

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA TELECOMUNICACIONES

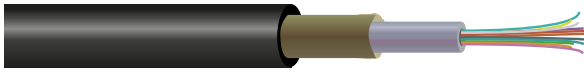
Edición 2020

Desde 1999

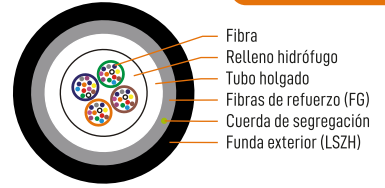




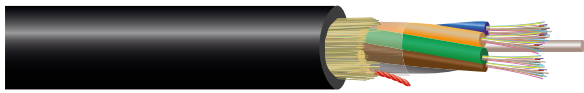
Cable con armadura dieléctrica



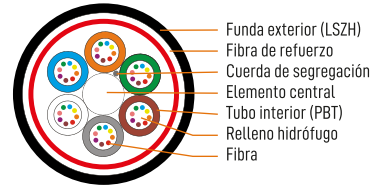
CTU-SSD



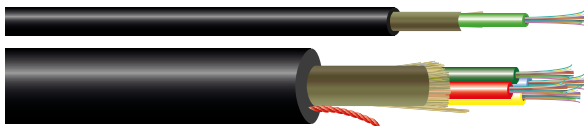
Cable multitubo con armadura dieléctrica



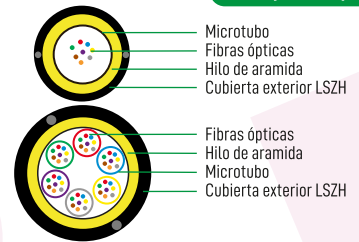
MTU-SSD



Cable con tecnología microtubo (Interior/Exterior)



U_T (Micro)



Cable aéreo de 1, 2 y 4 fibras



AR-PSS



Cable plano de abonado para interior y exterior de 1, 2 y 4 fibras



PSS



Cable ICT-2 y FTTH para abonado



LD-BS



Cable Miniflex industrial 1 a 24 fibras



HMF



ofp3@ofp3.com

bitelgroup@bitelgroup.com

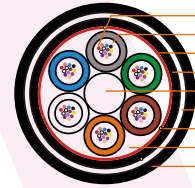


Cable dieléctrico, doble cubierta con protección antiroedores

MTU-DSD



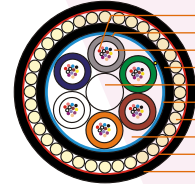
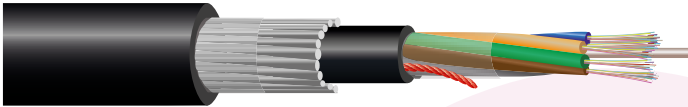
Sección transversal típica del cable de 72 fibras



- Fibras
- Gel hidrófugo
- Cinta
- Funda interior
- Elemento central
- Armadura dieléctrica
- Cuerda de segregación
- Relleno
- Funda exterior

Cable multitubo, doble cubierta antiroedores dieléctrico blindado

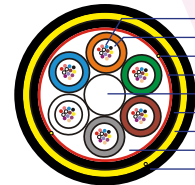
MTU-DSDf



- Fibras
- Tubo
- Gel hidrófugo
- Funda interior
- Elemento central
- Cinta
- Armadura dieléctrica
- Relleno
- Cinta
- Funda exterior

Cable aéreo, totalmente dieléctrico y autoportado

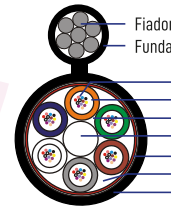
AR-DS



- Fibras
- Gel hidrófugo
- Cuerda de segregación
- Cinta
- Elemento central
- Funda interior
- Armadura dieléctrica
- Relleno
- Funda exterior

Cable aéreo, tipo "8"

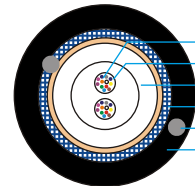
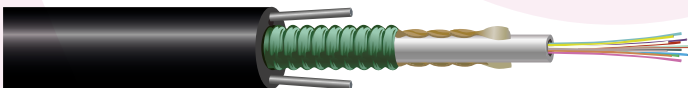
AR-MT8



