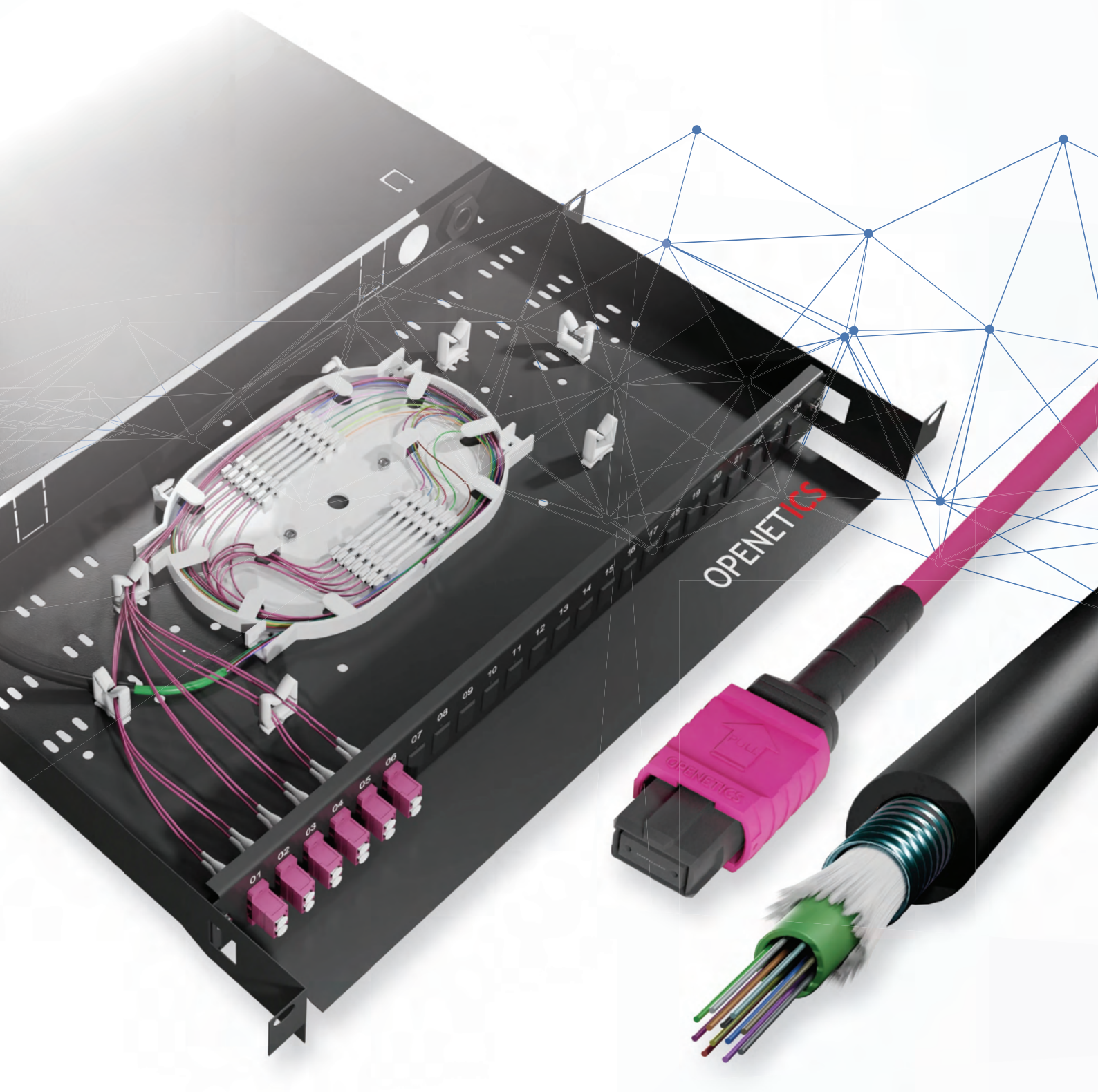


OPENETICS

# Catálogo 2025

Fibra Óptica



# SOMOS OPENETICS

Fabricamos sistemas de cableado estructurado de cobre y fibra óptica para redes de "última generación", con un rendimiento superior conforme a los estándares ANSI/TIA-568-C2 e ISO/IEC 11801.

"We build the present,  
we plan the future  
since 1998."

Avalan nuestro sistema de calidad



Los sistemas integrales de cableado estructurado de OPENETICS cumplen las normativas internacionales



Guía de colores de las Euroclases CPR (Construction Products Regulation)



