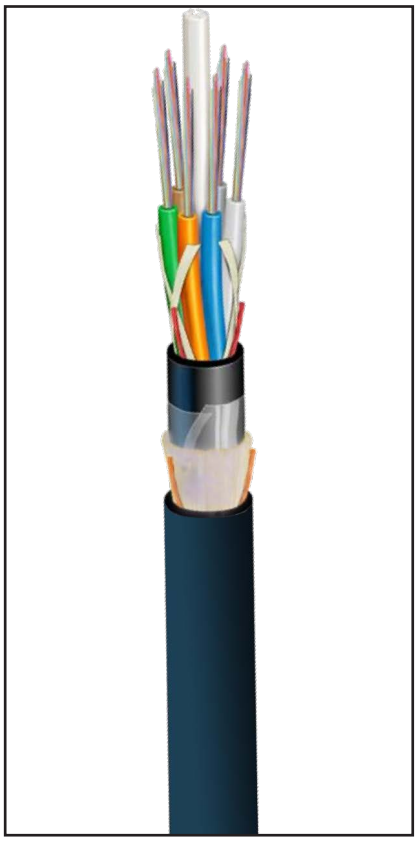
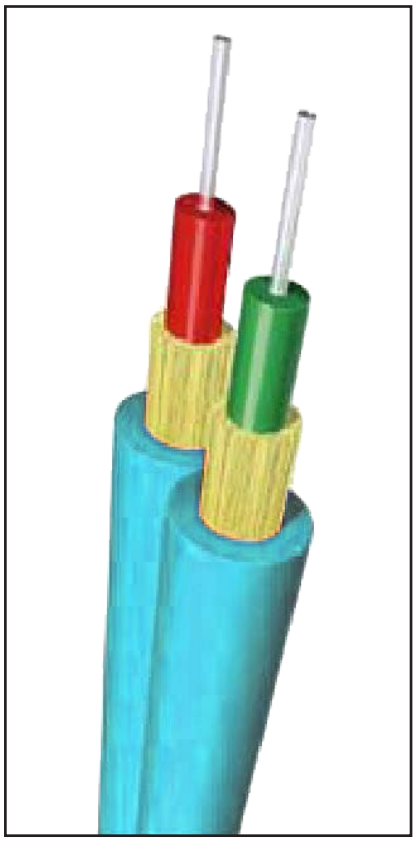
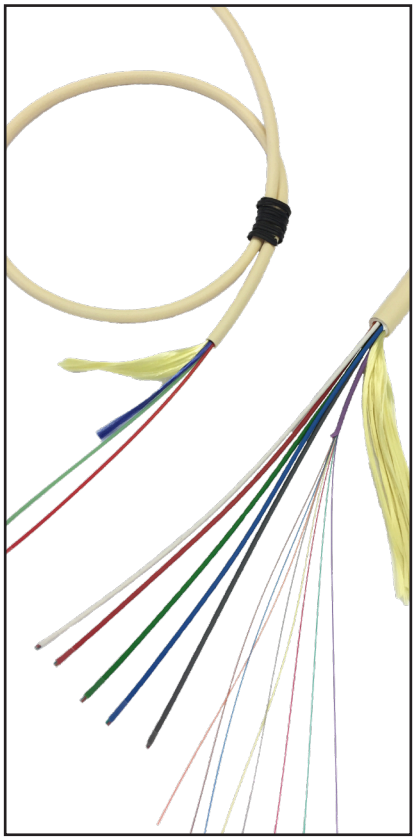




fibercom

FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

Cables de Fibra Óptica



PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS

Draka

OPTRAL

Standard CABLE TEAM

Marcas representadas por Fibercom

SUMITOMO ELECTRIC · EXFO · JETTING (DARE TO DO IT DIFFERENTLY.) · BRADY (WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™) · Fujikura · Komshine · TAWA · MILLER® · Top Cable · OPTRAL · HERRMAN · BIACOM (BIACOM ARTÍCULOS METÁLICOS, S.L.) · PRYSMIAN (CABLES & SYSTEMS) · Draka · Polywater · GRENKE®