- Fiador
- Funda exterior
- Fibra
- Gel hidrófugo
- Tubo
- Elemento central
- Cinta
- Relleno
- Funda exterior

Cable con armadura metálica

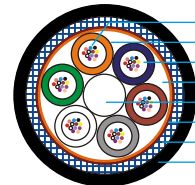
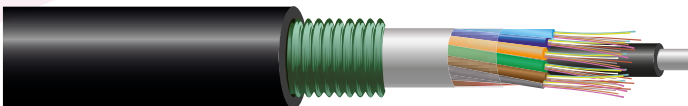
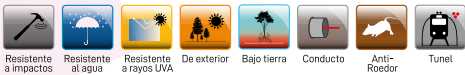
CTA



- Fibra
- Gel hidrófugo
- Tubo holgado
- Armadura corrugada
- Fiador de refuerzo
- Funda exterior

Cable con armadura metálica, simple cubierta

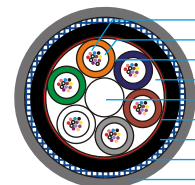
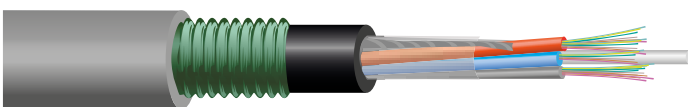
MTA-SS



- Fibras
- Tubo
- Gel hidrófugo
- Relleno
- Elemento central
- Cinta
- Armadura metálica
- Funda exterior

Cable con armadura metálica, doble cubierta

MTA-DS



- Fibra
- Gel hidrófugo
- Tubo
- Relleno
- Elemento central
- Cinta
- Funda interior
- Armadura metálica
- Funda exterior

ofp3@ofp3.com

bitelgroup@bitelgroup.com



Rack y accesorios



Referencia	Producto
19PF1U-GC	Panel guía cable 1U
19-BDN-02U300	Panel DIN 19" - 2U
19M-06U645	Rack mural - 6U
19M-09U645	Rack mural - 9U
19M-12U645	Rack mural - 12U
19M-15U645	Rack mural - 15U
19S-42U-6060	Rack suelo 6X6 - 42U
19S-42U-8080	Rack suelo 8X8 - 42U
19RE-01U-8P	Regleta eléctrica 19" 8 schukos - Interruptor ON/OFF

RTR y Registros



Referencia	Producto
19-RS-5050	Registro ICT - Tipo 1 (500x500x150)
19-RS-7555	Registro ICT - Tipo 2 (750x550x150)
19-RS-10560	Registro ICT - Tipo 3 (600x1050x1500)
19M-RTR-6652	Registro ICT - Tipo RTR (665x525x80)

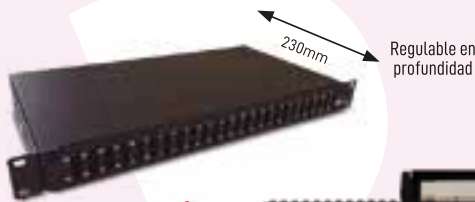
Bandeja de fibra óptica 24/48 puertos Sx



Referencia	Producto
19BD3-1U-24SCS	Band. FO 1U-19" Simplex - 24SCS / 48p. LCD (vacía)
19BD3-1U-24SCAeap-2D	Band. FO 1U-19" Simplex Equip.(Pig+Adap+Caset) 24p. x SM SC/APC
19BD3-1U-24SCAea-2D	Band. FO 1U-19" Simplex Equip.(Adap+Caset) 24p. x SM SC/APC

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

Bandejas de fibra óptica 48/96 puertos Dx



Referencia	Producto
19BD3-1U-24SCD	Band. FO 1U-19" - 24SCD / 96p. LCQ (vacía)
19BD3-1U-48SCAeap-2D	Band. FO 1U-19" Duplex Equip.(Pig+Adap+Caset) 48p. x SM SC/APC
19BD3-1U-48SCAea-2D	Band. FO 1U-19" Duplex Equip.(Adap+Caset) 48p. x SM SC/APC
19BD3-2U-48SCD	Band. FO 1U-19" - 48SCD / 96p. LCQ (vacía)
S#SY-511-12W12SCD-B	Bandeja FO/RJ45 24p/12p 1U-19" (Caset)
S#SY-511-12W12SCD-C	Bandeja FO/RJ45 24p/12p 1U-19" (Sin caset)