Nivel de reacción al fuego



Menor prestación

Mayor prestación



ESPECIALIZACIÓN QUE SE COMPLEMENTA,  
FUERZA QUE SE MULTIPLICA



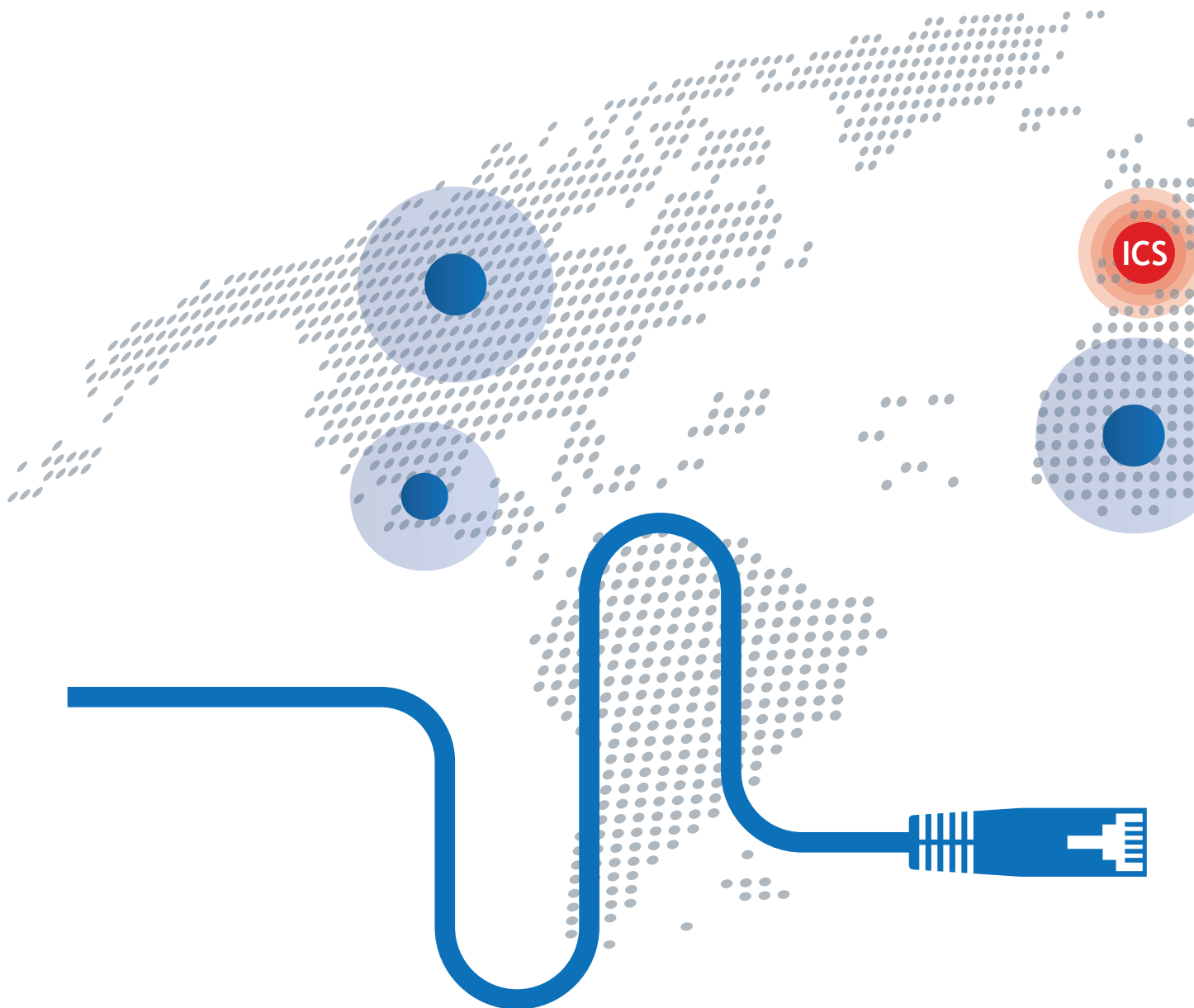
**OPENETICS**

Desde 2024, OPENETICS forma parte de **CAE Groupe**, grupo francés líder en soluciones de cableado y conectividad que opera en mercados tan diversos como edificios inteligentes –tanto del **sector terciario como residencial**–, **industrial, marítimo y offshore, nuclear e infraestructuras, militar, sanitario y de entretenimiento.**

Recientemente también se ha incorporado al grupo la empresa española **Ekselans (EK)**, especializada en I+D+i, ingeniería de software, diseño electrónico y fabricación de soluciones profesionales para el sector de las telecomunicaciones. Para conocer más sobre la gama de productos de Ekselans (EK), puedes consultar su catálogo en [www.ek.plus](http://www.ek.plus)



