

Fusión



OTDRs



Medida



Limpieza e
inspección



Herramientas



Cables



Pasivos
ópticos



Repartidores



Torpedos
y cajas de
empalme



Etiquetado



Armarios Rack

fibercom
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

Cables
de Fibra Óptica



PRYSMIAN
CABLES & SYSTEMS

Draka **OPTRAL**

Standard
CABLE TEAM

Marcas representadas por Fibercom



Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las publicaciones de todos los productos que comercializa.

Prestaciones de las construcciones de los cables

INT Cable para su instalación en interior	HF Cable fabricado sin materiales halogenuros
EXT Cable para su instalación en exterior	LS Cable fabricado con materiales de baja emisión de humos
DIE Cable totalmente dieléctrico (sin componentes metálicos)	FR Cable fabricado con materiales retardantes a la propagación de la llama
MET Cable con componentes metálicos	UV Cable fabricado con materiales con alta resistencia a los rayos ultravioletas
FLEX Cable flexible de fácil instalación	 Cable con alta protección anti-roedores
H₂O Cable repelente a la humedad	 Cable con media protección anti-roedores
	 Cable con baja protección anti-roedores

Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

Administración: Zipcord plástica (POF)



- Cable en forma de "8" compuesto por dos cables mono-fibra pegados entre sí
- El diámetro exterior de los cables es de 2,2 mm
- La estructura es:
 - ☑ 1: fibras plásticas de 1 mm de diámetro
 - ☑ 2: cubierta exterior
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Pueden compartir canalizaciones con cables eléctricos

Aplicaciones:

- ☑ Fabricación de latiguillos
- ☑ Conexión directa entre equipos
- ☑ Enlaces de corta distancia en entornos industriales



Codificación:

IVH 2X1 D2 POF: Cable 2 FO plástica (1mm) zipcord 2mm

Administración: Zipcord 200/230 (HCS)



- Cable en forma de "8" compuesto por dos cables mono-fibra pegados entre sí
- El diámetro exterior de los cables es de 2,2 mm
- La estructura es:
 - ☑ 1: fibra óptica en estructura ajustada de 500 µm
 - ☑ 2: hiladuras de aramida
 - ☑ 3: cubierta exterior
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Pueden compartir canalizaciones con cables eléctricos

Aplicaciones:

- ☑ Fabricación de latiguillos
- ☑ Conexión directa entre equipos
- ☑ Enlaces de corta distancia en entornos industriales (10 veces superior a la POF)

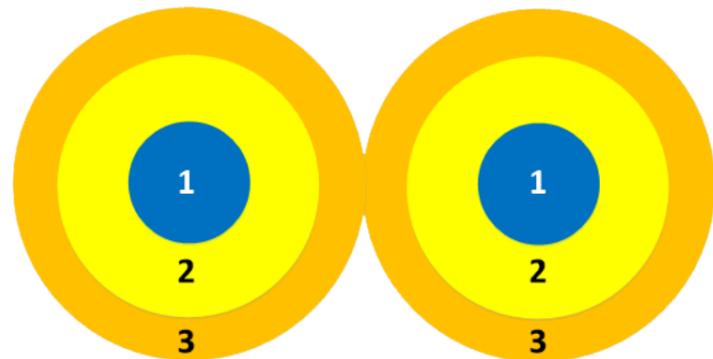


Codificación:

IVH 2X1 D2 HCS: Cable 2 FO HCS 200/230 zipcord 2mm

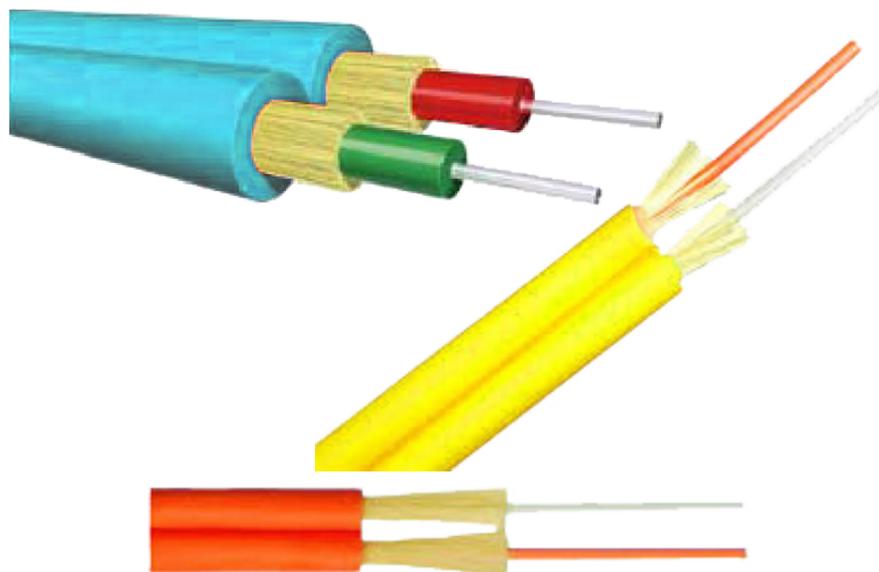
Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

Administración: Zipcord y minizipcord



Este esquema no está a escala

- Cable en forma de "8" compuesto por dos cables mono-fibra pegados entre sí
- El diámetro de los cables mono-fibra puede ser:
 - ☑ Tipo Zipcord: 3 mm
 - ☑ Tipo Minizipcord: 2 mm
- La estructura de cada uno de los cables mono-fibra es:
 - ☑ 1: fibra óptica en estructura ajustada de 900 µm
 - ☑ 2: hiladuras de aramida
 - ☑ 3: cubierta exterior
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Pueden compartir canalizaciones con cables eléctricos
- El color de la cubierta exterior varía según el tipo de fibra óptica que tiene en su interior