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

ODF - Panel tarjetero 144 puertos Sx



Referencia	Producto
19H3-3U	Bastidor fibra óptica 19" - 3U - 12 tarjetas
19H3-M-12SCASeap-2D	Tarjeta equipada 12 conectores SM SC/APC
19H3-M-24LCAdaeap-2D	Tarjeta equipada 24 conectores SM LC/APC

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

ODF - Extraíble 4U/144p. y 2U/72p



Referencia	Producto
19BD5-4U-144SCD	ODF extraíble - 4U-19" 144p. (vacío) para LC, SC, ST, FC
19BD5-2U-72SCD	ODF extraíble - 4U-19" 72p. (vacío) para LC, SC, ST, FC
19BD5-4U-144SCAeap-2D	ODF extraíble - 4U-19" Equip. (Adap+Pig+Caset) 144p. x SM SC/APC
19BD5-2U-72SCAeap-2D	ODF extraíble - 2U-19" Equip. (Adap+Pig+Caset) 72p. x SM SC/APC

oif3@oifp3.com

bitelgroup@bitelgroup.com



ODF - AMS 10 72p Convertible: Rackcable 19' y Mural



Referencia	Producto
L#AMS10-12SCAeap-2D	Arm. Mural AMS-10 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 12p. x SM SC/APC Sx
L#AMS10-24SCAeap-2D	Arm. Mural AMS-10 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 24p. x SM SC/APC Sx
L#AMS10-32SCAeap-2D	Arm. Mural AMS-10 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 32p. x SM SC/APC Sx
L#AMS10-48SCAeap-2D	Arm. Mural AMS-10 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 48p. x SM SC/APC Sx
L#AMS10-64SCAeap-2D	Arm. Mural AMS-10 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 64p. x SM SC/APC Sx
L#AMS10-72SCAeap-2D	Arm. Mural AMS-10 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 72p. x SM SC/APC Sx

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

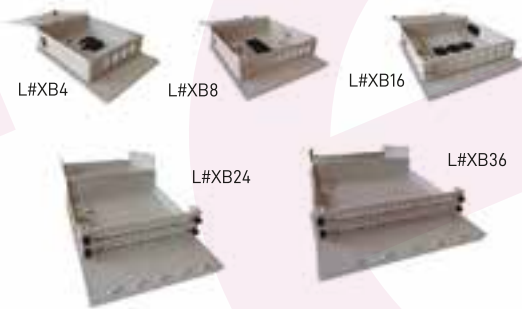
Armario mural AMS 11 - 192 puertos



Referencia	Producto
L#AMS11/2	Arm. Mural AMS-11 vacía - 2 Módulos - 24/48P. 360x260x80mm
L#AMS11/4	Arm. Mural AMS-11 vacía - 4 Módulos - 48/96P. 360x260x135mm
L#AMS11/6	Arm. Mural AMS-11 vacía - 6 Módulos - 72/144P. 360x300x200mm
L#AMS11/8	Arm. Mural AMS-11 vacía - 8 Módulos - 96/192P. 360x300x245mm
L#AMS11M-12SCAeap-2D	Módulo P/AMS-11 (Equip.: Caset+Pigtail+Adap.) 12p. x SM SC/APC Sx