# Presencia Mundial

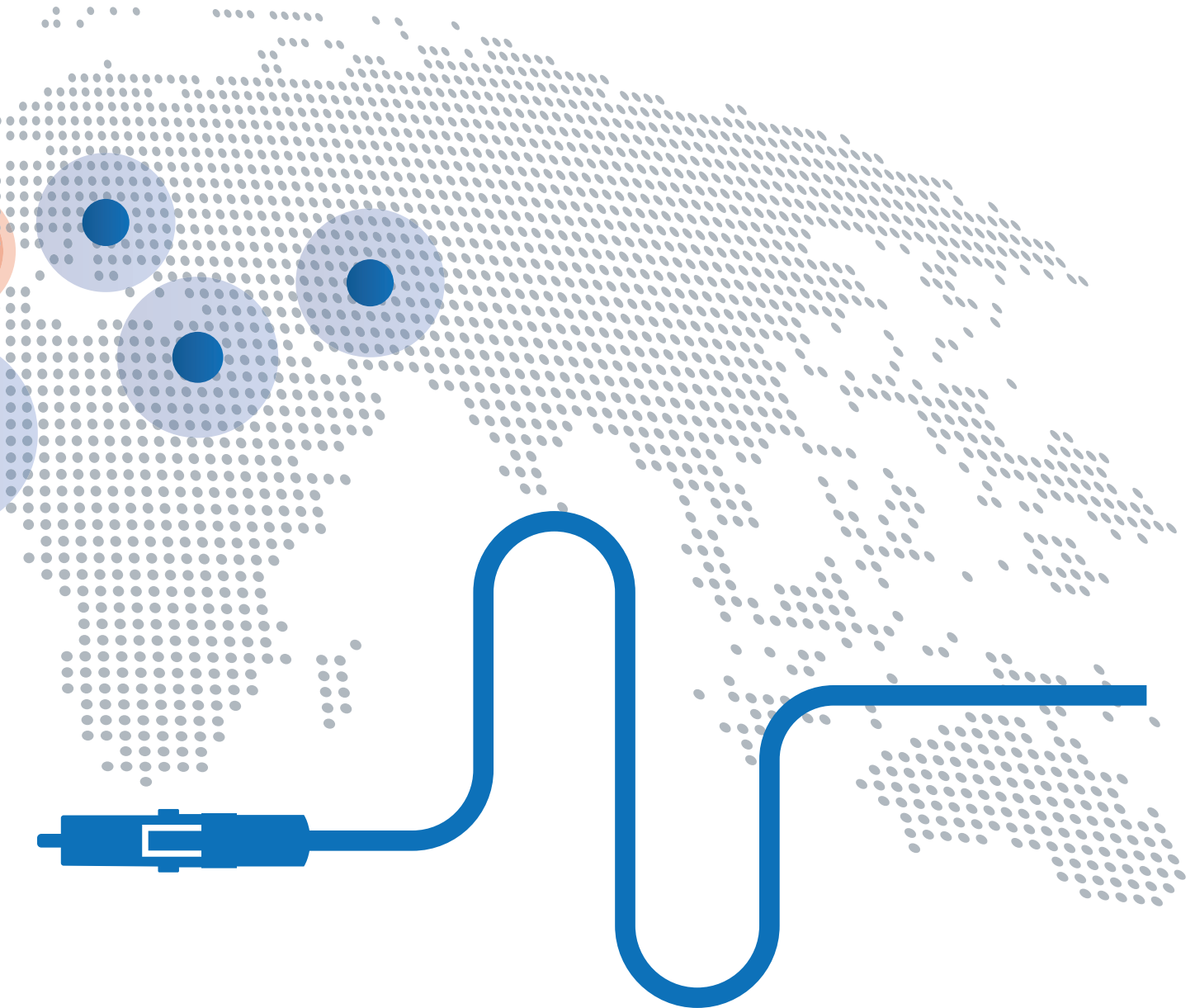


**+400 millones**  
metros de cable instalado

**+20 millones**  
conectores RJ45 instalados

**+10 mil**  
instalaciones en el mundo

Proyectos VDI en  
**más de 50 países**



**+50**

países

**+3.200**

distribuidores

**+2.000**

integradores certificados



# Sistemas VDI 360°

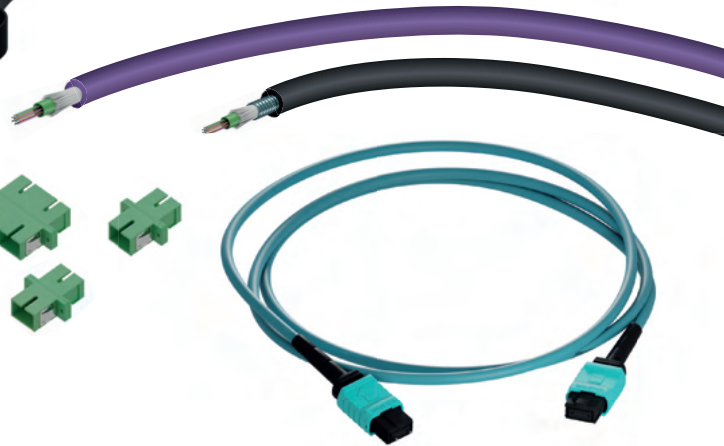
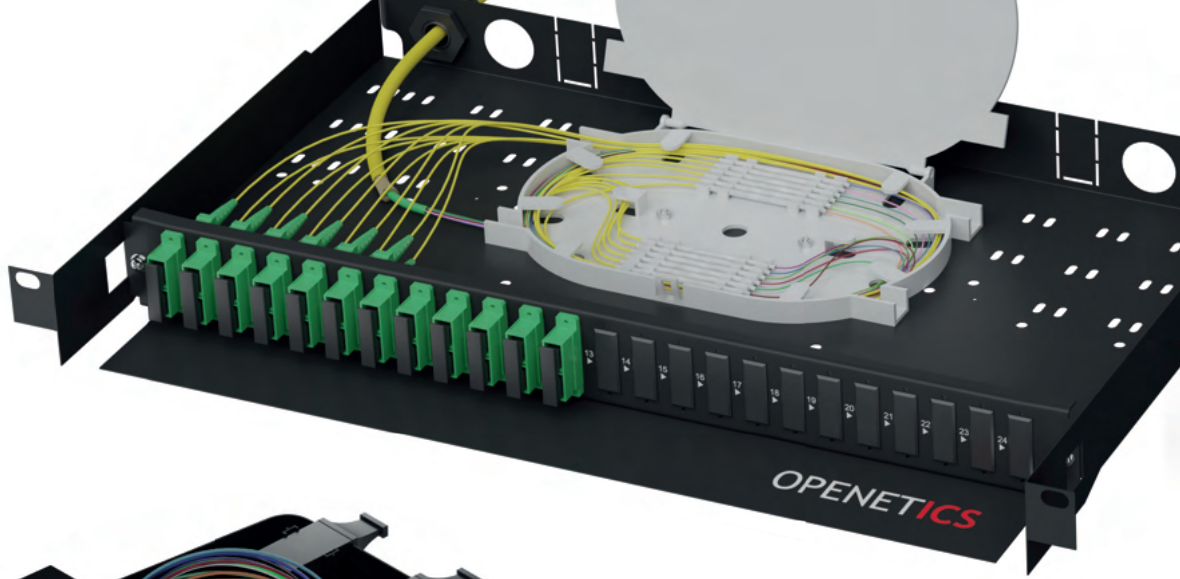


PDU & iPDU

OPEN  
Voz y

Armarios rack 19"