Aplicaciones:

- ☑ Fabricación de latiguillos
- ☑ Conexión directa entre equipos
- ☑ Enlaces en interior de Centros de Procesos de Datos
- ☑ Enlaces por interior de edificios

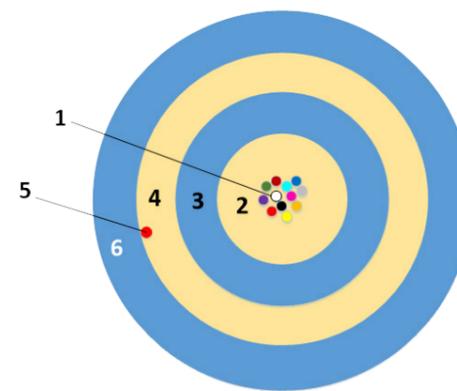


Codificación:

IVH 2X1 D3 OS2: Cable FO SM 9/125 OS2 doble zipcord 3mm
IVH 2X1 D3 OM1: Cable FO MM 62,5/125 OM1 doble zipcord 3mm
IVH 2X1 D3 OM3: Cable FO MM 50/125 OM3 doble zipcord 3mm
IVH 2X1 D2 OS2: Cable FO SM 9/125 OS2 doble minizipcord 2mm
IVH 2X1 D2 OM1: Cable FO MM 62,5/125 OM1 doble minizipcord 2mm
IVH 2X1 D2 OM3: Cable FO MM 50/125 OM3 doble minizipcord 2mm
IVH 2X1 D2 OM4: Cable FO MM 50/125 OM4 doble minizipcord 2mm

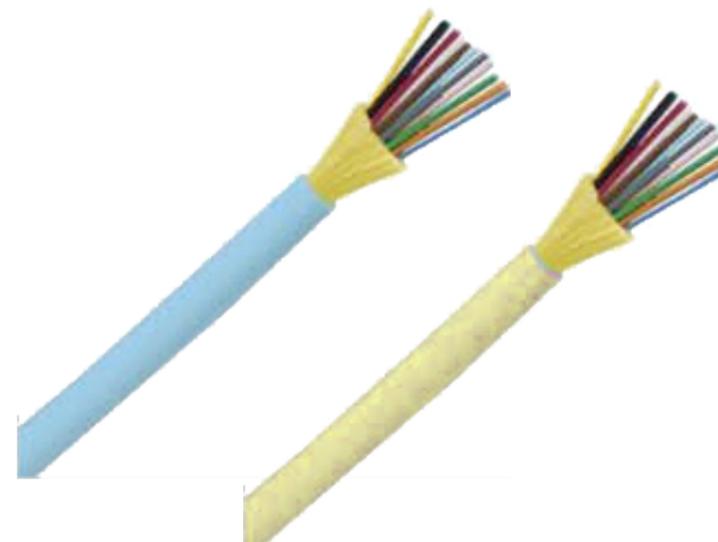
Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

Administración: Round de doble cubierta



Este esquema no está a escala

- Cable redondo reforzado con doble cubierta
- El diámetro exterior de los cables es de 4,5 mm
- La estructura es:
 - ☑ 1: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - ☑ 2: hiladuras de aramida
 - ☑ 3: cubierta interior
 - ☑ 4: hiladuras de aramida
 - ☑ 5: hilo de rasgado
 - ☑ 6: cubierta exterior
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Pueden compartir canalizaciones con cables eléctricos
- El color de la cubierta exterior varía según el tipo de fibra óptica que tiene en su interior



Aplicaciones:

- ☑ Fabricación de latiguillos con conectores multifibra (MPO o MTP)
- ☑ Conexión directa entre equipos
- ☑ Enlaces en interior de Centros de Procesos de Datos
- ☑ Enlaces por interior de edificios

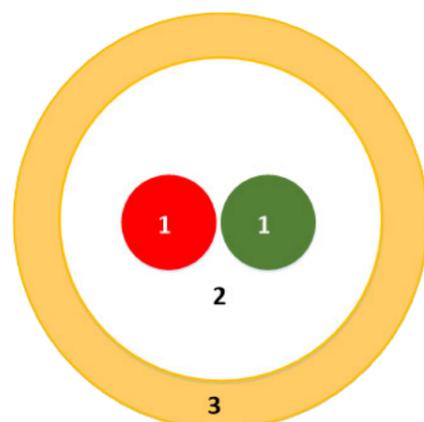


Codificación:

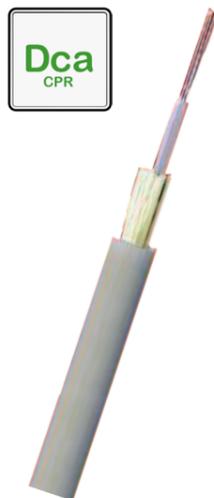
IVHH 1X12 D5 OS2: Cable 12 FO SM 9/125 OS2 redondo 4,5mm doble cubierta
IVHH 1X12 D5 OM4: Cable 12 FO MM 50/125 OM4 redondo doble cubierta 4,5mm

Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

FTTH: Acometida ICT



Este esquema no está a escala



Dca
CPR

Aplicaciones:

- ✓ Para realizar las acometidas horizontales de planta dentro de los edificios, hasta llegar a las PAU del interior de los hogares desde las cajas de distribución secundarias de planta



ICT
FTTH
FIBER TO THE HOME

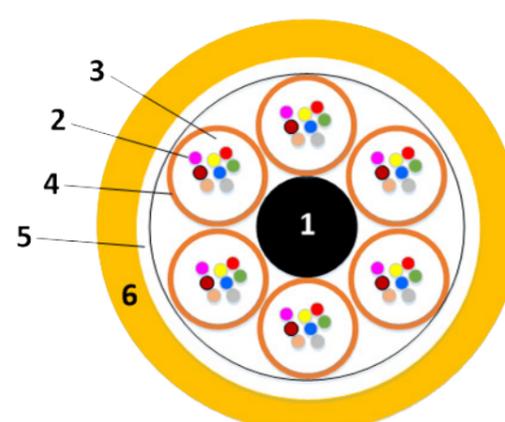


Codificación:

IVH 1X2 D4 G657A2: Cable 02 FO SM G657A2 acometida ICT marfil.

- Cumple completamente con la normativa ICT2
- La fibra óptica de su interior es **G657A2** para reducir las atenuaciones en curvas cerradas propias de los tendidos en redes PON
- Se pueden montar conectores directamente en sus extremos, realizar fusiones contra rabillos (pigtaills) y conectores fusionados
- Debido a que es totalmente dieléctrico puede utilizarse **compartiendo canalizaciones con conductores eléctricos**
- El diámetro exterior de los cables es de 4 mm
- La estructura es:
 - ✓ 1: fibras ópticas en estructura ajustada de 900 µm (roja y verde)
 - ✓ 2: hiladuras de aramida
 - ✓ 3: cubierta exterior de **color marfil**
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos

FTTH: Riser ICT



Este esquema no está a escala



Dca
CPR

Aplicaciones:

- ✓ Para instalaciones en interior de edificios de redes PON
- ✓ Para realizar las troncales dentro de los edificios desde el repartidor del RITI hasta las cajas secundarias de planta



ICT
FTTH
FIBER TO THE HOME



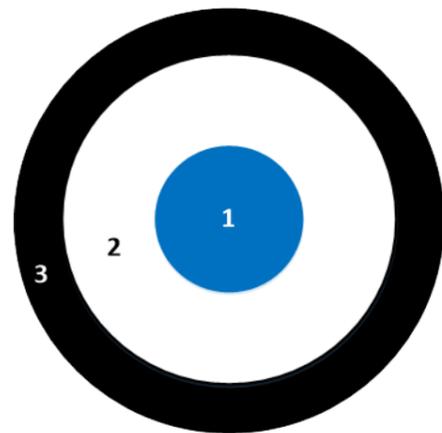
Codificación:

IVHH AxB D8 G657A2: Cable Riser CC FO (AT/BF) SM G657A2 distribución vertical ICT

A indica el número de tubos activos que tiene el cable (2, 3, ó 6)
B indica el tipo de fibras ópticas que tiene cada tubo activo (6 ó 8)
CC indica el número total de fibras que tiene el cable

- Cumple completamente con la normativa ICT2
- La fibra óptica de su interior es **G657A2** para reducir las atenuaciones en curvas cerradas propias de los tendidos en redes PON
- Se pueden montar conectores directamente en sus extremos, realizar fusiones contra rabillos (pigtaills) y conectores fusionados
- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja
- La estructura es:
 - ✓ 1: elemento central de GRP
 - ✓ 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - ✓ 3: gel hidrófugo
 - ✓ 4: tubos
 - ✓ 5: refuerzo de hiladuras de aramida
 - ✓ 6: cubierta exterior de color marfil
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Pueden **compartir canalizaciones con cables eléctricos**
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- El color de la cubierta exterior es de **color marfil**
- El diámetro exterior aproximado está entre 7,5 milímetros, dependiendo del número de fibras que tenga el cable
- 2 modelos de cable en stock permanente para entrega inmediata (24 y 48 fibras)

FTTH: Acometida 3mm INT/EXT



Este esquema no está a escala



Aplicaciones:

- Para instalaciones de interior y exterior de redes PON (FTTH)
- Para realizar las acometidas tanto por fachada como por el interior de los edificios, desde las cajas CTO hasta la roseta del abonado

INT	EXT	DIE
FLEX	H ₂ O	HF
LS	FR	UV

ICT
FTTH
FIBER TO THE HOME



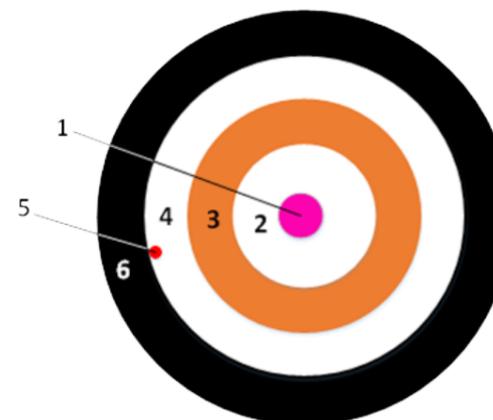
Codificación:

IVH 1X1 D3 G657A2 N: Cable 01 FO SM G657A2 acometida negro. Caja 1000 metros



- Su estructura es **extremadamente flexible** para facilitar el tendido en cualquier circunstancia
- La fibra óptica de su interior es **G657A2** para reducir las atenuaciones en curvas cerradas, propias de los tendidos en redes PON
- Se pueden montar conectores directamente en sus extremos, realizar fusiones contra rabillos (pigtaills) y conectores fusionados
- Debido a que es totalmente dieléctrico, puede utilizarse **compartiendo canalizaciones con conductores eléctricos**
- El diámetro exterior de los cables es de 3mm
- La estructura es:
 - 1: fibras ópticas en estructura ajustada de 900 µm
 - 2: hiladuras de aramida
 - 3: cubierta exterior de **color negro**
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- **Se suministra en bobinas de 1.000 metros dentro de una caja de cartón**, con un mecanismo interior que permite que gire para facilitar su extracción sin que el cable sufra dobleces no deseados

FTTH: Acometida 4,6mm INT/EXT



Este esquema no está a escala



Aplicaciones:

- Para instalaciones de interior y exterior de redes PON (FTTH)
- Para realizar las acometidas tanto por fachada como por el interior de los edificios, desde las cajas CTO hasta la roseta del abonado

INT	EXT	DIE
FLEX	H ₂ O	HF
LS	FR	UV

ICT
FTTH
FIBER TO THE HOME



Codificación:

IVHH 1X1 D5 G657A2 M: Cable 01 FO SM G657A2 acometida reforzado 4,6mm negro. Bobina 1000 metros

- Su estructura es **flexible** para facilitar el tendido en cualquier circunstancia
- La fibra óptica de su interior es **G657A2** para reducir las atenuaciones en curvas cerradas propias de los tendidos en redes PON
- Se pueden montar conectores directamente en sus extremos, realizar fusiones contra rabillos (pigtaills) y conectores fusionados
- Debido a que es totalmente dieléctrico, puede utilizarse **compartiendo canalizaciones con conductores eléctricos**
- El diámetro exterior es de 5mm
- La estructura es:
 - 1: fibras ópticas en estructura ajustada de 900 µm
 - 2: hiladuras de aramida
 - 3: cubierta interior de color marfil
 - 4: hiladuras de aramida
 - 5: hilo de rasgado
 - 6: cubierta exterior de color negro
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- **Se suministra en bobinas de 1000 metros**

Instalación: Monotubo dieléctrico interior/exterior



Este esquema no está a escala

- **Cable universal** porque puede utilizarse tanto para tendidos interiores como exteriores
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 24
- La estructura es:
 - ✓ 1: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - ✓ 2: gel hidrófugo
 - ✓ 3: tubo central de PBT
 - ✓ 4: refuerzo de **fibras de vidrio bloqueantes al agua**
 - ✓ 5: hilo rasgado
 - ✓ 6: cubierta exterior
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Pueden **compartir canalizaciones con cables eléctricos**
- Las fibras en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior está entre 6 y 6,5 milímetros dependiendo del número de fibras que tenga
- **8 modelos de cable en stock permanentemente** para entrega inmediata
- Opciones de fabricación (**consultar con departamento comercial**):
 - ✓ Sustituir la protección de fibra de vidrio por hiladura de aramida
 - ✓ Añadir más cubiertas interiores
 - ✓ Con cubierta exterior sin propiedades HF, LS y FR
 - ✓ Cambiar el color de la cubierta y cambiar la leyenda de la cubierta

Aplicaciones:

- ✓ Para instalaciones tanto de interior como de exterior
- ✓ Para troncales de redes LAN



Codificación:

UD 500 1XAA BBB: Cable 1XAA FO BBB interior/exterior, fibra de vidrio, libre de halógenos

AA indica el número de fibras que tiene el cable (02, 04, 06, 08, 12, 16 y 24)

BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:

- SM : monomodo OS2
- MM3: multimodo 50/125 OM3
- MM4: multimodo 50/125 OM4
- MM5: multimodo 50/125 OM2
- MM6: multimodo 62,5/125 OM1

Instalación: Monotubo metálico interior/exterior

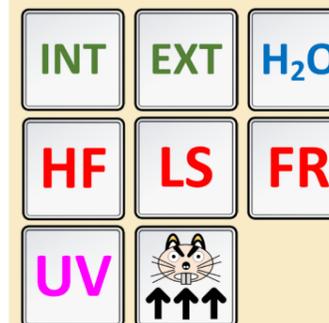


Este esquema no está a escala

- **Cable universal** porque puede utilizarse tanto para tendidos interiores como exteriores
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 24
- La estructura es:
 - ✓ 1: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µ m
 - ✓ 2: gel hidrófugo
 - ✓ 3: tubo central de PBT
 - ✓ 4: refuerzo de fibra de vidrio bloqueantes al agua
 - ✓ 5: cubierta de **acero corrugado termo-sellado**
 - ✓ 6: hilo rasgado
 - ✓ 7: cubierta exterior
- Estos cables son libres de halógenos, no propagadores de la llama y de baja emisión de humos
- Las fibras en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior es de 8,5 milímetros
- **3 modelos de cable en stock permanentemente** para entrega inmediata
- Opciones de fabricación (**consultar con departamento comercial**):
 - ✓ Sustituir la protección de fibra de vidrio por hiladura de aramida
 - ✓ Añadir más cubiertas interiores
 - ✓ Con cubierta exterior sin propiedades HF, LS y FR
 - ✓ Cambiar el color de la cubierta y cambiar la leyenda de la cubierta

Aplicaciones:

- ✓ Para instalaciones tanto de interior como de exterior
- ✓ Para troncales de redes LAN
- ✓ Para tendidos directamente enterrados
- ✓ Perfecto para tendidos donde sea necesaria gran protección frente a impactos o roedores



Codificación:

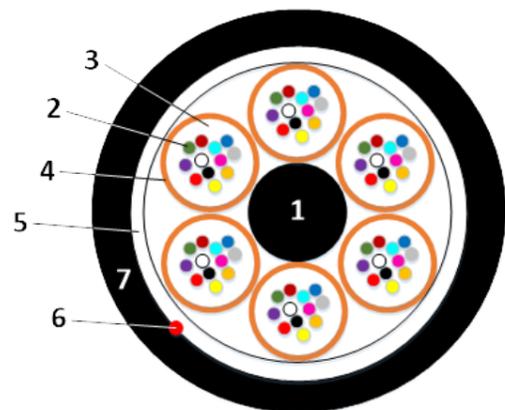
UD C50 1XAA BBB: Cable 1XAA FO BBB interior/exterior, acero corrugado, libre de halógenos

AA indica el número de fibras que tiene el cable (02, 04, 06, 08, 12, 16 y 24)

BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:

- SM : monomodo OS2
- MM3: multimodo 50/125 OM3
- MM4: multimodo 50/125 OM4
- MM5: multimodo 50/125 OM2
- MM6: multimodo 62,5/125 OM1

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior DP



Este esquema no está a escala



Aplicaciones:

- Para instalaciones en exterior con media protección antioedores
- Para red de dispersión en FTTH



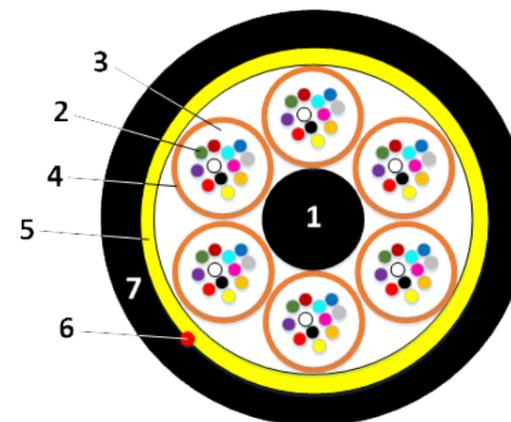
Codificación:

DP AAxDD BBB: Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, fibra de vidrio - Polietileno

AA indica el número de tubos que tiene el cable (2, 3, 4, 6, 8, 9, 12 ó 16)
 BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:
 SM : monomodo G652D
 MM3: multimodo 50/125 OM3
 MM4: multimodo 50/125 OM4
 MM5: multimodo 50/125 OM2
 MM6: multimodo 62,5/125 OM1
 CCC indica el número total de fibras que tiene el cable
 DD indica el tipo de fibras que contiene cada tubo

- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja, grapado a fachada o tendido aéreo de pequeños vanos
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 144
- La estructura es:
 - 1: elemento central de GRP
 - 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - 3: gel hidrófugo
 - 4: tubos de PBT
 - 5: refuerzo de **fibras de vidrio bloqueantes al agua**
 - 6: hilo de rasgado
 - 7: cubierta exterior de polietileno
- Pueden **compartir canalizaciones con cables eléctricos**
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- **El número típico de fibras ópticas que se colocan en el interior de cada tubo pueden ser de 8 a 12**, aunque se pueden fabricar con otras cantidades según las necesidades del cliente
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior aproximado está entre 8,5 y 13 milímetros, dependiendo del número de fibras y tubos que tenga el cable
- Como opción de fabricación la cubierta exterior puede fabricarse con materiales HF, LS y FR para su uso en interiores y se puede cambiar el color y la leyenda de la cubierta del cable (**consultar con departamento comercial**)

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior KP



Este esquema no está a escala



Aplicaciones:

- Para instalaciones en exterior con baja protección antioedores
- Para red de dispersión en FTTH



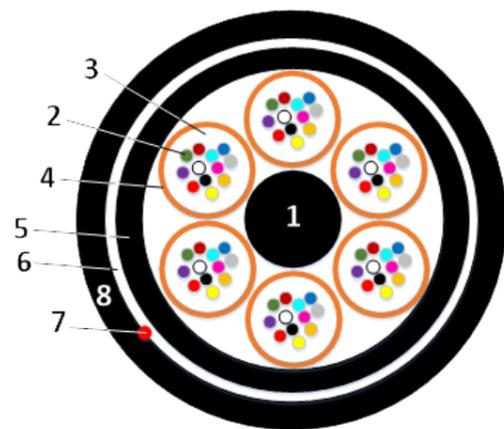
Codificación:

KP AAxDD BBB: Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, Kevlar - Polietileno

AA indica el número de tubos que tiene el cable (2, 3, 4, 6, 8, 9, 12 ó 16)
 BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:
 SM : monomodo G652D
 MM3: multimodo 50/125 OM3
 MM4: multimodo 50/125 OM4
 MM5: multimodo 50/125 OM2
 MM6: multimodo 62,5/125 OM1
 CCC indica el número total de fibras que tiene el cable
 DD indica el tipo de fibras que contiene cada tubo

- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja, grapado a fachada o tendido aéreo de pequeños vanos
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 144
- La estructura es:
 - 1: elemento central de GRP
 - 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - 3: gel hidrófugo
 - 4: tubos de PBT
 - 5: refuerzo de **hiladuras de aramida**
 - 6: hilo de rasgado
 - 7: cubierta exterior de polietileno
- Pueden **compartir canalizaciones con cables eléctricos**
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- **El número típico de fibras ópticas que se colocan en el interior de cada tubo pueden ser de 8 a 12**, aunque se pueden fabricar con otras cantidades según las necesidades del cliente
- El diámetro exterior aproximado está entre 8,5 y 13 milímetros, dependiendo del número de fibras y tubos que tenga el cable
- Como opción de fabricación la cubierta exterior puede fabricarse con materiales HF, LS y FR para su uso en interiores y se puede cambiar el color y la leyenda de la cubierta del cable (**consultar con departamento comercial**)

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior PDP



Este esquema no está a escala



Aplicaciones:

- Para instalaciones en exterior con media protección antiroedores
- Para red de alimentación y dispersión en FTTH



Codificación:

PDP AAxDD BBB: Cable
CCC FO (AATDF) BBB exterior,
fibra de vidrio - Polietileno

AA indica el número de tubos que tiene el cable (2, 3, 4, 6, 8, 9, 12 ó 16)

BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:

- SM : monomodo G652D
- MM3: multimodo 50/125 OM3
- MM4: multimodo 50/125 OM4
- MM5: multimodo 50/125 OM2
- MM6: multimodo 62,5/125 OM1

CCC indica el número total de fibras que tiene el cable

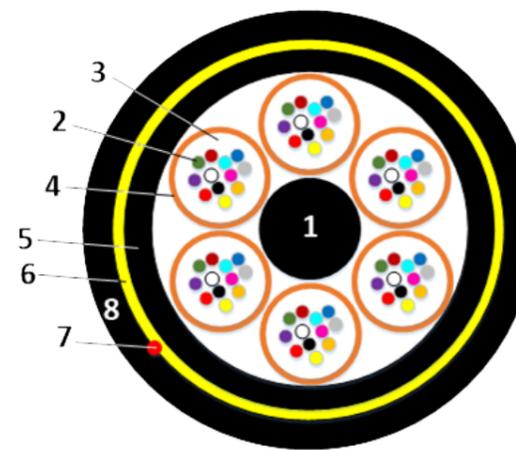
DD indica el tipo de fibras que contiene cada tubo

- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja, grapado a fachada o tendido aéreo de pequeños vanos
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 144
- La estructura es:

- 1: elemento central de GRP
- 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
- 3: gel hidrófugo
- 4: tubos de PBT
- 5: cubierta interior de polietileno
- 6: refuerzo de **fibras de vidrio bloqueantes al agua**
- 7: hilo de rasgado
- 8: cubierta exterior de polietileno

- Pueden **compartir canalizaciones con cables eléctricos**
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- **El número típico de fibras ópticas que se colocan en el interior de cada tubo pueden ser de 8 a 12,** aunque se pueden fabricar con otras cantidades según las necesidades del cliente
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior aproximado está entre 8,5 y 13 milímetros, dependiendo del número de fibras y tubos que tenga el cable
- Como opción de fabricación la cubierta exterior puede fabricarse con materiales HF, LS y FR para su uso en interiores y se puede cambiar el color y la leyenda de la cubierta del cable (**consultar con departamento comercial**)

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior PKP



Este esquema no está a escala



Aplicaciones:

- Para instalaciones en exterior con baja protección antiroedores
- Para red de alimentación y dispersión en FTTH



Codificación:

PDP AAxDD BBB: Cable
CCC FO (AATDF) BBB exterior,
Kevlar - polietileno

AA indica el número de tubos que tiene el cable (2, 3, 4, 6, 8, 9, 12 ó 16)

BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:

- SM : monomodo G652D
- MM3: multimodo 50/125 OM3
- MM4: multimodo 50/125 OM4
- MM5: multimodo 50/125 OM2
- MM6: multimodo 62,5/125 OM1

CCC indica el número total de fibras que tiene el cable

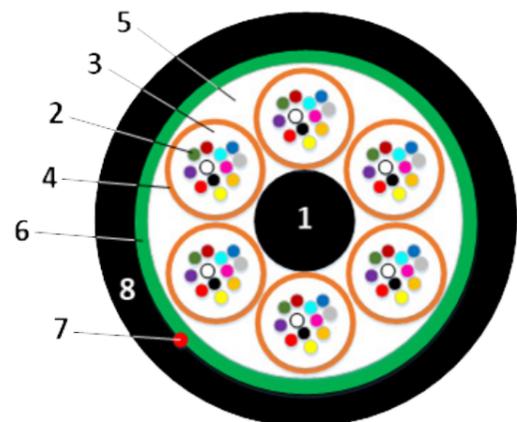
DD indica el tipo de fibras que contiene cada tubo

- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja, grapado a fachada o tendido aéreo de pequeños vanos
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 144
- La estructura es:

- 1: elemento central de GRP
- 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
- 3: gel hidrófugo
- 4: tubos de PBT
- 5: cubierta interior de polietileno
- 6: refuerzo de **hiladuras de aramida**
- 7: hilo de rasgado
- 8: cubierta exterior de polietileno

- Pueden **compartir canalizaciones con cables eléctricos**
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- **El número típico de fibras ópticas que se colocan en el interior de cada tubo pueden ser de 8 a 12,** aunque se pueden fabricar con otras cantidades según las necesidades del cliente
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior aproximado está entre 8,5 y 13 milímetros, dependiendo del número de fibras y tubos que tenga el cable
- Como opción de fabricación la cubierta exterior puede fabricarse con materiales HF, LS y FR para su uso en interiores y se puede cambiar el color y la leyenda de la cubierta del cable (**consultar con departamento comercial**)