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

Cajas terminales XBOX



Referencia	Producto
L#XB4-SCS	Caja mural metal X4 4p.SCS / 8p.LCD (vacía)
L#XB8-SCS	Caja mural metal X8 8p.SCS / 16p.LCD (vacía)
L#XB16-SCS	Caja mural metal X16 16p.SCS / 32p.LCD (vacía)
L#XB24-SCS	Caja mural metal X24 24p.SCS / 48p.LCD (vacía)
L#XB36-SCS	Caja mural metal X36 36p.SCS / 72p.LCD (vacía)
L#XB4-4SCAeap-2D	Caja mural metal X4 (Equip.: Adap.+Pig.) 4p. x SM SC/APC
L#XB8-6SCAeap-2D	Caja mural metal X8 (Equip.: Adap.+Pig.) 6p. x SM SC/APC
L#XB8-8SCAeap-2D	Caja mural metal X8 (Equip.: Adap.+Pig.) 8p. x SM SC/APC
L#XB16-16SCAeap-2D	Caja mural metal X16 (Equip.: Adap.+Pig.) 16p. x SM SC/APC
L#XB24-24SCAeap-2D	Caja mural metal X24 (Equip.: Adap.+Pig.) 24p. x SM SC/APC
L#XB36-36SCAeap-2D	Caja mural metal X36 (Equip.: Adap.+Pig.) 36p. x SM SC/APC

Cajas para registro secundario FT-MT y FT-PL



Referencia	Producto
L#FT-PL01	Caja de distribución plástica para registro secundario: 12 fibras
L#FT-MT01	Caja de distribución metálica para registro secundario: 48 fibras

Cajas para registro secundario OMI



Referencia	Producto
L#OMI-AS	Caja registro secundario 4 fibras
L#OMI-BS	Caja registro secundario 8 fibras
L#OMI-CS	Caja registro secundario 24 fibras

Rosetas de fibra óptica



Referencia	Producto
L#PT01	Roseta FO terminal de red (vacía)
L#PT02	Roseta FO terminal de red (vacía)
L#PT04	Roseta FO terminal de red (vacía)
L#PT01-11SCA	Roseta FO terminal de red (Equip.: Adap. + Pig.) 1p x SM SC/APC
L#PT01-22SCA	Roseta FO terminal de red (Equip.: Adap. + Pig.) 2p x SM SC/APC
L#PT01-1SCA	Roseta FO terminal de red (Equip.: Adap.) 1p x SM SC/APC
L#PT01-2SCA	Roseta FO terminal de red (Equip.: Adap.) 2p x SM SC/APC



Repartidores exterior OMX



Referencia	Producto
L#OMX4	Caja Reg. Sec. 140x40x185mm 4p.SCS + 8 FUS. (vacía)
L#OMX12	Caja Reg. Sec. 200x60x257mm 12p.SCS / 24p. LCD (vacía)
L#OMX24	Caja Reg. Sec. 245x78x304mm 24p. SCS / 48p. LCD (vacía)
L#OMX48	Caja Reg. Sec. 330x95x400mm 48p. SCS / 96p. LCD (vacía)
L#OMX4-4SCAeap-2D	Caja Reg. Sec. 8 FUS. 140x40x185mm (Equip.: Pigtail + Adap.) 4p. x SM SC/APC
L#OMX12-12SCAeap-2D	Caja Reg. Sec. 200x60x257mm (Equip.: Pig + Adap.) 12p. x SM SC/APC
L#OMX24-24SCAeap-2D	Caja Reg. Sec. 245x78x304mm (Equip.: Pig + Adap.) 24p. x SM SC/APC
L#OMX48-48SCAeap-2D	Caja Reg. Sec. 330x95x400mm (Equip.: Pig + Adap.) 48p. x SM SC/APC

ofp3@oifp3.com

Cajas de empalme exterior horizontal IP 68



Referencia	Producto
L#KM1-12	300X115X38mm - Entradas: 4 puertos (2X2) hasta 10mm dia. - 12FO
L#KM6-144-48	432X186X100mm - 2 Caset -Entradas: 6 puertos (2x3) hasta 20mm dia. - 48FO
L#KM6-144-96	432X186X100mm - 4 Caset -Entradas: 6 puertos (2x3) hasta 20mm dia. - 96FO