Fibra óptica

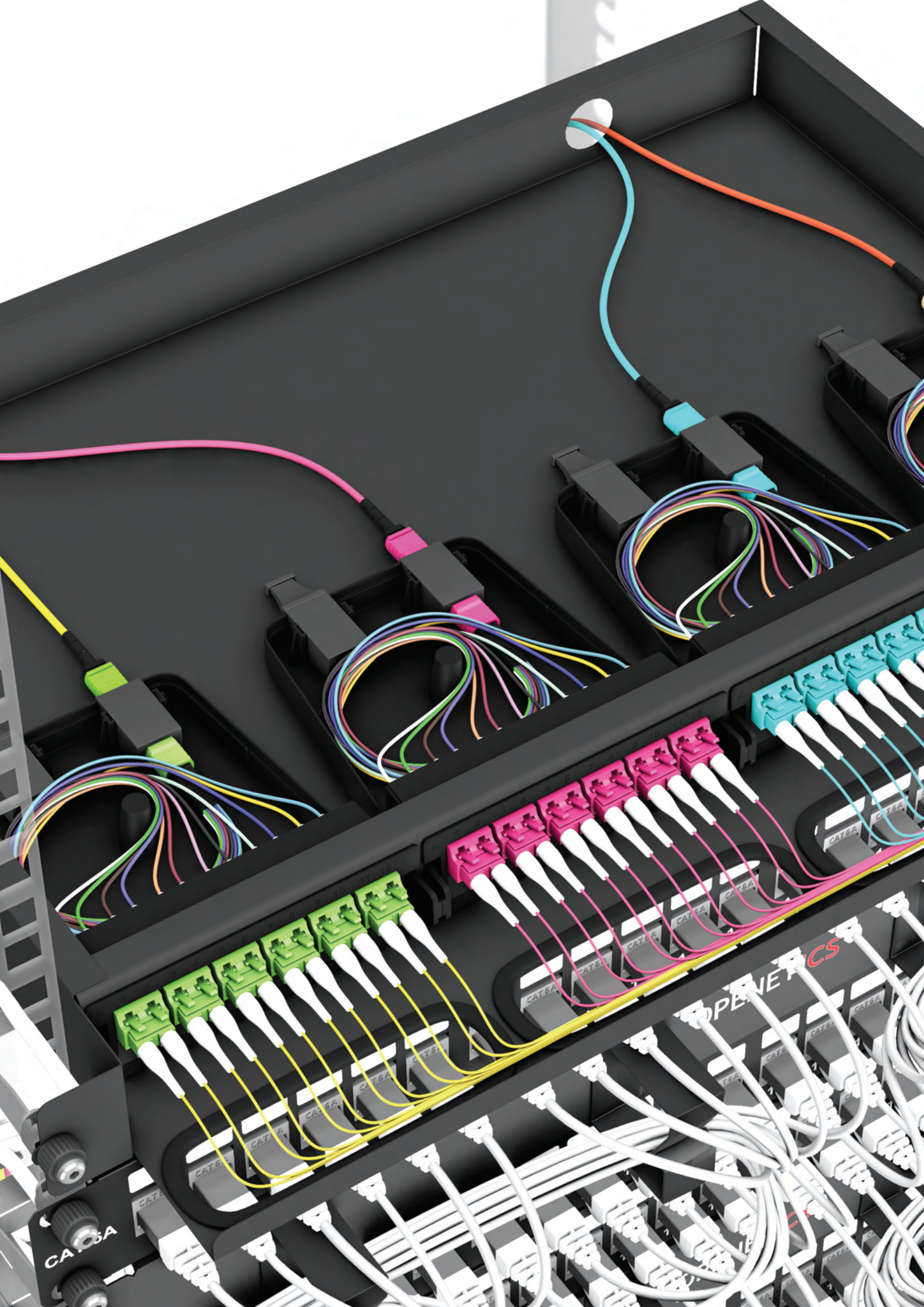
ETICS  
Datos



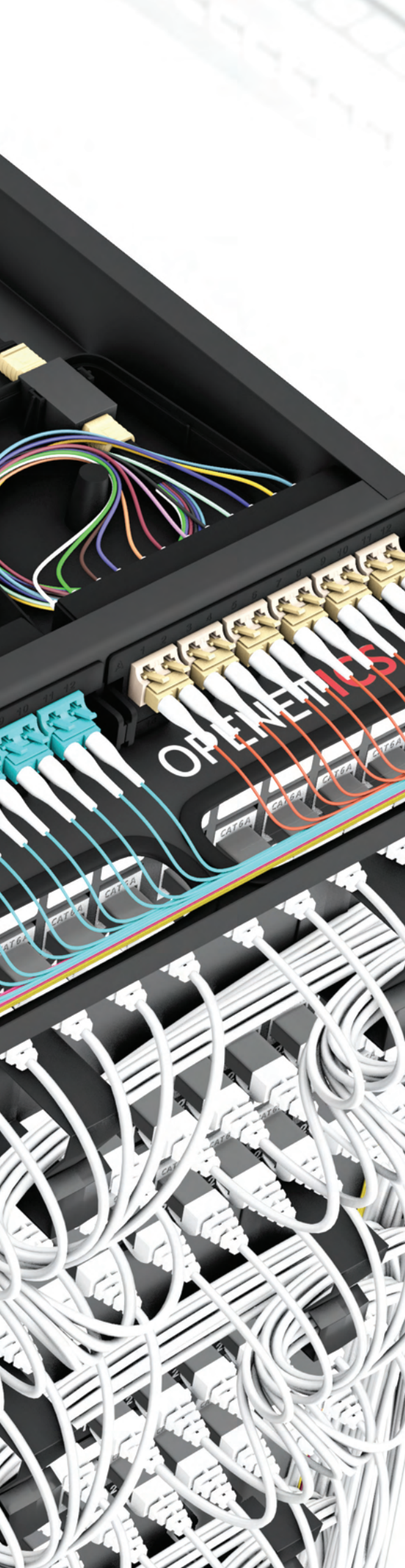
Sistemas de cobre











## Sistemas de Cableado Estructurado de Fibra Óptica

Fibra óptica multimodo	10
Fibra óptica monomodo	19
Troncales de fibra óptica MPO (Multifiber Push On)	23
Bandejas distribuidoras, cajas terminales y cajas de empalme	24
Productos modulares para carril DIN	25
Convertidores de fibra óptica	25
Reflectómetros ópticos OTDR	26
Medidores de fibra óptica y de ICT-2	26
Fusionadoras	27
Herramientas de fusión e instalación	27

Abreviaturas de la tarifa 2025:

**E** HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

**N** NOVEDAD

**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO OM1 LSZH**



Ref. 05014



Cables Fibra Óptica Multimodo OM1 Armado Dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 μm Estructura holgada, color negro <span style="color: orange;">E</span>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 μm OM2 8 fibras	05013	1
Cable Fibra Óptica armado dieléctrico Eca LSZH 62,5/125 μm OM2 12 fibras	05014	1

**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO OM2 LSZH**



Ref. 05183



Cables Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Cca LSZH 50/125 μm Estructura holgada, color negro <span style="color: orange;">E</span>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM2 6 fibras	05181	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM2 8 fibras	05182	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM2 12 fibras	05183	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM2 24 fibras	05115	1



Ref. 04908



Cables Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 μm Estructura holgada, color negro <span style="color: orange;">E</span>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 μm OM2 12 fibras	04908	1
Cable Fibra Óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 μm OM2 24 fibras	04910	1

**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO OM3 LSZH**



Ref. 05163



Cables Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Cca LSZH 50/125 μm Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM3 4 fibras	05160	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM3 6 fibras	05161 <span style="color: orange;">E</span>	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM3 8 fibras	05162	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM3 12 fibras	05163	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM3 16 fibras	05164	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM3 24 fibras	05165	1

fibra óptica | multimodo



Ref. 04995



**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO OM3 LSZH**

Cables Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Dieléctrico Eca LSZH 50/125 μm con Estructura holgada, color negro <span style="color: orange;">E</span>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado dieléctrico Eca LSZH 50/125 μm OM3 6 fibras	04995 <span style="color: orange;">E</span>	1



Ref. 05153



**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO DIELECTRICO OM4 LSZH**

Cables Fibra Óptica Multimodo OM4 Armado Dieléctrico Cca LSZH 50/125 μm Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM4 4 fibras	05150	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM4 6 fibras	05151 <span style="color: orange;">E</span>	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM4 8 fibras	05152	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM4 12 fibras	05153	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM4 16 fibras	05154	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 50/125 μm OM4 24 fibras	05155	1

