionadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit fusionadora KF-2200	14061	1	Consultar
New! Kit fusionadora KF-2400	14064	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. 14014

Cortadora	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cortadora de precisión FC-200	14014	1	700,00



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-200
- 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
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. 17072

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. 17069

Ref. 17070

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. 5094

Ref. 5095

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



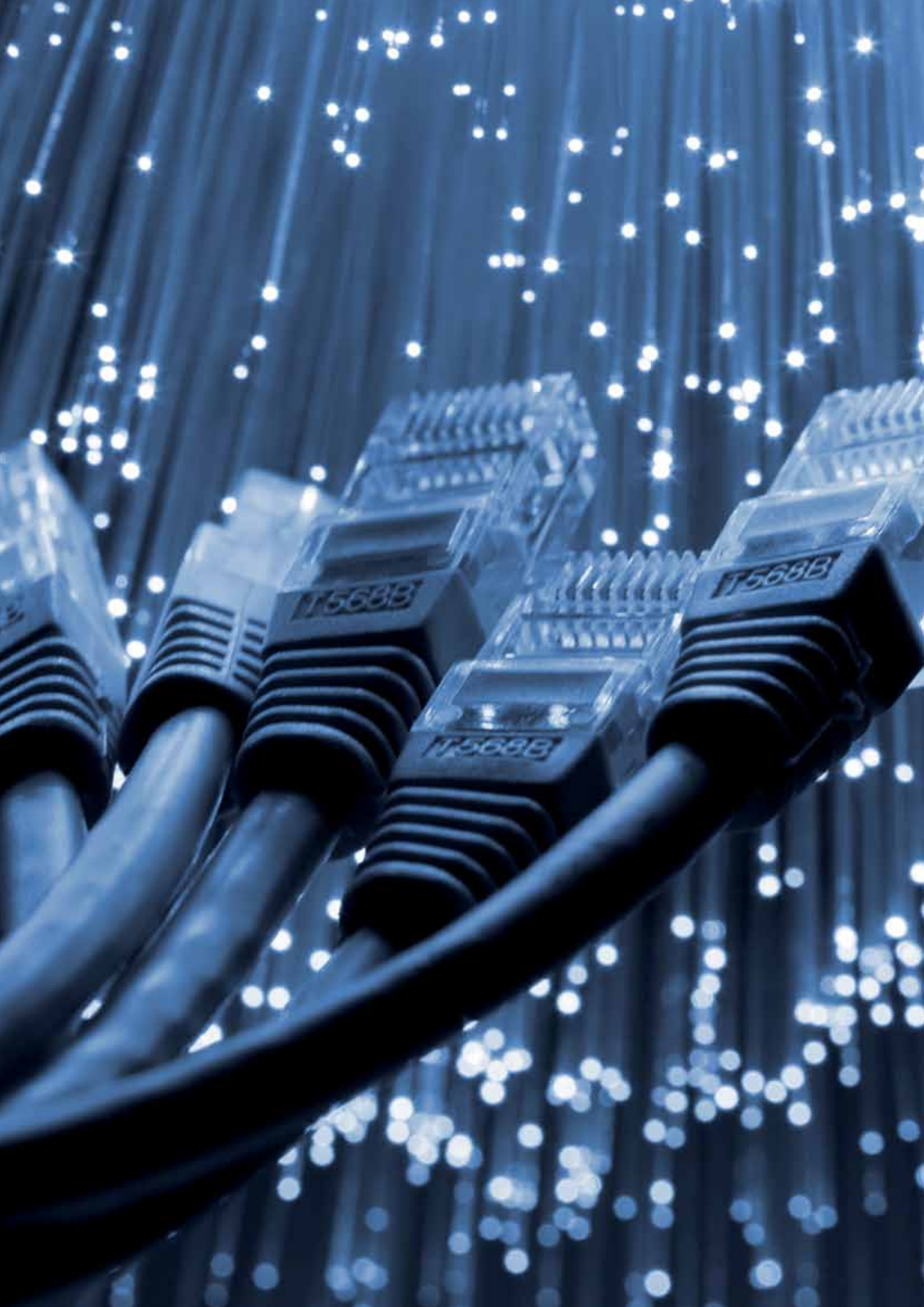
Ref. 14005



Ref. 14006



Ref. 40067





ICT-2. Infraestructura de Telecomunicaciones

Planta interna fibra óptica y cobre 54 - 60

Planta externa fibra óptica 62 - 65

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

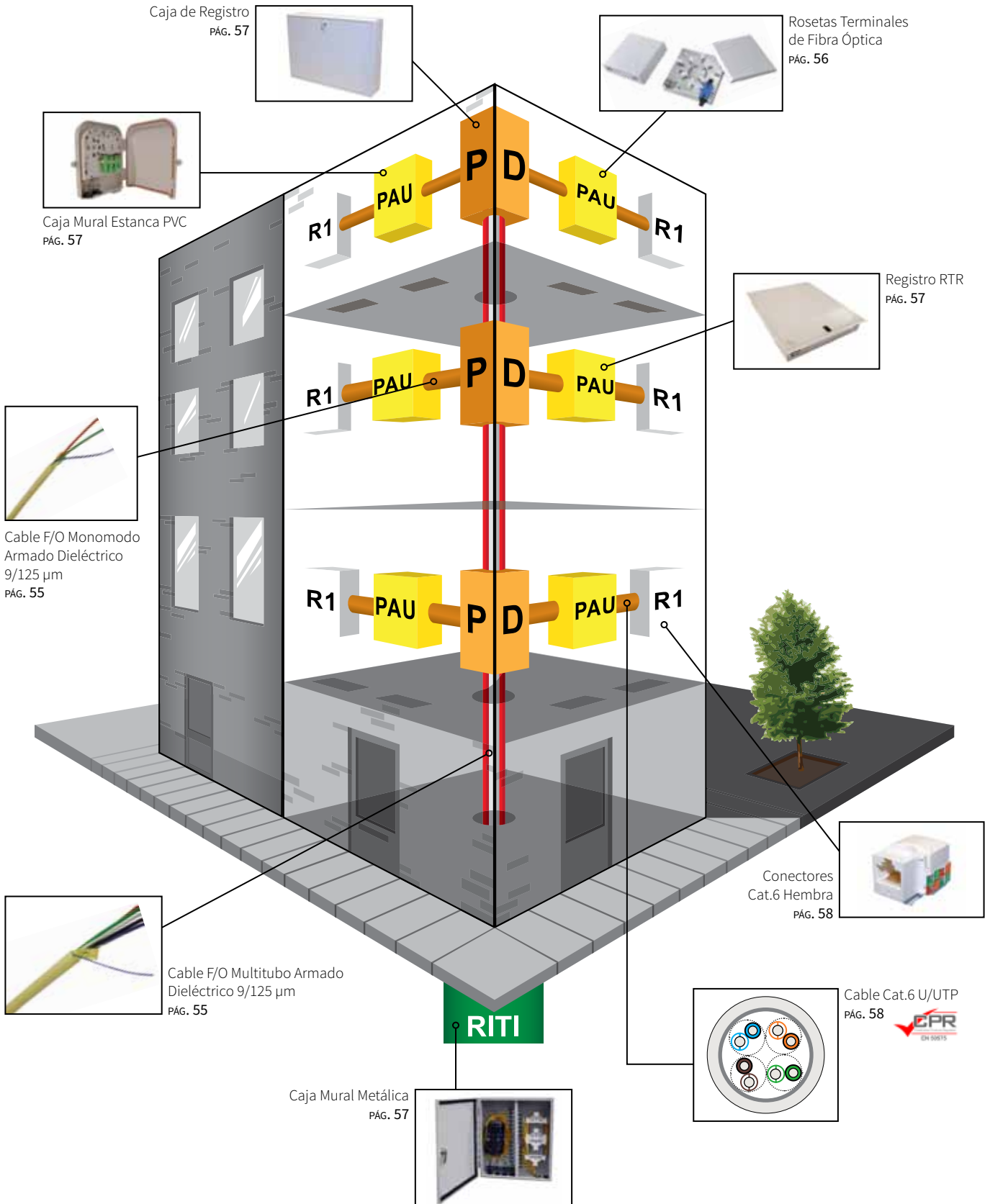
* *Reflectómetros ópticos OTDR* 48

* *Medidores de fibra óptica y de ICT-2* 49

* *Herramientas de fusión e instalación* 50 - 51

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	4981	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



Cable F/O Armado Dieléctrico 9/125 µm Recubrimiento Ajustado	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cable F/O armado dieléctrico 9/125 µm 2 fibras ajustada cubierta color amarillo G-657A2 (caja 500 m)	49801	1	350,00
Cable F/O armado dieléctrico 9/125 µm 2 fibras ajustada cubierta color amarillo G-657A2 (bobina 1.000 m)	49800	1	640,00

Cable 2F/O SM G657A2 para ICT-FTTH en caja de 500 m

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
New! 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



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



Protector Termo Retractil	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