Cajas de empalme exterior verticales IP 68



Referencia	Producto
L#KMC1-96	KMC1 - 200x250x90mm - 4 Caset - Entradas: 2PT hasta 14mm dia. 48/96 FO
L#KMC2-48	KMC2 - 200x300x85mm - 4 Caset - Entradas: 6PT hasta 21mm dia. 48 FO
L#KMC2-416	KMC2 - 305x216x107mm - 4 Caset - Entradas: 2PT hasta 12mm dia. 16 FO
L#KMC2-416-16SCAeap-2D	KMC2-416 # 305x216x107mm - 1 Caset - Entradas: 2PT hasta 12mm dia. - 16p. x SC/APC
L#KMC2-416-16SCAeap-2D	KMC2-416 # 305x216x107mm - 1 Caset (Equip.: Adap.) - 16p. x SC/APC
L#KMC2-416-16SCAeap-72	KMC2-416 # 305x216x107mm - 1 Caset - Entradas: 2PT hasta 12mm dia. - 16p. x SC/APC
L#KMC2-416-16SCAeap-72	KMC2-416 # 305x216x107mm - 1 Caset (Equip.: ADAP.) - 16p. x SC/APC

Referencia	Producto
L#SC/FD-3A	H540-Ø210mm - 4*20mm+10V 40*60mm - Caset: 4 - N° Fibra: 72
L#SC/FD-3J	H300-Ø180mm - 3*16mm+10V 45*30mm - Caset: 4 - N° Fibra: 48

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

Referencia	Producto
L#SC/rMAX-SXX-NN	Torpedo FO rMax-S16 - H492-Ø265mm - 6*30mm+10V 82*30mm
L#SC/sMAX1-FD6-NN	Torpedo FO sMAX-16 - H432*279*150mm - 6*30mm+10V 80*40mm

bitelgroup@bitelgroup.com

Caja de abonado FTTH KMC Fast

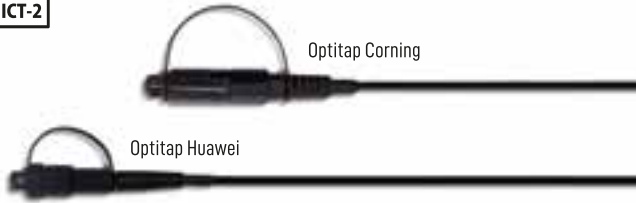


Referencia	Producto
L#KF1	KF1 # 320x210x87mm - 3 Cast - 16SCSx - 36FO (vacía)
L#KF1-16SCAeap-72	KF1 # 320x210x87mm - 3 Cast - 36FO (Equip.: Adap.+Pig.) - 16p. x SC/APC G657
L#KF1-16SCAeap-72	KF1 # 320x210x87mm - 3 Cast - 36FO (Equip.: Adap.) - 16p. x SC/APC G657
L#KF2	KF2 # 180x288x83mm - 1 Cast - 16SCSx - 36FO (vacía)

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)



Drop de abonados



Referencia	Producto
P(F)-SCA-S7-BSI-020	1/2 Drop. Int. LD-BSI/KMC-Fast, 1 x SC/APC G657, 20m
P(F)-SCA-S7-BSI-030	1/2 Drop. Int. LD-BSI/KMC-Fast, 1 x SC/APC G657, 30m
P(F)-SCA-S7-BSI-040	1/2 Drop. Int. LD-BSI/KMC-Fast, 1 x SC/APC G657, 40m
P(F)-SCA-S7-BSI-050	1/2 Drop. Int. LD-BSI/KMC-Fast, 1 x SC/APC G657, 50m
P(H)-SCA-SM-30-S-30	1/2 Drop Blindado HMF SM Sx 2.8mm SC/APC, 30m
P(H)-SCA-SM-30-S-50	1/2 Drop Blindado HMF SM Sx 2.8mm SC/APC, 50m
P(H)-SCA-SM-30-S-70	1/2 Drop Blindado HMF SM Sx 2.8mm SC/APC, 70m
P-SCA-S7-S/Bsi-30	1/2 Drop Negro/Blanco SM Sx SC/APC, 30m
P-SCA-S7-S/Bsi-50	1/2 Drop Negro/Blanco SM Sx SC/APC, 50m
P-SCA-S7-S/Bsi-70	1/2 Drop Negro/Blanco SM Sx SC/APC, 70m

Roseta con cable de abonado interior/exterior



Referencia	Producto
P-SCA-72-D/BSh/OPTea-030	1/2 Drop LD-BSI con 1 x SC/APC - 30m
P-SCA-72-D/BSh/OPTea-050	1/2 Drop LD-BSI con 1 x SC/APC - 50m
P-SCA-72-D/BSh/OPTea-070	1/2 Drop LD-BSI con 1 x SC/APC - 70m