Instalación: Multitubo metálico exterior DSP



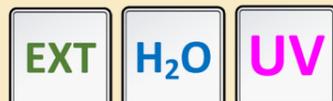
Este esquema no está a escala



- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja, grapado a fachada o tendido aéreo de pequeños vanos
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 144
- La estructura es:
 - ✓ 1: elemento central de GRP
 - ✓ 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - ✓ 3: gel hidrófugo
 - ✓ 4: tubos de PBT
 - ✓ 5: refuerzo de fibra de vidrio bloqueantes al agua
 - ✓ 6: **acero corrugado termo-sellado**
 - ✓ 7: hilo de rasgado
 - ✓ 8: cubierta exterior de polietileno
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- **El número típico de fibras ópticas que se colocan en el interior de cada tubo pueden ser de 8 a 12**, aunque se pueden fabricar con otras cantidades según las necesidades del cliente
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior aproximado está entre 10 y 18 milímetros, dependiendo del número de fibras y tubos que tenga el cable
- Como opción de fabricación la cubierta exterior puede fabricarse con materiales HF, LS y FR para su uso en interiores y se puede cambiar el color y la leyenda de la cubierta del cable (**consultar con departamento comercial**)

Aplicaciones:

- ✓ Para instalaciones en exterior con alta protección antioedores
- ✓ Para red de alimentación en FTTH



Codificación:

DSP AAxDD BBB: Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, fibra de vidrio - Acero corrugado - Polietileno

AA indica el número de tubos que tiene el cable (2, 3, 4, 6, 8, 9, 12 ó 16)

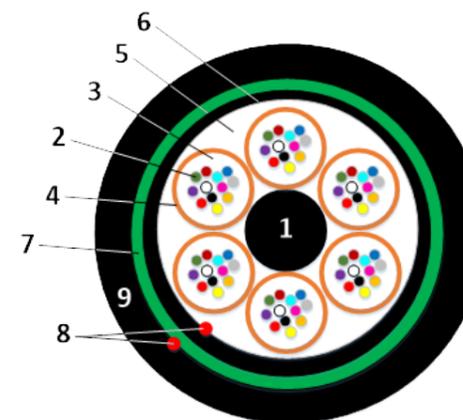
BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:

SM : monomodo G652D
MM3: multimodo 50/125 OM3
MM4: multimodo 50/125 OM4
MM5: multimodo 50/125 OM2
MM6: multimodo 62,5/125 OM1

CCC indica el número total de fibras que tiene el cable

DD indica el tipo de fibras que contiene cada tubo

Instalación: Multitubo metálico exterior DPSP



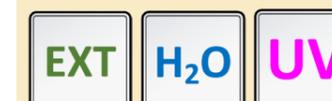
Este esquema no está a escala



- Puede ir instalado en interior de conductos, sobre bandeja, grapado a fachada o tendido aéreo de pequeños vanos
- El máximo número de fibras que se pueden poner en su interior es de 144
- La estructura es:
 - ✓ 1: elemento central de GRP
 - ✓ 2: fibras ópticas en estructura holgada de 250 µm
 - ✓ 3: gel hidrófugo
 - ✓ 4: tubos de PBT
 - ✓ 5: refuerzo de fibra de vidrio bloqueantes al agua
 - ✓ 6: cubierta interior de polietileno
 - ✓ 7: **acero corrugado termo-sellado**
 - ✓ 8: hilo de rasgado
 - ✓ 9: cubierta exterior de polietileno
- Las fibras y tubos en su interior van coloreadas para su perfecta identificación
- **El número típico de fibras ópticas que se colocan en el interior de cada tubo pueden ser de 8 a 12**, aunque se pueden fabricar con otras cantidades según las necesidades del cliente
- El color de la cubierta exterior es de color negro
- El diámetro exterior aproximado está entre 13 y 21 milímetros, dependiendo del número de fibras y tubos que tenga el cable
- Como opción de fabricación la cubierta exterior puede fabricarse con materiales HF, LS y FR para su uso en interiores y se puede cambiar el color y la leyenda de la cubierta del cable (**consultar con departamento comercial**)

Aplicaciones:

- ✓ Para instalaciones en exterior con alta protección antioedores
- ✓ Para red de alimentación en FTTH



Codificación:

DPSP AAxDD BBB: Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, fibra de vidrio - Polietileno - Acero corrugado - Polietileno

AA indica el número de tubos que tiene el cable (2, 3, 4, 6, 8, 9, 12 ó 16)

BBB indica el tipo de fibras ópticas que tiene el cable:

SM : monomodo G652D
MM3: multimodo 50/125 OM3
MM4: multimodo 50/125 OM4
MM5: multimodo 50/125 OM2
MM6: multimodo 62,5/125 OM1