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



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
* <i>Accesorio Registro RTR (Ref. 7669): PDU Regleta eléctrica 2 tomas</i>	26005	1	20,00



Ref. 7634

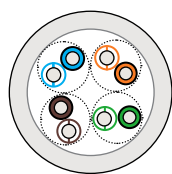
Armarios RITI	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Armario RITI 2000x1000x500 mm	7634	1	1.300,00
Armario RITI 2000x1500x500 mm	7635	1	1.760,00



Ref. 7632

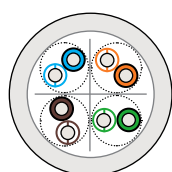
Armarios RITI Apaisados	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Armario RITI 780x1500x300 mm (apaisado)	7632	1	1.510,00
Armario RITI 780x2000x300 mm (apaisado)	7633	1	1.815,00

CABLES CAT. 6 UTP



Ref. 0706D

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



Ref. 0706D2

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



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.

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



Cajas de Conexiones	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Caja conexiones para 30 pares	7649	1	20,00
Caja conexiones para 50 pares	7651	1	24,00
Caja conexiones para 100 pares	7652	1	30,00



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



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



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



Cable Coaxial	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable coaxial Flex-5 ohm, rollo 250 m	0150	250 m	Consultar
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



VENTAJAS DE PRESUPUESTAR ON-LINE



FLEXIBILIDAD

Disponible las 24 horas del día y los 365 días del año.



COMODIDAD

Desde cualquier lugar, a cualquier hora y sin desplazamientos.



MEJOR PRECIO

Mejores descuentos, respecto a los que ofrecen las tiendas físicas.



INFORMACIÓN

Se ofrece información detallada de todos los productos.