Mangueras conectorizadas - Hasta 144 fibras



Fabricación a medida de conectorizados

Referencia	Producto
FQ-XXX-XXX-XX-04-XXX	Fanquick - 4F
FQ-XXX-XXX-XX-06-XXX	Fanquick - 6F
FQ-XXX-XXX-XX-08-XXX	Fanquick - 8F
FQ-XXX-XXX-XX-12-XXX	Fanquick - 12F
FQ-XXX-XXX-XX-16-XXX	Fanquick - 16F
FQ-XXX-XXX-XX-24-XXX	Fanquick - 24F

Pigtails y latiguillos



Referencia	Producto
P-SCA-SM-10-S-01	Pigtail 1mm SM SC/APC, 1.0m
P-SCA-S71-10-S-01	Pigtail 1mm G657 SC/APC, 1.0m
P-SCA-SCA-2D-28-S-01	Patch SM Sx 2.8mm SC/APC-SC/APC, 1m
P-SCA-SCA-2D-28-S-02	Patch SM Sx 2.8mm SC/APC-SC/APC, 2m
P-SCA-SCA-2D-28-S-03	Patch SM Sx 2.8mm SC/APC-SC/APC, 3m

* Otros modelos disponibles en stock (consultar)

Splitter óptico



Producto	Referencia	
	CON Conector	SIN Conector
Splitter PLC 1x4 SC/APC, 1m.	SP-72-14-C-01	SP-72-14-0-01
Splitter PLC 1x8 SC/APC, 1m.	SP-72-18-C-01	SP-72-18-0-01
Splitter PLC 1x16 SC/APC, 1m.	SP-72-116-C-01	SP-72-116-0-01

Adaptadores ópticos (Simple, doble, cuadruplex)



Referencia	Producto
AD-S-109	SC/APC Simplex con tapa amovible
AD-S-112	SC/APC Simplex
AD-D-107	SC/APC Duplex
AD-S-102	LC/APC Duplex
AD-Q-101	LC/APC Cuadruplex

Atenuadores - 3 a 20db



Referencia	Producto
AT-SCA-SM-05	Atenuador SC/APC SM- 5dB

Conectores mecánicos SC, ST, LC



Referencia	Producto
CO#03P-SCA1-2D	SC/APC
CO#03P-STP1-M1	ST/UPC



Equipos



Referencia	Producto
E#3105P	Lápiz óptico detector de averías 650nm - 10uW
E#BL-2D-500	Bobina FO Lanzamiento SM, 500m
E#BL-2D-1000	Bobina FO Lanzamiento SM, 1000m
E#C-X1	Cortadora de precisión, automática
E#S-X1	Fusionadora profesional Ali. Núcleo + cortadora
E#31-533NT	Fuente FO 1310; 1490; 1550dBm + VFL. 10mW
E#32-000BN	Medidor FO-B: -50~+26dBm
E#32-000BR	Medidor O-B: -50~+26dBm + Testeador RJ11-RJ45
E#32-001BR	Medidor FO-B: -50~+26dBm + VFL.1mW + Testeador RJ11-RJ45
E#32-003AR	Medidor FO-A: -70~+10dBm + VFL.10mw + Testeador RJ11-RJ45
E#33-131AR	Medidor FO Identificación Automática + Testeador RJ11-RJ45

Herramientas



Referencia	Nº	Producto
HR#FO-CFS2	1	Alicate de pelado, tamaño 3 galgas
HR#FO-03S	2	
HR#FO-SLIT-001	3	Cortadora longitudinal de tubo holgado (Ø1.5-3.3mm)
HR#FO-SLIT-002	3	Cortadora longitudinal de tubo holgado (Ø4.5-11.0mm)
HR#FO-45-162	4	Sangradora de tubo holgado (Ø2.0-3.0mm)
HR#FO-45-163	4	Sangradora de tubo holgado (Ø3.2-5.6mm)
HR#FO-4231	5	Alicate para corte de fleje de cable flexible miniflex
HR#FO-218	6	Peladora de funda longitudinal + transversal
HR#FO-01F	7	Alicate de pelado para cable plano PSS
HR#FO-11S	8	Cortadora longitudinal (2 lados) para armadura metálica
HR#TJ-01	9	Tijera para kevlar
HR#TJ-02	9	Ceramica para kevlar