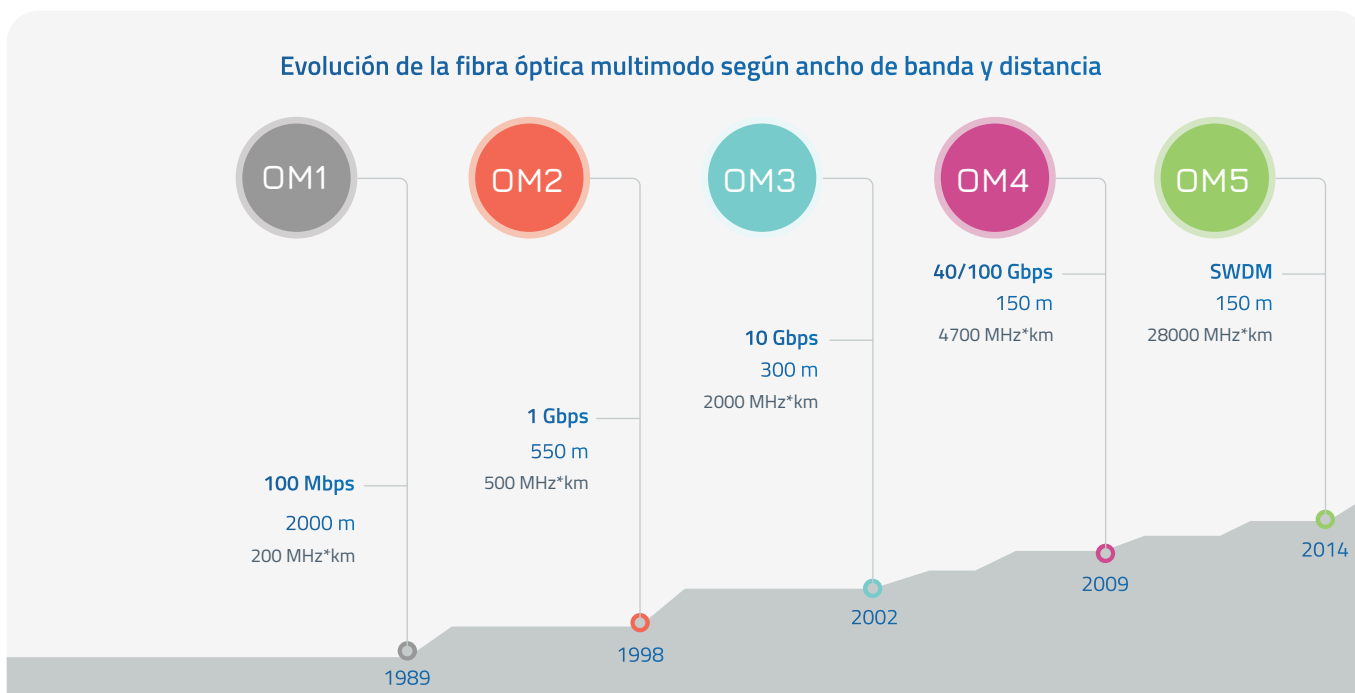


Ref. 05083



Cables Fibra Óptica Multimodo OM4 Armado Dieléctrico Dca LSZH 50/125 μm Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 μm OM4 4 fibras	05080	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Dca s1a, d1, a1 LSZH 50/125 μm OM4 12 fibras	05083	1

**Evolución de la fibra óptica multimodo según ancho de banda y distancia**



fibra óptica | multimodo



**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO METÁLICO EXTERIOR**



Ref. 05025



Cables Fibra Óptica Multimodo OM1 Armado Metálico Exterior Fca 62,5/125 μm Estructura holgada, color negro <sup>E</sup>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 62,5/125 μm OM1 4 fibras	05021	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 62,5/125 μm OM1 6 fibras	05022	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 62,5/125 μm OM1 8 fibras	25024	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 62,5/125 μm OM1 12 fibras	05025	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 62,5/125 μm OM1 24 fibras	05027	1



Ref. 14914



Cable Fibra Óptica Multimodo OM2 Armado Metálico Exterior Fca 50/125 μm Estructura holgada, color negro <sup>E</sup>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 50/125 μm OM2 6 fibras	14912	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 50/125 μm OM2 8 fibras	14913	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 50/125 μm OM2 12 fibras	14914	1
Cable Fibra Óptica armado metálico exterior Fca 50/125 μm OM2 24 fibras	14916	1



Ref. 14965



Cable Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Metálico Fca 50/125 μm Estructura holgada, color negro <sup>E</sup>	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 50/125 μm OM3 8 fibras	14962	1
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 50/125 μm OM3 24 fibras	14965	1

**CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO ARMADO METÁLICO PE UV (No propagador de llama)**



Ref. 14968



Cable Fibra Óptica Multimodo OM3 Armado Metálico PE UV Eca 50/125 μm Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM3 4 fibras	14966	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM3 8 fibras	14967	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM3 12 fibras	14968	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM3 16 fibras	14969	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM3 24 fibras	14970	1



Ref. 14973



Cable Fibra Óptica Multimodo OM4 Armado Metálico PE UV Eca 50/125 μm Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM4 4 fibras	14971	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM4 8 fibras	14972	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM4 12 fibras	14973	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM4 16 fibras	14974	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 50/125 μm OM4 24 fibras	14975	1

desde 8 hasta 72 fibras

# Cables troncales de fibra óptica **MPO**

● OM3 | ● OM4 | ● OM5 | ● OS2

- Optimiza la gestión del cableado.
- Reduce los costes de instalación.
- Minimiza los residuos.
- Ideal para CPD y salas de comunicaciones.

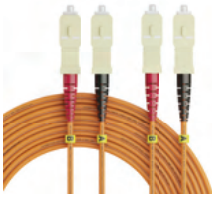


Más info  
MPO

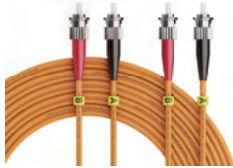
**OPENETICS**

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

Ref. 5078



Ref. 5062



Ref. 4917



Ref. 4918



Ref. 4919



Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM1 62,5/125 µm Pulido PC, color naranja <span style="color: orange;">E</span>	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 2 m	5078	1
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 3 m	5078/3	1
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 5 m	5078/5	1
Latiguillo bifibra SC-SC 62,5/125 10 m	5078/10	1
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 1 m	5062/1	1
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 2 m	5062	1
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 10 m	5062/10	1
Latiguillo bifibra ST-ST 62,5/125 16 m	5062/16	1
Latiguillo bifibra ST-SC 62,5/125 1 m	5074/1	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 1 m	4917/1	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 2 m	4917	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 3 m	4917/3	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 5 m	4917/5	1
Latiguillo bifibra LC-SC 62,5/125 10 m	4917/10	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 0,5 m	4918/0,5	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 1 m	4918/1	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 2 m	4918	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 3 m	4918/3	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 4 m	4918/4	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 5 m	4918/5	1
Latiguillo bifibra ST-LC 62,5/125 10 m	4918/10	1
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 62,5/125 2 m	5070	1
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 62,5/125 3 m	5071/3	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 1 m	4919/1	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 2 m	4919	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 3 m	4919/3	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 5 m	4919/5	1
Latiguillo bifibra LC-LC 62,5/125 10 m	4919/10	1

fibra óptica | multimodo



Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM2 50/125 µm Pulido PC, color naranja <b>E</b>	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 2 m	4920	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 3 m	4920/3	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 5 m	4920/5	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 10 m	4920/10	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 20 m	4920/20	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 80 m	4920/80	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 2 m	4921	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 5 m	4921/5	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 10 m	4921/10	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 1 m	4922/1	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 2 m	4922	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 3 m	4922/3	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 5 m	4922/5	1
Latiguillo bifibra MTRJ-MTRJ 50/125 2 m	4923	1
Latiguillo bifibra MTRJ-SC 50/125 2 m	4924	1
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 50/125 2 m	4925	1
Latiguillo bifibra MTRJ-ST 50/125 5 m	4925/5	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 1 m	4926/1	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	4926	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 3 m	4926/3	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 5 m	4926/5	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 10 m	4926/10	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 1 m	4927/1	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 2 m	4927	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 3 m	4927/3	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 5 m	4927/5	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 1 m	4928/1	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	4928	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 3 m	4928/3	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 5 m	4928/5	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 10 m	4928/10	1