www.openetics.com

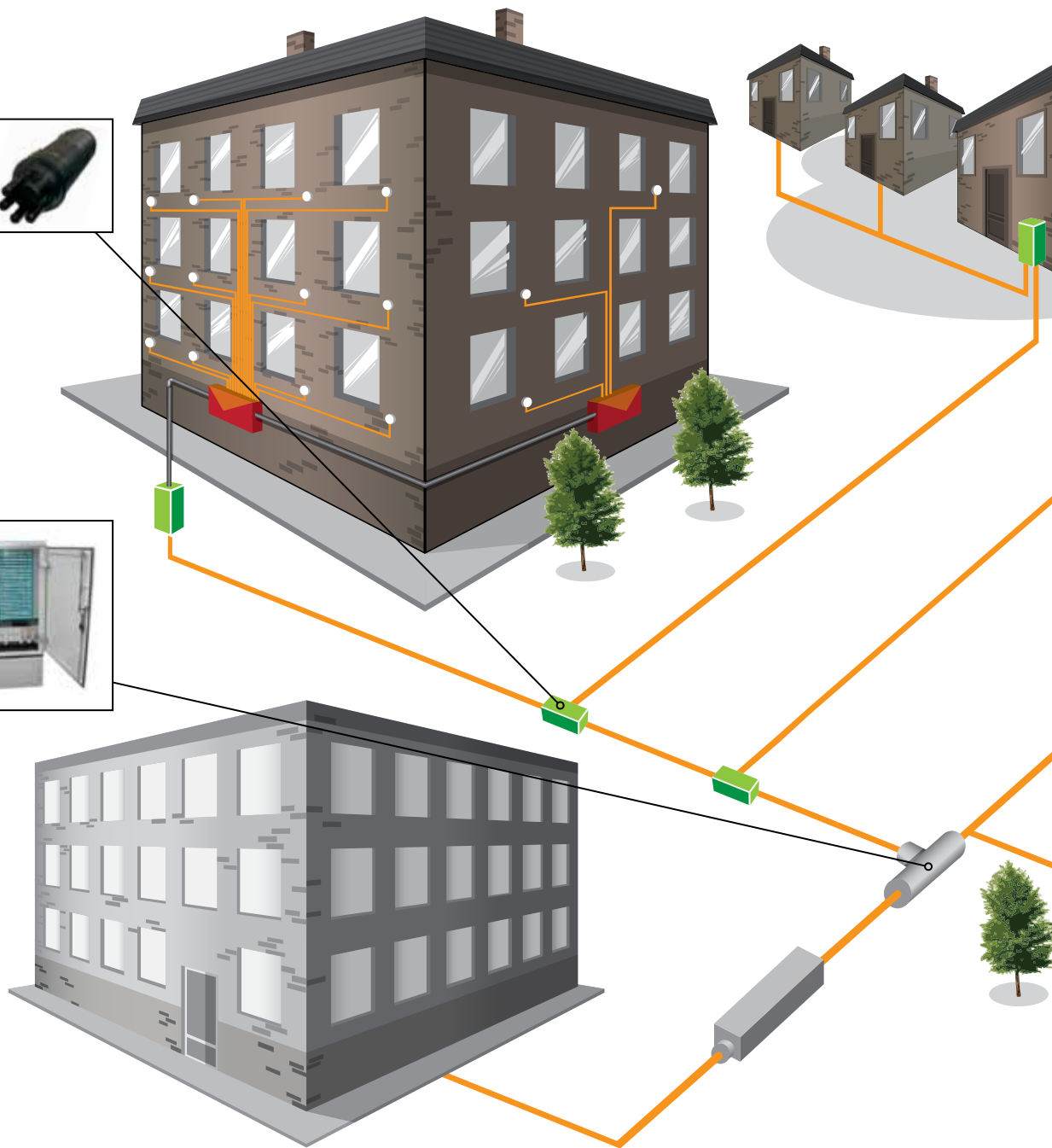
Planta Externa

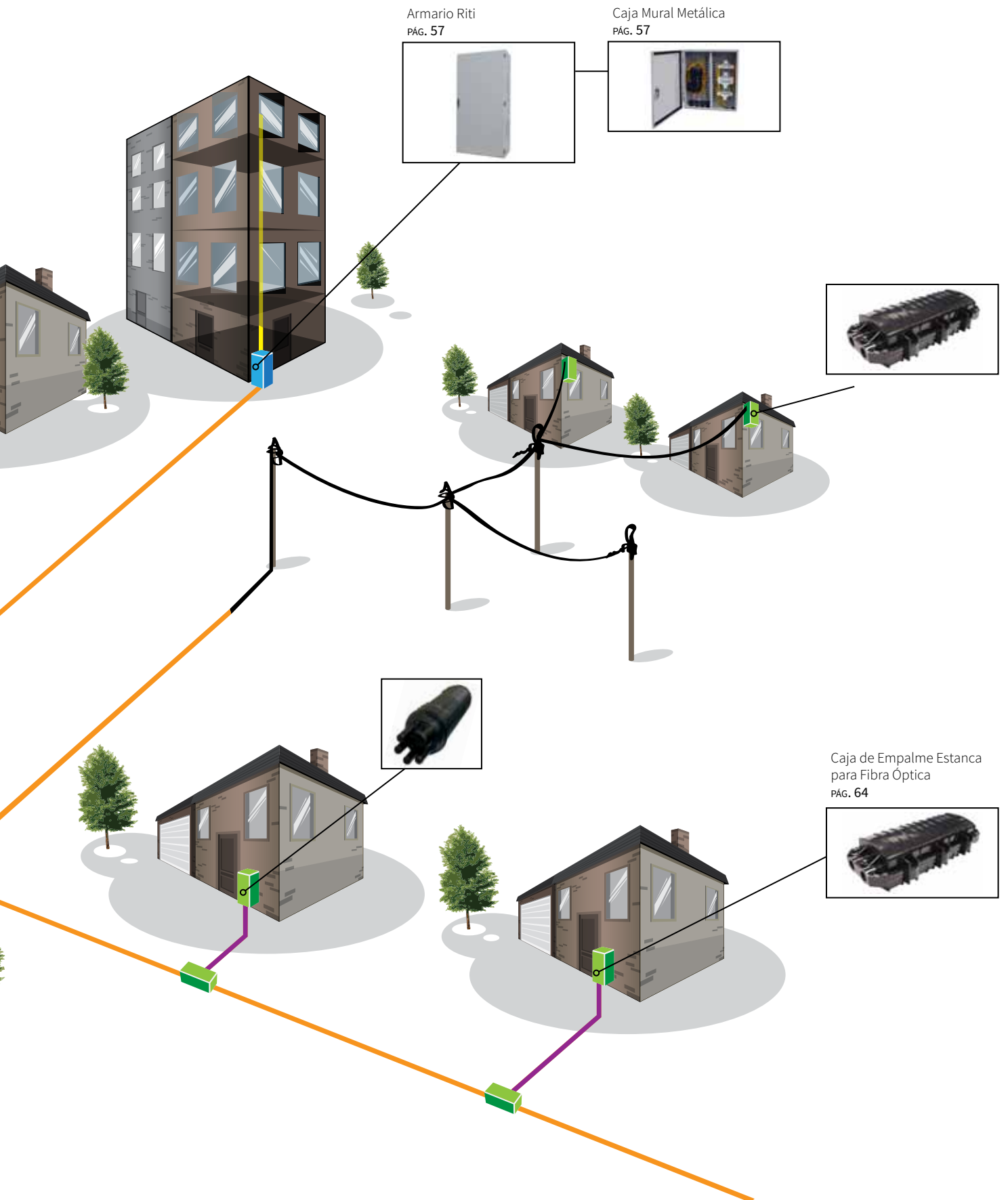
FIBRA ÓPTICA

Torpedo Tipo Botella de Fibra Óptica Estanco
PÁG. 64



Armario Distribuidor Fibra
PÁG. 65





CABLE FIBRA MONOMODO ICT-2



Cables F/O Monomodo OS2 Armado Metálico 9/125 μ m Estructura Holgado	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado metálico 9/125 μ m 16 fibras	4954	1	1,60
Cable F/O armado metálico 9/125 μ m 24 fibras	4955	1	2,15