Consumibles de limpieza



Referencia	Nº	Producto
CS#AD-SW-250-03	1	Bastoncillos para limpieza de fibra pro (50uds/bolsa)
CS#AD-SW-250-01	1	Bastoncillos para limpieza de fibra eco (50uds/bolsa)
CS#AD-SW-125-02	1	Bastoncillos FO para adaptador - PRO (50uds)
CS#CRR-CLN	2	Carrete de limpieza para conectores ópticos
CS#CRR-CLN-TAPE	3	Cinta de repuesto para carrete de limpieza
CS#ALC-IPAW	4	Toallitas con alcohol (50uds/bolsa)
CS#ALC-DIS	5	Dispensador de alcohol 250cc
CS#ALC-ISO-01	5	Botella de alcohol isopropílico, 1 litro (€/L)
CS#ALC-ISO-05	5	Garrafa de alcohol isopropílico, 5 litros (€/L)
CS#DES-FO	6	Desengrasante de cables, 1 litro (€/L)
CS#AIR-COMP	7	Bote de aire comprimido
CS#PENP2.5	8	Push pencleaner 2.5mm
CS#PENP1.25	8	Push pencleaner 1.25mm
CS#PFO-280	9	Caja de pañuelos de limpieza

Compatibilidad de **Mecanismos Keystone Bitel** con otras marcas

MARCA	SERIE	REFERENCIA
UNEX	U24X y U42X	9375X-X
NIESSEN	General	3262018
LEGRAND	Galea	77 58 85 78610
SIMON	Simon - 27 Simon - 31 Simon - 75 Simon - 82 Simon - K45 Cima	27486-35 31089-60 75589-60 82006-30 75001-39 (5000-89) 500000089-030 MD64
SCHNEIDER	New Unica Unica Elegance	U9.464.18 MGU9.460.18 MTN4566
EFAPEL		21976 (21440) 45976SBR
BIC		23682-2 19682-1 18586- 23586-
HAGER	Lumina 2	WL2320 454105



Módulos SFP

1

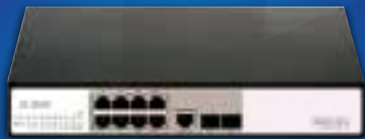
- Módulos SFP 155M de 20Km
- Módulos SFP 1.25 Gb de 40Km hasta 80km
- Módulos SFP 1.55 M / 1.25 Gb y Bidi



- 2 SFP 1.25Gb CWDM/DWDM de 40Km a 80Km
- 3 SFP 10Gb y 10Gb CWDM/DWDM de 10Km a 100Km
- 4 XFP 10Gb CWDM/DWDM de 40Km a 80Km
- 5 QSFP,CFP y CFP2 de 40Gb y 100Gb CWDM/DWDM de 0.2Km a 40Km

ofp3@ofp3.com

Switch & Switch PoE+ de 4 a 24 puertos



- A\3106P-2GP-2SFP-150W
6*10/100 (POE/POE+);
2*10/100/1000 (POE/POE+);
2*1000 SFP



- A\3114P-2GP-2SFP-300W
14*10/100(POE/POE+);
2*10/100/1000(POE/POE+);
2*1000 SFP



- A\3120P-4GP-2SFP-450W
20*10/100(POE/POE+);
4*10/100/1000(POE/POE+);
2*1000 SFP

Transmisores de video



1 a 16 canales.
También en **HDMI**



Conversores de medio



Monomodo



Multimodo

Switch industrial



Panel DIN 19"-2U para magneto térmicos



bitelgroup@bitelgroup.com

GRUPO BITEL

Paseo De La Acacia 30

Polígono Industrial La Mora - 47193

La Cistérniga - Valladolid

Tel: + 34 983 403 907

bitelgroup@bitelgroup.com

www.bitelgroup.com