Ref. 4920



Ref. 4922



Ref. 4926

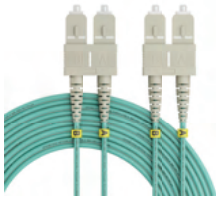


Ref. 4928



fibra óptica | multimodo

Ref. 4929



Ref. 4933



Ref. 4930



Ref. 50690



Ref. 50695



Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM3 50/125 µm Pulido PC, color aqua	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 2 m	4929	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 3 m	4929/3	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 5 m	4929/5	1
Latiguillo bifibra SC-SC 50/125 10 m	4929/10	1
Latiguillo bifibra ST-ST 50/125 2 m	5176 <span style="color: orange;">E</span>	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 2 m	5156 <span style="color: orange;">E</span>	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 1 m	4933/1	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	4933	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 3 m	4933/3	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 5 m	4933/5	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 10 m	4933/10	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 1 m	4930/1	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	4930	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 3 m	4930/3	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 5 m	4930/5	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 10 m	4930/10	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 2 m	4937 <span style="color: orange;">E</span>	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 3 m	4937/3	1

Latiguillos de Fibra Óptica Multimodo OM4 50/125 µm Pulido PC, color violeta	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 1 m	50690/1	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 2 m	50690	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 3 m	50690/3	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 5 m	50690/5	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 7,5 m	50690/7,5	1
Latiguillo bifibra LC-LC 50/125 8 m	50690/8	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	50695	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 3 m	50695/3	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 15 m	50695/15	1
Latiguillo bifibra ST-LC 50/125 2 m	50697 <span style="color: orange;">E</span>	1
Latiguillo bifibra ST-SC 50/125 2 m	50698 <span style="color: orange;">E</span>	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 1 m	50696/1	1
Latiguillo bifibra LC-SC 50/125 2 m	50696	1

Ref. 51029

**CONECTORES PREPULIDOS "FAST" PARA FIBRA ÓPTICA**

Conectores FAST para Fibra Óptica Multimodo OM1	Ref.	U/Emb.
Conector FAST multimodo OM1 SC pulido PC 62,5/125 0,9 mm	51029	1
Conectores FAST para Fibra Óptica Multimodo OM2	Ref.	U/Emb.
Conector FAST multimodo OM2 SC pulido PC 50/125 3 mm	51028	1
Conectores FAST para Fibra Óptica Multimodo OM3	Ref.	U/Emb.
Conector FAST multimodo OM3 SC pulido PC 50/125 OM3 0,9 mm	51034	1
Conector FAST multimodo OM3 LC pulido PC 50/125 OM3 0,9 mm	51033	1
Microtubo para conectores FAST	Ref.	U/Emb.
Microtubo 900/250 um para conector FAST 0,9 mm (10 m)	51035	1

**EMPALMES MECÁNICOS**

Ref. 50481



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

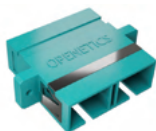
**PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO**

Ref. 5076



Pasamuros Multimodo	Ref.	U/Emb.
Pasamuro multimodo OM2 ST/ST simple	5055	1
Pasamuro multimodo OM2 SC/SC simple	5076	1
Pasamuro multimodo OM2 FC/FC simple	5079	1
Pasamuro multimodo OM2 ST/ST doble	5101	1
Pasamuro multimodo OM2 SC/SC doble	5060	1
Pasamuro multimodo OM2 SC/ST doble	5050	1
Pasamuro multimodo OM2 LC/LC doble	5087	1
Pasamuro multimodo OM3 SC/SC simple	5089	1
Pasamuro multimodo OM3 SC/SC doble	5090	1
Pasamuro multimodo OM3 LC/LC doble	5093	1
Pasamuro multimodo OM4 SC/SC simple	5489	1
Pasamuro multimodo OM4 SC/SC doble	5490	1
Pasamuro multimodo OM4 LC/LC doble	5493	1

Ref. 5090



Ref. 5493





**PIGTAILS MULTIMODO**

Ref. 5061



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

Ref. 5159



Pigtail Multimodo OM2 [50/125 μm] Pulido PC, color naranja <sup>E</sup>	Ref.	U/Emb.
Pigtail multimodo OM2 [50/125 μm], ST/PC, de 1 m	50551	1
Pigtail multimodo OM2 [50/125 μm], SC/PC, de 1 m	5159	1
Pigtail multimodo OM2 [50/125 μm], LC/PC, de 1 m	50550	1

Ref. 50560



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

Ref. 50575



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

Ref. 50951



Pigtail Multimodo OM5 [50/125 μm] Pulido PC, color lima <sup>N</sup>	Ref.	U/Emb.
Pigtail multimodo OM5 [50/125 μm], SC/PC, de 1 m	50950 <sup>N</sup>	1
Pigtail multimodo OM5 [50/125 μm], LC/PC, de 1 m	50951 <sup>N</sup>	1

## CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO DIELECTRICO OS2 LSZH

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Dieléctrico LSZH Cca 9/125 $\mu\text{m}$ Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 9/125 $\mu\text{m}$ OS2 4 fibras	05170	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 9/125 $\mu\text{m}$ OS2 6 fibras	05171 E	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 9/125 $\mu\text{m}$ OS2 8 fibras	05172	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 9/125 $\mu\text{m}$ OS2 12 fibras	05173	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 9/125 $\mu\text{m}$ OS2 16 fibras	05174	1
Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico Cca s1a, d0, a1 LSZH 9/125 $\mu\text{m}$ OS2 24 fibras	05175	1



Ref. 05173



## CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO ARMADO METÁLICO OS2

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Metálico Fca 9/125 $\mu\text{m}$ Estructura holgada, color negro E	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 9/125 $\mu\text{m}$ 4 fibras	14950	1
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 9/125 $\mu\text{m}$ 6 fibras	14951	1
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 9/125 $\mu\text{m}$ 8 fibras	14952	1
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 9/125 $\mu\text{m}$ 12 fibras	14953	1
Cable Fibra Óptica armado metálico Fca 9/125 $\mu\text{m}$ 24 fibras	14955	1



Ref. 14953



## CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO OS2 ARMADO METÁLICO OS2 PE UV (No propagador de llama)

Cables Fibra Óptica Monomodo OS2 Armado Metálico PE UV Eca 9/125 $\mu\text{m}$ Estructura holgada, color negro	Ref.	U/Emb.
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 9/125 $\mu\text{m}$ 4 fibras	14956	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 9/125 $\mu\text{m}$ 8 fibras	14957	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 9/125 $\mu\text{m}$ 12 fibras	14958	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 9/125 $\mu\text{m}$ 16 fibras	14959	1
Cable Fibra Óptica armado metálico PE UV Eca 9/125 $\mu\text{m}$ 24 fibras	14960	1



Ref. 14958



**CABLE FIBRA ÓPTICA MONOMODO FTTH**



Ref. 49820



Cable Fibra Óptica Multitubo Armado Dieléctrico Dca 9/125 μm Estructura Holgada	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica multitubo armado dieléctrico Dca, s2, d2, a1 9/125 μm 24 fibras cubierta color marfil G-657A2	49820 <b>E</b>	1
Cable fibra óptica 24 fibras ajustadas (2x12) monomodo 900μm G-657A2 LSZH Dca s2 d2 a2, cubierta color amarillo	49825	1
Cable fibra óptica 48 fibras ajustadas (2x24) monomodo 900μm G-657A2 LSZH Dca s2 d2 a2, cubierta color amarillo	49826	1