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

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



Ref. 5195

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

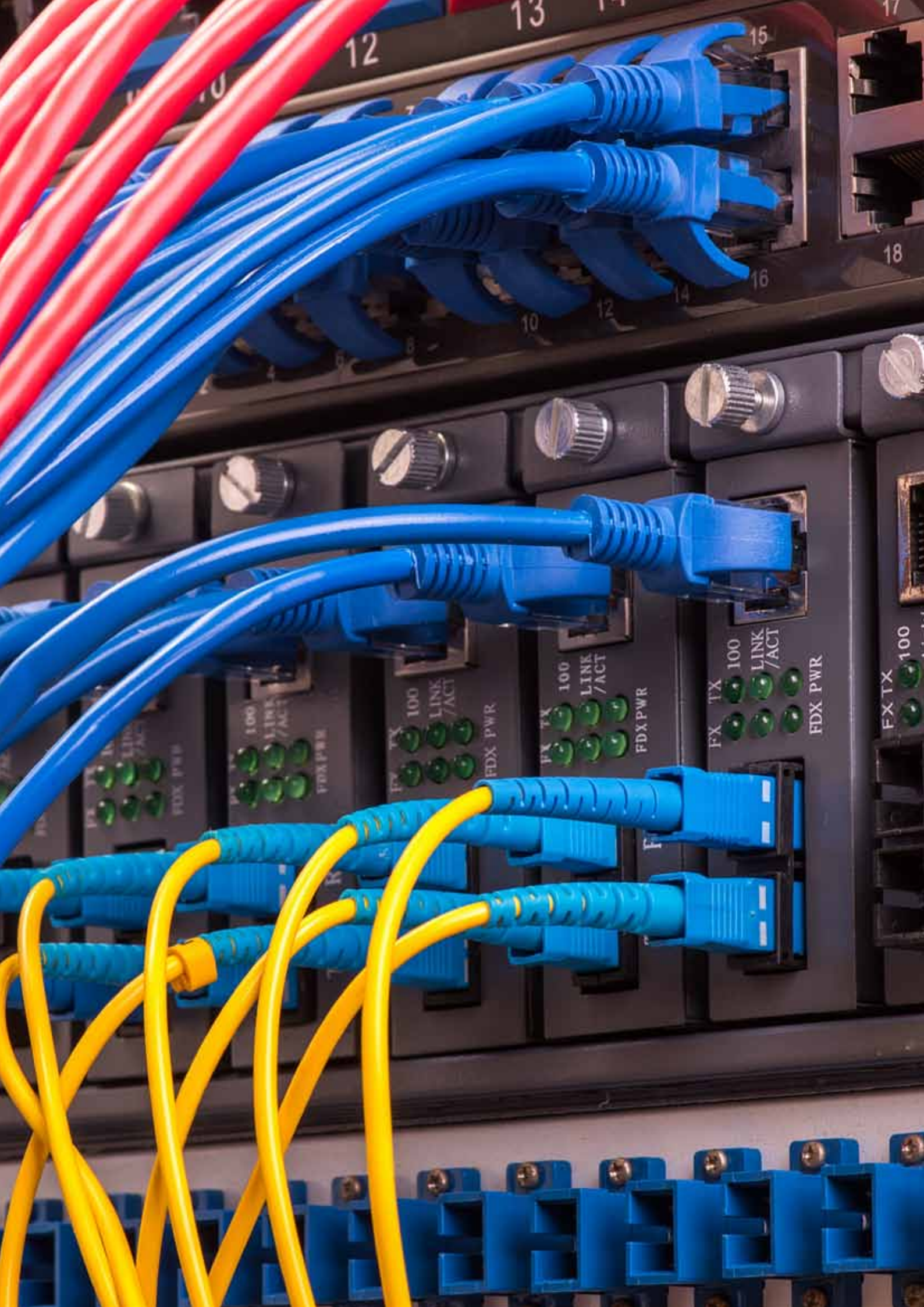
SPLITTERS

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	68
Switches gigabit	68
Convertidores de fibra óptica	68
Módulos SFP de uso comercial	69 - 70
Módulos SFP de uso industrial	71

SWITCH FAST ETHERNET > NO GESTIONABLE



Ref. 21483

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

SWITCH FAST ETHERNET > GESTIONABLE WEB L2



Ref. 21261

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
Switch 8 puertos 10/100/1000 Mbps	21310	1	Consultar
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
New! 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
New! 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

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	74
Conectores industriales RJ45	74
Conectores y latiguillos industriales serie M12D Categoría 5e (4 PIN) 100 Mbps	74 - 75
Conectores y latiguillos industriales serie M12X Categoría 6A (8 PIN) 10 Gbps	75
Bases y conexiones IP67 formato MODUL	76
Productos modulares para carril DIN	77
Bornes de conexión rápida	77
Switches industriales	78 - 79
Convertidores de medio industriales	79
Módulos SFP de uso industrial	80

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



Ref. 2221



Ref. 2222



Ref. 2223

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 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. 2248

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



Ref. 2224

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



Ref. 2225

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

Ref. 21501

Latiguillos Serie M12D Cat. 5e (4 Pin) 100 Mbps	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo M12D - libre 1 m	21501	1	34,00
Latiguillo M12D - libre 2 m	21502	1	38,50
Latiguillo M12D - libre 5 m	21503	1	51,61
Latiguillo M12D - libre 10 m	21504	1	73,54
Latiguillo M12D - M12D 1 m	21511	1	55,61
Latiguillo M12D - M12D 2 m	21512	1	60,11
Latiguillo M12D - M12D 5 m	21513	1	73,21
Latiguillo M12D - M12D 10 m	21514	1	95,11
Latiguillo M12D - RJ45 1 m	21521	1	47,93
Latiguillo M12D - RJ45 2 m	21522	1	51,21
Latiguillo M12D - RJ45 5 m	21523	1	60,68
Latiguillo M12D - RJ45 10 m	21524	1	77,07



Ref. 21511



Ref. 21521

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

Ref. 2229

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

Ref. 21531

Latiguillos Serie M12X CAT. 6A (8 Pin) 10 Gbps	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Latiguillo M12X - libre 1 m	21531	1	62,14
Latiguillo M12X - libre 2 m	21532	1	68,79
Latiguillo M12X - libre 5 m	21533	1	88,21
Latiguillo M12X - libre 10 m	21534	1	120,71
Latiguillo M12X - M12X 1 m	21541	1	100,75
Latiguillo M12X - M12X 2 m	21542	1	107,39
Latiguillo M12X - M12X 5 m	21543	1	126,86
Latiguillo M12X - M12X 10 m	21544	1	159,32
Latiguillo M12X - RJ45 1 m	21551	1	80,61
Latiguillo M12X - RJ45 2 m	21552	1	87,25
Latiguillo M12X - RJ45 5 m	21553	1	106,68
Latiguillo M12X - RJ45 10 m	21554	1	139,18



Ref. 21541



Ref. 21551

LATIGUILLOS CAT. 6A U/FTP



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



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 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	50061	1	96,00
--	-------	---	-------

New! Módulo para 6 pasamuros SC Duplex o ST Duplex para montaje pared o carril DIN	50062	1	96,00
---	-------	---	-------

New! Módulo para 12 pasamuros ST para montaje pared o carril DIN	50063	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
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	0,3047
Borne conexión rápida 221- 3 polos transparente	47201	50	0,3787
Borne conexión rápida 221- 5 polos transparente	47202	25	0,6119

* 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	0,2941
Borne conexión rápida 222- 3 polos	4710	50	0,3606
Borne conexión rápida 222- 5 polos	4711	40	0,5827

* 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

conozca todas las
herramientas
de confianza
que hacen que
su red funcione
correctamente
la primera
vez



FLUKE
networks.