CCC indica el número total de fibras que tiene el cable

DD indica el tipo de fibras que contiene cada tubo

Características de los principales tipos de FO

Tipo de FO	Plástica (POF)	200/230 (HCS)	62,5/125 (OM1)	50/125 (OM2)	50/125 (OM3)	50/125 (OM4)	9/125 (G652D)	9/125 (G657A2)
Material núcleo	Polimetil metacrilato	Silíce	Silíce	Silíce	Silíce	Silíce	Silíce	Silíce
Ø núcleo	1 mm	200 ±4 µm 230 ±0/-10 µm	62,5 ±2,5 µm 125 ±2 µm 245 ±10 µm	50 ±2 µm 125 ±1 µm 245 ±5 µm	50 ±2 µm 125 ±1 µm 245 ±5 µm	50 ±2 µm 125 ±1 µm 245 ±5 µm	9 ±0,4 µm 125 ±0,7 µm 242 ±7 µm	9 ±0,4 µm 125 ±0,7 µm 242 ±7 µm
Ø revestimiento	--	500 ±30 µm	--	--	--	--	--	--
Ø recubrimiento primario	--	Salto de índice	Índice gradual	Índice gradual	Índice gradual	Índice gradual	Salto de índice	Salto de índice
Perfil índice	Salto de índice	--	--	--	--	--	--	--
longitud onda corte cable	--	--	--	--	--	--	≤ 1260 nm	≤ 1260 nm
PMD	≤ 0,2 dB/m	≤ 7 dB/km ≤ 6 dB/km	--	--	--	--	≤ 0,1 (ps/√km)	≤ 0,1 (ps/√km)
Atenuación	--	--	≤ 3 dB/km ≤ 0,7 dB/km	≤ 2,5 dB/km ≤ 0,7 dB/km	≤ 2,5 dB/km ≤ 0,7 dB/km	≤ 2,5 dB/km ≤ 0,7 dB/km	≤ 0,35 dB/km ≤ 0,25 dB/km ≤ 0,21 dB/km ≤ 0,23 dB/km	≤ 0,35 dB/km ≤ 0,25 dB/km ≤ 0,21 dB/km ≤ 0,23 dB/km
Ancho de banda	--	≥ 20 MHz x Km	≥ 200 MHz x Km ≥ 500 MHz x Km	≥ 500 MHz x Km ≥ 500 MHz x Km	≥ 1500 MHz x Km ≥ 500 MHz x Km	≥ 3500 MHz x Km ≥ 500 MHz x Km	--	--
Índice de refracción	--	--	1,496 1,491	1,482 1,477	1,482 1,477	1,482 1,477	--	--
Distancia enlace	--	275 m 550 m	550 m 550 m 82 m	900 m 550 m 300 m	1100 m 550 m	1,467 1,468	1,467 1,468	1,467 1,468

El aspecto que mejor define a **Fibercom** es su capacidad para combinar, de forma eficaz, un profundo conocimiento técnico con una dilatada experiencia en el campo de las telecomunicaciones ópticas.

Nuestro equipo de profesionales desarrolla su actividad siguiendo fielmente los estándares de calidad en todos sus servicios, lo que permite conocer e incorporar las normativas y recomendaciones en sus ofertas técnicas, y disponer de una oferta de productos y equipos siempre en vanguardia.

Los comerciales de **Fibercom** escuchan, comprenden y tratan de modo personalizado cada una de las consultas recibidas, asesorando en todo momento a sus clientes de manera honesta y profesional.

Nuestra tienda online dispone de un amplio catálogo de productos, siempre al mejor precio, de las marcas más relevantes del mercado internacional, elaborado para ofrecer una solución acorde a las necesidades de este sector y, en especial, de los profesionales de la instalación.

Acorde a su filosofía de servicio, **Fibercom** dispone de los medios necesarios para realizar cualquier trabajo relacionado con las infraestructuras de comunicaciones ópticas. Estas actividades se llevan a cabo adaptando a las necesidades de los clientes los más estrictos criterios técnicos, por lo que son muy apreciadas por los profesionales del sector.

El departamento de proyectos e instalaciones analiza todos los aspectos involucrados en la satisfacción del cliente antes de abordar un proyecto, con un alcance que puede comprender todas o parte de las siguientes frases: el análisis de necesidades, la ingeniería y el diseño, el suministro de materiales y equipos, la confección de todo o parte de la instalación, las auditorías y controles de calidad e, incluso, los servicios de mantenimientos y las reparaciones, siempre bajo una filosofía enfocada a la solución de los problemas y una pronta respuesta.

Fibercom lleva más de 30 años incorporando en su quehacer diario premisas de calidad y profesionalidad, por lo que goza de la confianza de muchos clientes satisfechos y la consideración de ser un referente del sector de la fibra óptica.

¡Entre en nuestra tienda online y **compre todo lo que necesite en fibra óptica!**



- Disfrute de nuestras últimas **ofertas**
- Regístrese para descubrir todas las ventajas que puede tener en sus compras
- Cuenta con la seguridad que nuestra asistencia técnica le garantiza
- Disponible 24h
- Sección fija de **Promociones y Zona Outlet**



Atención al cliente
estamos para ayudarte
+34 932 282 258



Distribuidores oficiales de las primeras marcas
Calidad Garantizada



Nuestros catálogos

FAMILIAS DE PRODUCTOS



Fusión

OTDRs

Medida

Limpieza e Inspección

Herramientas

Cables



Pasivos Ópticos

Repartidores

Torpedos y Cajas de Empalme

Etiquetado

Armarios Rack

SECTORES



Adilec

FAB & LAB

Redes PON

Redes ICT-2

CPDs



Zaragoza
Barcelona

c/ Prado 5, local 50009 Tel. 976 402 021
c/ Valencia 5A, entlo. 08015 Tel. 932 282 258

Distribuidor / Agente

info@fibercom.es

<http://tienda.fibercom.es>

Síguenos en: [Linked in](#) [YouTube](#) [Instagram](#)