Ref. 49823



Cable Fibra Óptica Armado Dieléctrico 9/125 μm. Recubrimiento Ajustado	Ref.	U/Emb.
Cable fibra óptica armado dieléctrico 9/125 μm 2 fibras ajustada cubierta color marfil Dca, s2, d2, a1 G-657A2 (bobina 500 m)	49823	500 m
Cable fibra óptica monomodo 900μm 2 fibras G-657A2 FR-LSZH-UV Fca, para exterior, cubierta color negro (bobina 500 m)	49827	500 m

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



Ref. 5168



Ref. 5171



Ref. 5184

Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 μm, color amarillo	Ref.	U/Emb.
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 1 m	5168/1	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 2 m	5168	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 5 m	5168/5	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-PC 9/125 10 m	5168/10	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 1 m	5171/1	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 2 m	5171	1
Latiguillo bifibra SC-PC/SC-APC 9/125 5 m	5171/5	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 1 m	5184/1	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 2 m	5184	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 3 m	5184/3	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 4 m	5184/4	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 5 m	5184/5	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 10 m	5184/10	1
Latiguillo bifibra SC-APC/LC-PC 9/125 20 m	5184/20	1

fibra óptica | monomodo



Latiguillos de Fibra Óptica Monomodo OS2 9/125 $\mu\text{m}$ , color amarillo		Ref.	U/Emb.
 <p>Ref. 5065</p>	Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 1 m	5065/1	1
	Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5065	1
	Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 3 m	5065/3	1
	Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 5 m	5065/5	1
	Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 10 m	5065/10	1
	Latiguillo bifibra LC-PC/LC-PC 9/125 20 m	5065/20	1
 <p>Ref. 5186</p>	Latiguillo bifibra FC-PC/SC-APC 9/125 20 m	5186	1
	Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 2 m	5185	1
	Latiguillo bifibra FC-PC/SC-PC 9/125 3 m	5185/3	1
	Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 1 m	5149/1	1
	Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 2 m	5149	1
	Latiguillo bifibra ST-PC/ST-PC 9/125 5 m	5149/5	1
 <p>Ref. 5155</p>	Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 1 m	5155/1	1
	Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 2 m	5155	1
	Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 3 m	5155/3	1
	Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 5 m	5155/5	1
	Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 10 m	5155/10	1
	Latiguillo bifibra SC-PC/LC-PC 9/125 14 m	5155/14	1
 <p>Ref. 5161</p>	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 1 m	5161/1	1
	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 2 m	5161	1
	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 3 m	5161/3	1
	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 5 m	5161/5	1
	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 8 m	5161/8	1
 <p>Ref. 5169</p>	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 10 m	5161/10	1
	Latiguillo bifibra SC-APC/SC-APC 9/125 90 m	5161/90	1
	Latiguillo bifibra ST-PC/LC-PC 9/125 2 m	5169	1
	Latiguillo bifibra ST-PC/LC-PC 9/125 10 m	5169/10	1

**CONECTORES PREPULIDOS MONOMODO "FAST" PARA FIBRA ÓPTICA**



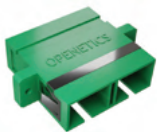
Conectores FAST para Fibra Óptica Monomodo OS2	Ref.	U/Emb.
Conector FAST monomodo OS2 SC pulido APC 9/125 μm 3 mm	51031	1
Conector FAST monomodo OS2 SC pulido APC 9/125 μm 0,9 mm	51030	1
Conector FAST monomodo OS2 LC pulido SPC 9/125 0,9 mm	51032	1

**PASAMUROS PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO**

Ref. 50506



Ref. 50507



Pasamuros Monomodo OS2	Ref.	U/Emb.
Pasamuro monomodo OS2 ST/ST simple	50500	1
Pasamuro monomodo OS2 SC/SC simple	50502	1
Pasamuro monomodo OS2 FC/FC simple	50505	1
Pasamuro monomodo OS2 SC/SC pulido APC simple	50506	1
Pasamuro monomodo OS2 SC/SC pulido APC simple con tapa	50513	1
Pasamuro monomodo OS2 LC/LC doble	5086	1
Pasamuro monomodo OS2 ST/ST doble	50501	1
Pasamuro monomodo OS2 SC/SC doble	50503	1
Pasamuro monomodo OS2 SC/SC pulido APC doble	50507	1
Pasamuro monomodo OS2 SC/ST doble	50504	1

**PIGTAILS MONOMODO**

Ref. 50584



Ref. 50567



Pigtails Monomodo OS2 [9/125 μm], G-657A2 ø 0,9mm Pulidos PC y APC	Ref.	U/Emb.
Pigtail monomodo OS2 ST de 2 m	5164	1
Pigtail monomodo OS2 FC de 2 m	50584	1
Pigtail monomodo OS2 SC de 1 m	50566	1
Pigtail monomodo OS2 LC de 1 m	50567	1
Pigtail monomodo OS2 SC/APC de 1 m	50568 N	1
Pigtail monomodo OS2 SC/APC de 1,5 m	50568/1.5 N	1

fibra óptica | monomodo

### N TRONCALES DE FIBRA ÓPTICA MPO (MULTIFIBER PUSH ON)

Ref. 50808/1



Cables Troncales de Fibra Óptica MPO MM OM3, color aqua	Ref.	U/Emb.
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM3, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	50808/1	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM3, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	50808/3	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM3, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	50808/5	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM3, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	50808/10	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM3, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	50808/50	1

Ref. 50809/1



Cables Troncales de Fibra Óptica MPO MM OM4, color violeta	Ref.	U/Emb.
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM4, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	50809/1	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM4, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	50809/3	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM4, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	50809/5	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM4, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	50809/10	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM4, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	50809/50	1

Ref. 50816/1



Cables Troncales de Fibra Óptica MPO MM OM5, color verde lima	Ref.	U/Emb.
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM5, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	50816/1	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM5, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	50816/3	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM5, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	50816/5	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM5, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	50816/10	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) multimodo OM5, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	50816/50	1

Ref. 50810/1



Cables Troncales de Fibra Óptica MPO SM OS2, color amarillo	Ref.	U/Emb.
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) monomodo OS2, 12 fibras, 1 m. Polaridad B	50810/1	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) monomodo OS2, 12 fibras, 3 m. Polaridad B	50810/3	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) monomodo OS2, 12 fibras, 5 m. Polaridad B	50810/5	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) monomodo OS2, 12 fibras, 10 m. Polaridad B	50810/10	1
Cable troncal de fibra MPO/MPO (hembra-hembra) monomodo OS2, 12 fibras, 50 m. Polaridad B	50810/50	1

- Otras medidas disponibles bajo pedido.
- MPO de 24 fibras bajo pedido.
- Conectores MPO macho bajo pedido.
- Fan Out bajo pedido.