Puede obtener más información:
E-mail: info@openetics.com
Tel. Bcn: 937 848 212
Tel. Madrid: 915 474 943





Racks y Server Racks

Racks murales	84 - 85
Racks de pie 19"	86 - 89
Racks de pie 19" para servidores	90 - 91
Racks de intemperie	91 - 92
Racks de seguridad	92
Bandejas para racks	93
Accesorios para racks	94
Server switch	95



Ref. 24025

RACKS MURALES

Kit Mini Rack 10" [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit Mini Rack 10" 6 U 360x330x252 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

RACKS MURALES DESMONTADOS EN KIT



Rack Mural Desmontado en Kit EasyPack [Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Rack Mural EasyPack 4U 278x600x450 mm	23270	1	175,00
Rack Mural EasyPack 6U 368x600x450 mm	23271	1	195,00
Rack Mural EasyPack 9U 501x600x450 mm	23272	1	225,00
Rack Mural EasyPack 12U 635x600x450 mm	23273	1	265,00

Ref. 2545



Accesorios EasyPack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Ventilador 130 m ³ /h para rack mural *	2545	1	75,00
Panel ventilación Silent 300 m ³ /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



Ref. 2415

Ref. 2413

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

Accesorios para Housing 19"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Kit carril DIN 24 polos*	24210	1	110,00

* 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

Accesorios UniRack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Juego de 4 pies regulables	23302	1	22,00
Set de 4 ruedas para UniRack	23301	1	99,00
Panel de ventilación Silent 190 m ³ /h para UniRack	23304	1	144,00
Panel de ventilación Silent 190 m ³ /h con termostato para UniRack	23311	1	180,00



Ref. 27650



Ref. 23310

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

SMART RACK PLUS CON PUERTA TRANSPARENTE

27 U

Smart Rack Plus [Color Negro RAL 9005]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
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

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

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	2816	1	1.392,00
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	1.572,00

47 U

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 <i>(puerta ventilada doble delantera y puerta ventilada doble trasera)</i>	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 <i>(puerta delantera y trasera ventilada)</i>	27032	1	1.042,00
27 U alto 1300x600x1000 mm	2825	1	1.116,00
33 U			
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			
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 <i>(puerta delantera y trasera ventilada)</i>	27042	1	1.331,00
42 U alto 2000x800x1000 mm	2835	1	1.422,00
47 U			
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
Tapa ciega 450x220 mm	2543	1	21,00
Conjunto de montaje en batería	2559	1	35,00
Kit 4 ruedas con frenos	2430	1	99,00



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 m ³ /h para Smart Rack Plus	23306	1	170,00
Panel ventilación Silent 300 m ³ /h con termostato para Smart Rack Plus	23307	1	195,00



Ref. 27650



Ref. 23310

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

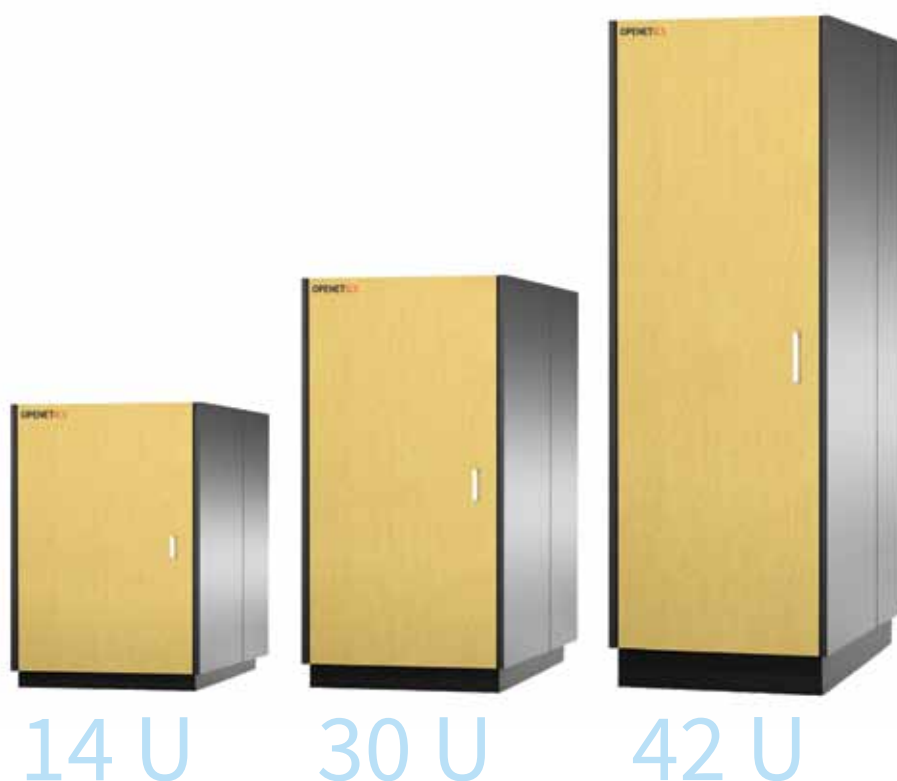
NET ACOUSTIC RACK

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
Filtro CleanServer	27917	1	94,00
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

PREMIUM SERVER RACK

42 U
[fondo 600 mm]

42 U
[fondo 750 mm]

48 U

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
Tapa ciega 450x220 mm	2543	1	21,00
Soporte antivuelco server rack	2540	1	49,00
Termómetro para puerta rack	2900	1	74,00
Panel ventilación 300 m ³ /h con termostato (admite hasta 2 uds)	2542	1	165,00

* Consultar la gama de accesorios del capítulo de Racks.



Ref. 2900



Ref. 27650



Ref. 23310

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

SMART SERVER RACK [COLOR NEGRO RAL 9004]

Smart Server Rack [Color Negro RAL 9004]	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
42 U alto 2000x800x800 mm, puerta transparente	02815	1	1.271,00
42 U alto 2000x800x1000 mm, puerta transparente	02816	1	1.422,00
42 U alto 2000x800x800 mm, puerta ventilada	02834	1	1.301,00
42 U alto 2000x800x1000 mm, puerta ventilada	02835	1	1.452,00

Accesorios para Smart Server Rack	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Zócalo 100 mm 800x800 mm para Smart Server Rack	02630	1	137,00
Zócalo 100 mm 800x1000 mm para Smart Server Rack	02639	1	185,00
Panel ventilación para 800 x 800 mm	02541	1	170,00
Panel ventilación para 800 x 1000 mm	02542	1	195,00
Kit 4 ruedas con freno	02430	1	99,00
Conjunto 2 guía cables verticales traseros para 42U	02893	1	185,00

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.



Ref. 23322

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
Juego soportes a pared para armarios 19" estancos IP66	23356	1	28,00
Tejadillo vierteaguas para armarios 19" estancos IP66	23352	1	95,00

RACKS DE INTEMPERIE SERIE HIGHWAY



Racks de Intemperie Serie Highway	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Highway 19" 24U 1200x600x600 mm	27625	1	1.650,00

* Incluye juego de perfiles 19" y tapa entrada cables.

* Racks compatibles ETSI 300-119-2.

* Tejadillo vierteaguas y zócalo son opcionales.

Accesorios opcionales para Serie Highway	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
New! Zócalo 100 mm para Highway 600 mm	27640	1	250,00
New! Tejadillo vierteaguas para Highway 600	27632	1	155,00
New! Placa de montaje metálica para Highway 24U	27633	1	160,00
New! Panel ventilación con termostato para Highway	27634	1	215,00
New! 2º juegos de perfiles de 19" para 24U	27635	1	120,00
New! Aislamiento térmico para rack 24U	27636	1	525,00

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 DE SAFERACK



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 800 mm		√	√	√		√		√	√		√	
■ Smart Rack Plus 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. 5524

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)	5523	1	33,00
Panel guía cables horizontal con tapa (2 U)	5524	1	36,00
Panel pasacables con cepillo (1 U)	5525	1	40,00



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

Panes de Ventilación	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Ventilador 130 m ³ /h para rack mural	2545	1	75,00
Panel ventilación Silent 300 m ³ /h para EasyPack 12 U (y superiores)	23309	1	144,00
Panel de ventilación Silent 190 m ³ /h para UniRack	23304	1	144,00
Panel ventilación 300 m ³ /h con termostato (admite hasta 2 uds)	2542	1	165,00
Panel ventilación Silent 300 m ³ /h para Smart Rack Plus	23306	1	170,00
Panel de ventilación Silent 190 m ³ /h con termostato para UniRack	23311	1	180,00
Panel ventilación Silent 300 m ³ /h con termostato para Smart Rack Plus	23307	1	195,00



Ref. 2542

Cerradura electrónica para rack 19"	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Cerradura electrónica para rack 19"	23310	1	240,00



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	98 - 99
Basic PDU “Datacenter Grade”	100
TCP/IP Intelligent PDU “Datacenter Grade”	101 - 102
STS. Static transfer switch	102

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 <i>(bajo demanda con tomas IEC 320 C13 e IEC 320 C19.)</i>	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
New! 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 3x1,5	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, 230V.

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

Seguridad para su empresa

Control de Accesos & Presencia

(Biométrico/Proximidad/Teclado)

El Control de Acceso & Presencia BASIC le proporciona una gran flexibilidad al controlar la apertura de una puerta gobernada por un cierre eléctrico por biometría/teclado/tarjeta.

Así mismo, registra el horario de llegada/salida de los empleados de manera segura, con lo cual se consigue evitar prácticas fraudulentas.





Sistemas de Seguridad

Videovigilancia IP	106
Videovigilancia analógica CCTV	107 - 108
Accesorios de instalación y conectorización para videovigilancia	109 - 110
Terminales de control de accesos y presencia, analógicos e IP	111
Software para control de presencia	112
Abrepuertas eléctricos y cerraduras electromagnéticas	113

VIDEOVIGILANCIA IP ¡NOVEDAD!**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	Consultar
Cámara IP bullet, HD720, 1/3" CCD, 2,8-12 mm, leds IR, 12 Vcc	41234	1	Consultar



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	Consultar

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	Consultar

Videograbadores Digitales IP

Ref. 41208

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

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	Consultar
Videograbador digital 8 canales 200 ips, H.264	40029	1	Consultar
Videograbador digital 16 canales 400 ips, H.264	40030	1	Consultar

* 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

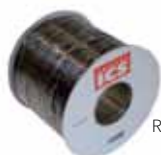
*Convertidores standalone multimodo hasta 4 km. Para otros alcances, montaje en chasis o carril DIN, consultar.



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
Cable coaxial RG6U negro en bobinas de 500 m	0312	500 m	Consultar
Cable coaxial RG11 negro en bobinas de 500 m	0324	500 m	Consultar



Ref. 40085

Conectores BNC Coaxial RG-59 75 ohm	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Conector BNC macho crimpar RG-59	40085	1	1,95
Conector BNC macho tornillo RG-59	40083	1	5,30
Conector BNC macho crimpar 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

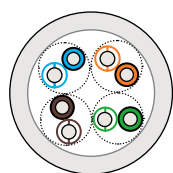
Terminales	Ref.	U/Emb.	PVP €/u
Terminal macho DC	40098	1	0,68
Terminal hembra DC	40099	1	0,85

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



Ref. 0823D

Cables U/UTP	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable Cat. 6 U/UTP antirroedores para exterior Fca en bobinas de 500 m	0755	500 m	Consultar
New! 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

Cable F/O Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Int/ Ext	Ref.	U/Emb.	PVP €/m
Cable F/O armado dieléctrico int/ext LSZH 62,5/125 µm 4 fibras	5011	1	1,35