Ref. 50801



Cassete MPO (MM /SM)	Ref.	U/Emb.
Cassete MPO (macho) multimodo OM3, LC, 12 fibras	50801	1
Cassete MPO (macho) multimodo OM4, LC, 12 fibras	50802	1
Cassete MPO (macho) multimodo OM5, LC, 12 fibras	50811	1
Cassete MPO (macho) monomodo OS2, LC, 12 fibras	50803	1

Ref. 50805



Patch Panel Extraible MPO	Ref.	U/Emb.
Patch panel extraible de fibra MPO para 4 cassettes, 1 U	50804	1
Patch panel extraible de fibra MPO para 8 cassettes, 2 U	50805	1
Patch panel extraible de fibra MPO para 12 cassettes, 3 U	50806	1

**CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME ESTANCAS**

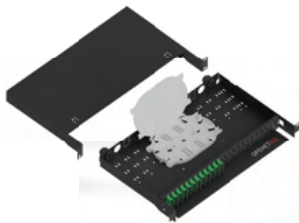
Ref. 50403



Bandejas Distribuidoras de Fibra Óptica Extraible*	Ref.	U/Emb.
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 1 U 24 ST simplex	50401	1
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 1 U 24 SC simplex	50402	1
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 1 U 24 LC duplex	50403	1
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 1 U 24 SC duplex	50407	1
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 2U 48 ST simplex (2 paneles)	50410	1
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 2U 48 SC duplex (96 fibras, 2 paneles)	50412	1
Bandeja distribuidora de fibra óptica extraible 19" 2U 48 LC duplex (96 fibras, 2 paneles)	50413	1

*Los Kits no incorporan los pasamuros*

Ref. 50407



Ref. 5034



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

*La Ref. 50460 admite 2 paneles extraibles*

Ref. 5201



Ref. 5204



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



## CAJAS DISTRIBUIDORAS, TERMINALES Y DE EMPALME ESTANCAS

Ref. 50461



Ref. 5096



Ref. 5097



Ref. 50039



Ref. 21410



Ref. 21433



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

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

Accesorios para Cajas de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Tapón ciego ST	5096	1
Tapón ciego SC/LCD	5085	1
Tapón ciego SCD	5097	1
Protector termoretráctil 40 mm (pack de 100 unidades)	5114	100
Protector termoretráctil 45 mm (pack de 100 unidades)	5115	100
Protector termoretráctil 60 mm (pack de 100 unidades)	5116	100

## PRODUCTOS MODULARES PARA CARRIL DIN

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

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

## CONVERTIDORES DE FIBRA ÓPTICA

Convertidores	Ref.	U/Emb.
Convertidor de medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [multimodo duplex SC]	21410	1
Convertidor de medio Fast Ethernet [10/100BTX-100BFX] [monomodo duplex SC]	21413	1
Convertidor de medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [multimodo duplex SC]	21430	1
Convertidor de medio Gigabit Ethernet [10/100/1000 Base-TX a 1000 Base-SX] [monomodo duplex SC]	21433	1
Chasis 19" 2 U 14 slot para convertidor de medio (*)	21450	1

*(\*) Incluye fuente de alimentación redundante y sistema de ventilación.*

**OTDRS MULTIMODO & MONOMODO Y BOBINAS DE LANZAMIENTO**

Ref. 17096



Reflectómetros Ópticos OTDR	Ref.	U/Emb.
OTDR SM 1310/1490/1550 nm 32/30/28 dB	17084	1
OTDR MM/SM 850/1310/1550 nm 21/19/30 dB	17093	1
OTDR SM 1310/1550/1625 nm 32/30/28 dB	17096	1
Plataforma OTDR Multifunción 1310/1550 nm 20/22 dB	17097	1

Ref. 17040



Bobinas de Lanzamiento Multimodo	Ref.	U/Emb.
Bobina de lanzamiento multimodo 50/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	17040	1
Bobina de lanzamiento multimodo 62,5/125 µm 500 m. SC/PC-SC/PC	17041	1
Bobinas de Lanzamiento Monomodo	Ref.	U/Emb.
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/APC-SC/APC	17044	1
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-SC/UPC	17045	1
Bobina de lanzamiento monomodo 9/125 µm 1000 m SC/UPC-LC/UPC	17046	1

**MEDIDORES DE FIBRA ÓPTICA ICT-2**

Ref. 51291 (51268 + 81280)



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

El Kit de medición FTTX **OPENETICS** incluye:

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

Ref. 17071

Ref. 17070



Medidor de Potencia Óptica	Ref.	U/Emb.
Medidor de potencia óptica	51271	1

fibra óptica | equipos medición

## HERRAMIENTAS DE FUSIÓN, CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Fusionadoras	Ref.	U/Emb.
Fusionadora fibra óptica 6 motores, modelo KF-2800	14092	1

Ref. 14092



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



Cortadora	Ref.	U/Emb.
Cortadora fibra óptica de precisión OPENETICS, modelo FC-300	14012	1

Ref. 14012



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

Ref. 14011



Maletín de Montaje Conectores FAST	Ref.	U/Emb.
Maletín de montaje conectores prepúllidos fibra óptica, modelo FAST	14010	1

Ref. 14010



El maletín contiene:

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

## HERRAMIENTAS DE FUSIÓN, CONECTORIZACIÓN E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

Consumibles de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Alcohol isopropílico (bote 1.000 cc)	50940	1
Caja de servilletas para limpiar conectores fibra óptica (pack 280)	5092	1
Limpiador para conectores fibra óptica 2,5 mm. (para FC, SC y ST)	17069	1
Limpiador para conectores fibra óptica 1,25 mm. (para LC, MU)	17070	1
Cassette limpiador conectores fibra óptica	17072	1

Ref. 17070



Herramientas de Instalación de Fibra Óptica	Ref.	U/Emb.
Tijera especial corte Kevlar para fibra óptica	14006	1
Peladora 125/250/900 µm para fibra óptica	14005	1
Peladora Miller Revestimiento para fibra óptica	17013	1
Sangrador cable Ideal para fibra óptica	17015	1

Ref. 14006





## SEDE CENTRAL

### Barcelona

Av. de Cerdanyola, 79-81. Local C  
08172. Sant Cugat del Vallès, Barcelona

## CONTACTO

[www.openetics.com](http://www.openetics.com)  
[info@openetics.com](mailto:info@openetics.com)  
937 848 212



Copyright © 2025 OPENETICS International S.L.U. Todos los derechos reservados. Las especificaciones aquí publicadas están actualizadas en la fecha de edición de este documento salvo errores tipográficos o informáticos. Puesto que mejoramos continuamente nuestros productos, OPENETICS se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin que medie notificación previa. Las imágenes son orientativas y no necesariamente son una reproducción fiel del producto final.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA: TARIFA 2025 FIBRA ÓPTICA / ESP [ED. MARZO 2025]

**OPENETICS**  
Connecting Quality™