Ref. 5062

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



Ref. 5051

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



Ref. 5055

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

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. 30012



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	25	1214	29	2440	98	2825	87	4950	41
0022	22	1215	29	2441	98	2826	87	4951	41
0127	27	1216	29	2442	98	2827	87	4952	41
0150	60	1217	29	2443	98	2828	87	4953	41
0166	23	1218	60	2445	100	2829	87	4954	41
0167	23	1219	60	2446	100	2830	87	4955	41
0223	27	1219/E	60	2447	100	2831	87	4981	55
0237	27	1224	25	2456	98	2832	87	4982	55
0242	21	1225	25	2480	92	2833	87	4983	55
02430	91	1226	25	2481	92	2834	87	4986	55
02541	91	1227	25	2482	92	2835	87	4989	55
02542	91	1229	25	2511	84	2836	87	4991	55
02630	91	1308	30	2540	90	2837	87	4994	40
02639	91	1314	30	2542	94	2838	87	4995	40
02815	91	1320	31	2543	88	2839	87	4996	40
02816	91	1410	30	2545	94	2840	87	4997	40
02834	91	2181	71	2546	93	2844	87	4998	40
02835	91	2182	71	2551	93	2892	88	4999	40
02893	91	2186	68	2553	93	2893	88	5011	40
0309	60	2187	68	2555	93	2894	88	5012	40
0312	109	2201	29	2556	93	2895	88	5013	40
0323	109	2210	29	2558	93	2900	90	5014	40
0324	109	2215	29	2559	88	4617	60	5016	40
0327	27	2221	22	2577	93	4625	34	5017	40
0329	27	2222	22	2618	90	4692	26	5021	41
0609	23	2223	74	2619	90	4696	77	5022	41
0701D	21	2224	74	2620	90	4710	77	5024	41
0702D	23	2225	74	2621	90	4711	77	5025	41
0702D2	23	2226	74	2622	90	4837	34	5027	41
0703D	23	2227	74	2623	90	4905	40	5029	41
0703D2	23	2228	75	2624	90	4906	40	5032	41
0706D	23	2229	75	2625	90	4907	40	5034	45
0706D2	23	2230	75	2626	90	4908	40	5036	45
0755	23	2231	75	2629	88	4909	40	5050	44
0760	74	2240	76	2630	88	4910	40	5051	43
0761	74	2241	76	2631	88	4911	41	5055	44
0762	74	2242	76	2637	88	4912	41	5057	45
0763	74	2243	76	2639	88	4913	41	5059	51
0764	74	2244	76	2797	86	4914	41	5059K	51
0809D	23	2248	74	2798	86	4915	41	5060	44
0823D	27	2250	74	2799	86	4916	41	5061	44
0829D	20	2330	93	2800	86	4917	42	5062	42
0836D	27	2335	94	2801	86	4918	42	5065	42
0849D	21	2337	94	2804	86	4919	42	5070	42
05600	29	2338	94	2806	86	4920	42	5071	42
05601	29	2339	94	2807	86	4921	42	5072	42
05604	26	2344	93	2808	86	4922	42	5074	42
05606	26	2352	94	2809	86	4923	42	5076	44
05617	25	2360	84	2810	86	4924	42	5078	42
05619	21	2377	99	2811	86	4925	42	5079	44
05710	28	2394	98	2812	86	4926	42	5083	51
05834	22	2395	98	2813	86	4927	42	5084	51
05845	25	2396	98	2814	86	4928	42	5085	45
07670	57	2397	98	2815	86	4929	42	5086	44
07672	57	2399	98	2816	86	4930	42	5087	44
1205	29	2400	98	2817	86	4933	42	5088	51
1206	29	2412	84	2818	86	4937	42	5092	51
1207	29	2413	84	2819	86	4940	40	5094	51
1208	29	2414	84	2820	86	4941	40	5095	51
1209	25	2415	84	2821	87	4942	40	5096	45
1210	25	2416	93	2822	87	4943	40	5097	45
1211	29	2417	93	2823	87	4944	40	5098	45
1212	29	2430	88	2824	87	4945	40	5099	45

REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.
5100	51	5900Y	28	6852	24	14010	50	21433	68
5101	44	5901A	28	6853	24	14011	50	21450	68
5102	51	5901R	28	6855	24	14014	50	21480	79
5105	51	5901V	28	6860	24	14020	31	21481	79
5114	57	5901Y	28	7501	95	14061	50	21482	68
5115	57	5902A	28	7503	95	14064	50	21483	68
5116	57	5902R	28	7506	95	14120	31	21487	79
5149	42	5902V	28	7507	95	14130	31	21488	79
5153	43	5902Y	28	7508	95	15126	31	21489	78
5155	43	5903A	28	7509	95	17013	51	21490	79
5156	42	5903R	28	7512	95	17014	51	21491	79
5158	44	5903V	28	7518	95	17015	51	21492	78
5159	44	5903Y	28	7519	95	17040	48	21493	78
5160	44	5905A	28	7520	95	17041	48	21494	78
5161	43	5905R	28	7522	95	17044	48	21495	79
5163	44	5905V	28	7523	95	17045	48	21496	79
5164	44	5905Y	28	7606	60	17046	48	21497	79
5168	42	5910	27	7607	60	17069	51	21498	78
5169	43	5915	27	7632	57	17070	51	21499	78
5171	42	5930	27	7633	57	17071	49	21501	75
5176	42	5931	27	7634	57	17072	51	21502	75
5183	42	5932	27	7635	57	17083	48	21503	75
5184	42	5933	27	7649	60	17084	48	21504	75
5185	42	5934	27	7651	60	17085	48	21511	75
5186	42	5940	27	7652	60	17086	48	21512	75
5190	45	5941	27	7660	60	17087	48	21513	75
5194	64	5942	27	7661	60	17088	48	21514	75
5195	64	5943	27	7662	60	17089	48	21521	75
5201	45	5945	27	7663	30	17090	48	21522	75
5204	45	6700	23	7665	60	21202	69	21523	75
5207	45	6701	23	7669	57	21205	69	21524	75
5511	94	6799	23	7673	60	21208	69	21531	75
5515	25	6799A	24	7674	60	21211	69	21532	75
5516	25	6799R	24	7675	60	21215	70	21533	75
5519	94	6799V	24	8010	60	21216	70	21534	75
5520	94	6799Y	24	8011	60	21218	70	21541	75
5523	94	6801	23	8130	35	21219	70	21542	75
5524	94	6801A	24	8400	30	21221	70	21543	75
5525	94	6801R	24	8402	30	21222	70	21544	75
5526	94	6801V	24	8405	30	21224	70	21551	75
5602	29	6801Y	24	8407	30	21225	70	21552	75
5603	29	6802	23	12000	35	21227	70	21553	75
5612	28	6802A	24	12001	35	21228	70	21554	75
5620	28	6802R	24	12002	35	21232	68	21875	71
5621	28	6802V	24	12003	35	21241	68	21876	71
5625	28	6802Y	24	12004	35	21252	68	21877	71
5650	43	6803	23	12005	35	21261	68	21878	71
5651	43	6803A	24	12006	35	21270	69	21879	71
5655	43	6803R	24	12007	35	21271	69	21880	71
5658	43	6803V	24	12008	35	21272	69	21883	71
5664	43	6803Y	24	12009	35	21273	69	21886	71
5665	43	6805	23	12010	35	21274	69	21889	71
5666	43	6805A	24	12011	35	21278	69	21890	78
5714	28	6805R	24	12012	35	21281	69	21891	78
5810	25	6805V	24	12013	35	21284	69	21892	78
5812	21	6805Y	24	12014	35	21290	69	21893	78
5821	25	6810	23	12015	35	21291	69	21894	78
5829	22	6822	23	13090	30	21292	69	21902	71
5836	25	6823	23	13095	31	21300	68	21903	71
5837	25	6825	23	14005	51	21310	68	21906	71
5900A	28	6830	23	14006	51	21410	68	21915	71
5900R	28	6850	24	14007	51	21413	68	21918	71
5900V	28	6851	24	14008	51	21430	68	22170	31

REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.	REF.	PÁG.
22180	31	26014	100	27625	92	40060	112	50007	36
22550	22	26015	100	27632	92	40065	108	50008	36
22551	22	26016	100	27633	92	40067	30	50009	36
23200	85	26017	100	27634	92	40068	30	50010	36
23201	85	26018	100	27635	92	40070	110	50011	36
23210	85	26019	100	27636	92	40071	110	50012	36
23211	85	26024	98	27640	92	40072	110	50013	36
23212	85	26027	100	27650	94	40076	107	50014	36
23213	85	26028	100	27716	99	40077	107	50015	36
23224	85	26029	98	27900	89	40078	107	50016	36
23225	85	26030	98	27901	89	40079	107	50017	36
23232	85	26031	98	27902	89	40082	109	50018	36
23233	85	26035	99	27910	89	40083	109	50019	36
23240	85	26037	101	27911	89	40084	109	50020	36
23241	85	26038	101	27912	89	40085	109	50021	36
23242	85	26039	101	27913	89	40086	109	50022	36
23243	85	26040	101	27914	89	40087	109	50023	36
23264	85	26041	101	27915	89	40088	109	50024	30
23265	85	26042	101	27916	89	40090	37	50025	26
23270	84	26043	101	27917	89	40091	37	50026	22
23271	84	26044	101	30000	111	40098	109	50027	30
23272	84	26045	101	30002	111	40099	109	50028	26
23273	84	26046	101	30003	111	40100	108	50029	22
23301	85	26047	101	30004	112	40101	108	50030	37
23302	85	26048	101	30005	112	40140	108	50031	37
23304	94	26050	102	30008	113	40141	108	50032	37
23306	94	26051	102	30009	113	40142	108	50033	37
23307	94	26052	102	30010	113	40143	108	50035	37
23309	94	26053	102	30011	113	40190	107	50036	21
23310	94	26054	102	30012	113	40192	107	50037	46
23311	94	26055	102	30013	112	40193	107	50038	46
23320	91	26057	102	30014	112	40194	107	50039	46
23321	91	26058	102	30015	112	41200	106	50040	46
23322	91	26060	102	30016	112	41202	106	50041	46
23323	91	26061	101	30017	113	41203	106	50042	77
23350	91	26062	101	30018	113	41233	106	50043	25
23351	91	26063	101	30019	113	41234	106	50044	29
23352	91	26064	101	30021	113	41235	106	50045	37
23353	91	26065	102	30022	113	47010	34	50046	37
23354	91	26071	99	30060	111	47012	34	50047	37
23355	91	26072	99	30065	111	47013	34	50052	76
23356	91	26073	99	30066	111	47015	34	50053	76
24025	84	26080	102	30074	112	47016	34	50054	76
24070	84	26081	102	30075	112	47017	34	50055	76
24080	84	26082	102	30076	112	47200	77	50056	76
24200	92	26083	102	30077	112	47201	77	50057	76
24201	92	26084	102	30078	112	47202	77	50058	76
24202	92	26085	102	30079	112	49500	64	50059	76
24203	92	26200	90	30088	112	49501	64	50060	76
24204	92	26210	90	30089	111	49502	64	50061	76
24205	92	26220	90	30321	79	49503	64	50062	76
24206	92	26300	91	30322	79	49504	64	50063	76
24210	84	26301	91	30323	79	49505	64	50401	45
26000	99	26302	91	30324	78	49506	64	50402	45
26002	99	26303	91	30325	78	49800	55	50404	45
26003	99	27032	87	30326	78	49801	55	50407	45
26004	99	27042	87	40025	107	50000	37	50451	45
26005	84	27093	86	40029	108	50001	36	50452	56
26009	100	27104	86	40030	108	50002	36	50453	56
26010	99	27109	87	40031	108	50003	36	50454	56
26011	100	27564	99	40036	107	50004	36	50455	57
26012	100	27565	99	40053	107	50005	36	50460	45
26013	100	27567	99	40055	110	50006	36	50461	45

REF.	PÁG.
50462	45
50481	43
50500	44
50501	44
50502	44
50503	44
50504	44
50505	44
50506	44
50507	44
50509	49
50513	44
50523	58
50550	44
50551	44
50560	44
50566	44
50567	44
50568	44
50584	44
50601	55
50602	55
50603	55
50604	55
50605	55
50606	55
50611	56
50612	56
50613	56
50614	56
50615	56
50616	56
50620	65
50621	65
50622	65
50623	65
50624	65
50625	65
50626	65
50627	65
50628	65
50930	51
51000	43
51001	43
51002	43
51010	43
51011	43
51020	43
51021	43
51022	43
51025	43
51026	43
51200	46
51201	46
51203	64
51205	64
51206	65
51225	57
51226	57
51230	57
51231	57
51232	57
51248	64

REF.	PÁG.
51249	64
51250	64
51267	49
51269	49
51270	49
51271	49
51273	49
51283	49
51290	49
51291	49
51292	49
51500	109
51501	109
51502	109
51510	109
51511	109
51520	46
51550	46
67000	21
67001	21
67002	21
67003	21
67005	21
67300	21
67301	21
67302	21
67303	21
67305	21
67310	21
S031	102
S036	102
S037	102
S038	102

OPENETICS

Connecting Quality™



CONTACTO

web
www.openetics.com

e-mail
info@openetics.com

fax
937 848 210

SEDE CENTRAL Y OFICINAS EN ESPAÑA

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

Tel. 937 848 212

Madrid
C/ de la Resina, 35, Nave 4. Polígono Indus-
trial Villaverde. (28021). Madrid.

Tel. 915 474 943

Copyright © 2017 OPENETICS International 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. Así mismo, 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 Nº 31 / ESP [ED. JUNIO 2017]