Prestaciones de las construcciones de los cables

INT	*Cable para su instalación en interior*
EXT	*Cable para su instalación en exterior*
DIE	*Cable totalmente dieléctrico (sin componentes metálicos)*
MET	*Cable con componentes metálicos*
FLEX	*Cable flexible de fácil instalación*
H_2O	*Cable repelente a la humedad*
HF	*Cable fabricado sin materiales halogenuros*
LS	*Cable fabricado con materiales de baja emisión de humos*
FR	*Cable fabricado con materiales retardantes a la propagación de la llama*
UV	*Cable fabricado con materiales con alta resistencia a los rayos ultravioletas*
	Cable con alta protección anti-roedores
	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

fibercom PRODUCTS
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

Administración: Zipcord plástica (POF)

Este esquema no está a escala

- 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

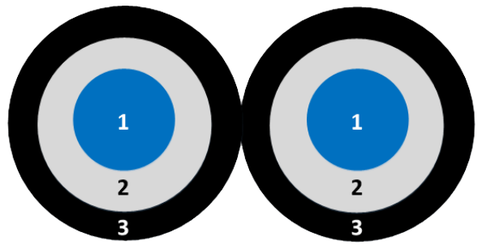
INT · DIE · FLEX · H_2O · HF · LS · FR

STOCK STOCK

Codificación:

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

Administración: Zipcord 200/230 (HCS)



Este esquema no está a escala

- 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)

INT · DIE · FLEX · H_2O · HF · LS · FR

STOCK STOCK

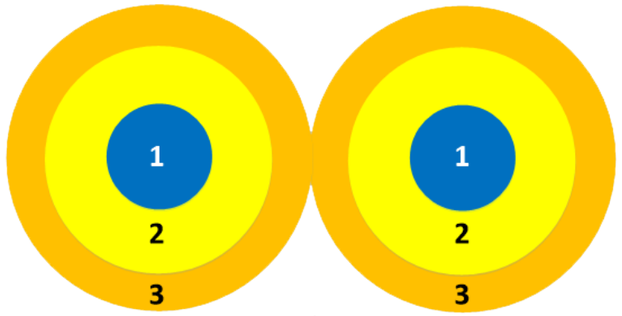
Codificación:

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

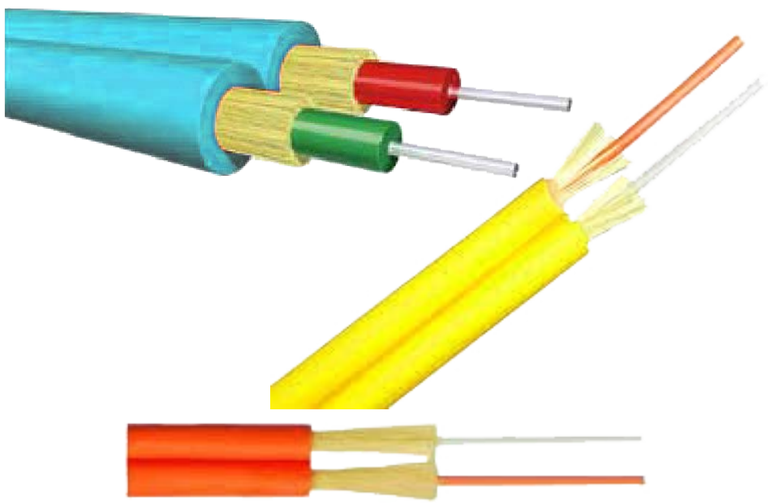
tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

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

INT DIE FLEX
H_2O HF LS
FR

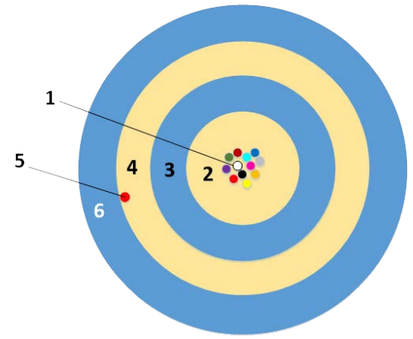
Codificación:

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 minizip-cord 2mm*
IVH 2X1 D2 OM1: *Cable FO MM 62,5/125 OM1 doble mini-zipcord 2mm*
IVH 2X1 D2 OM3: *Cable FO MM 50/125 OM3 doble minizip-cord 2mm*
IVH 2X1 D2 OM4: *Cable FO MM 50/125 OM4 doble minizip-cord 2mm*

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

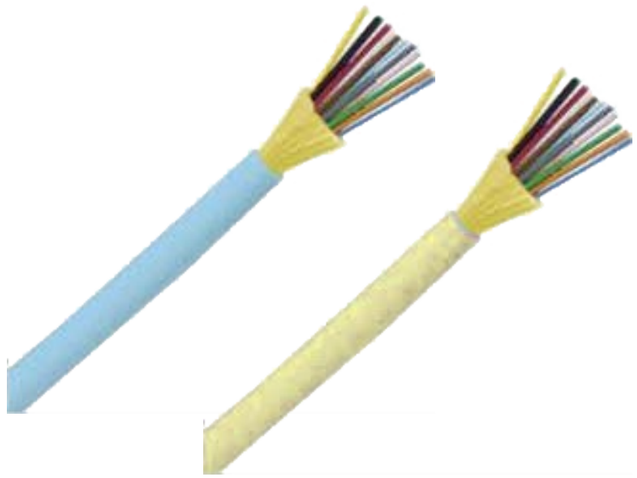
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

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

INT DIE FLEX
H_2O HF LS
FR

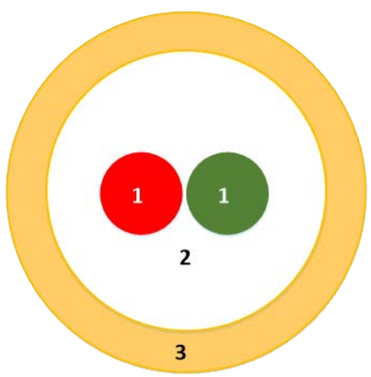
Codificación:

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*

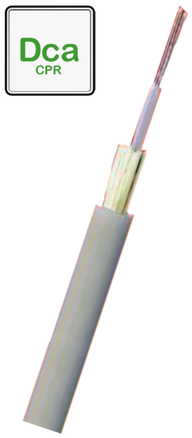
Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

FTTH: Acometida ICT



Dca CPR



Este esquema no está a escala

- **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 (pigtails) 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

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

INT | DIE | FLEX
H_2O | HF | LS
FR

ICT FTTH FIBER TO THE HOME

STOCK STOCK

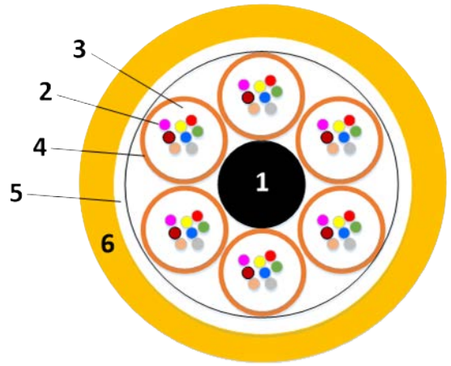
Codificación:

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

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

fibercom PRODUCTS
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

FTTH: Riser ICT



Dca CPR

Este esquema no está a escala

- **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 (pigtails) 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)

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

INT | DIE | FLEX
H_2O | HF | LS
FR

ICT FTTH FIBER TO THE HOME

STOCK STOCK

Codificación:

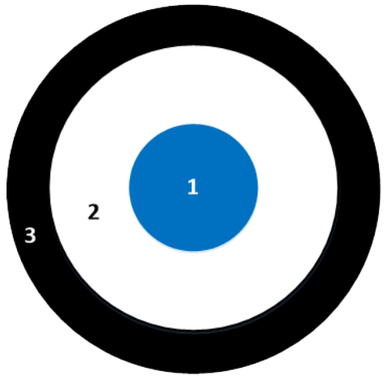
IVHH AxB D8 G657A2: *Cable Riser CC FO (AT/BF) SM G657A2 distribución vertical ICT*

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

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

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

FTTH: Acometida 3mm INT/EXT



Este esquema no está a escala

- 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 (pigtails) 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

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_2O	HF
LS	FR	UV

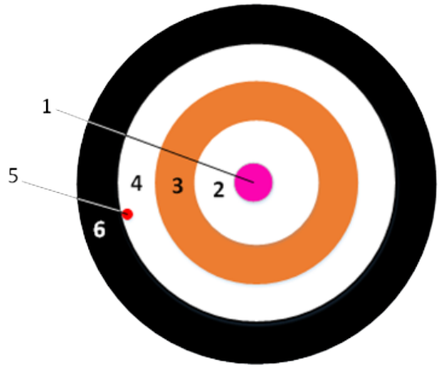
ICT FTTH FIBER TO THE HOME

Codificación:

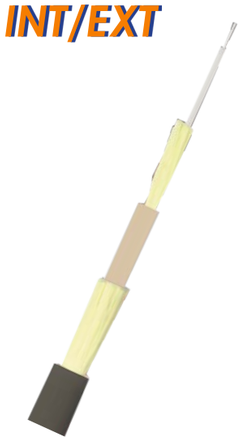
IVH 1X1 D3 G657A2 N: *Cable 01 FO SM G657A2 acometida negro. Caja 1000 metros*

fibercom PRODUCTS
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

FTTH: Acometida 4,6mm INT/EXT



Este esquema no está a escala



- 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 (pigtails) 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**

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_2O	HF
LS	FR	UV

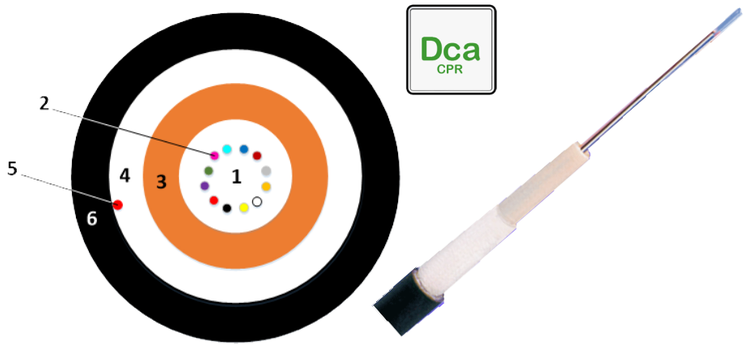
ICT FTTH FIBER TO THE HOME

Codificación:

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

Fibercom se reserva el derecho a realizar cambios en los contenidos de las fichas técnicas de los productos que comercializa
tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

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

INT | EXT | DIE
FLEX | H_2O | HF
LS | FR | UV

FTTH FIBER TO THE HOME

STOCK STOCK

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

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

FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

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

INT | EXT | H_2O
HF | LS | FR
UV

FTTH FIBER TO THE HOME

STOCK STOCK

Codificación:

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

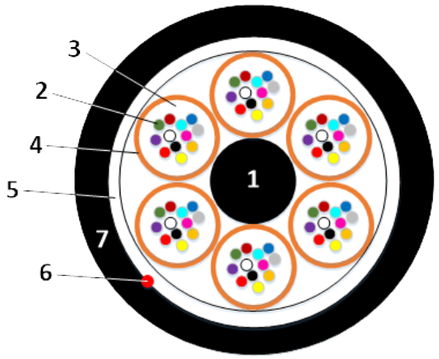
AA indica el número de fibras que tiene el cable (02, 04, 06, 08, 12, 16 y 24)

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

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

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior DP



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 **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**)

Aplicaciones:

☑ Para instalaciones en exterior con media protección antiroedores

☑ Para red de dispersión en FTTH

EXT | DIE | FLEX
H_2O | UV |

FTTH FIBER TO THE HOME

Codificación:

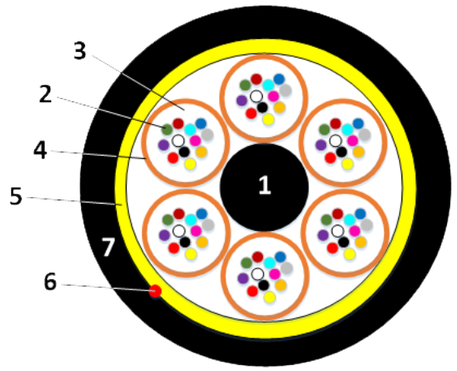
DP AAxDD BBB: *Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, fibra de vidrio - Polietileno*

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

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

fibercom PRODUCTS
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior KP



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 **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 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**)

Aplicaciones:

☑ Para instalaciones en exterior con baja protección antiroedores

☑ Para red de dispersión en FTTH

EXT | DIE | FLEX
H_2O | UV |

FTTH FIBER TO THE HOME

Codificación:

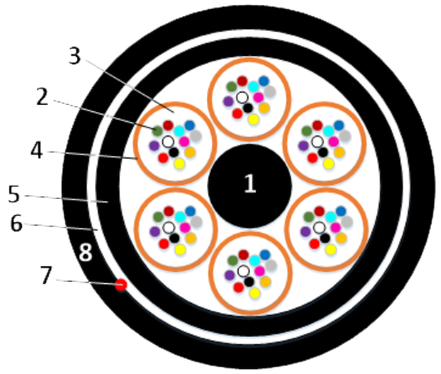
KP AAxDD BBB: *Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, Kevlar - Polietileno*

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

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

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior PDP



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: 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**)

Aplicaciones:

☑ Para instalaciones en exterior con media protección antiroedores

☑ Para red de alimentación y dispersión en FTTH

EXT | DIE | FLEX | H_2O | UV |

FTTH FIBER TO THE HOME

Codificación:

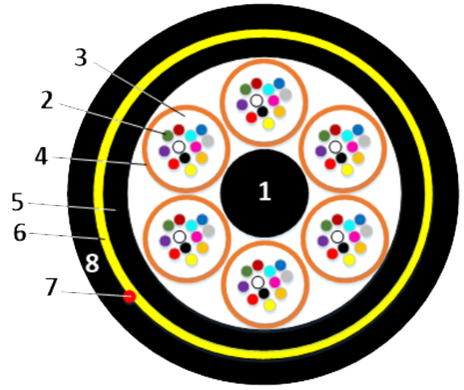
PDP AAxDD BBB: *Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, fibra de vidrio - Polietileno*

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

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

fibercom PRODUCTS
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

Instalación: Multitubo dieléctrico exterior PKP



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: 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**)

Aplicaciones:

☑ Para instalaciones en exterior con baja protección antiroedores

☑ Para red de alimentación y dispersión en FTTH

EXT | DIE | FLEX | H_2O | UV |

FTTH FIBER TO THE HOME

Codificación:

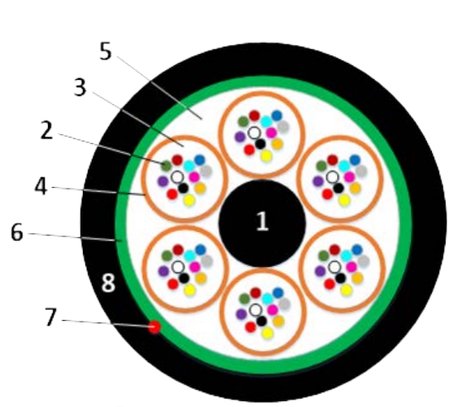
PDP AAxDD BBB: *Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, Kevlar - polietileno*

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

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

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

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 antiroedores

☑ Para red de alimentación en FTTH

EXT H_2O UV

FTTH
FIBER TO THE HOME

Codificación:

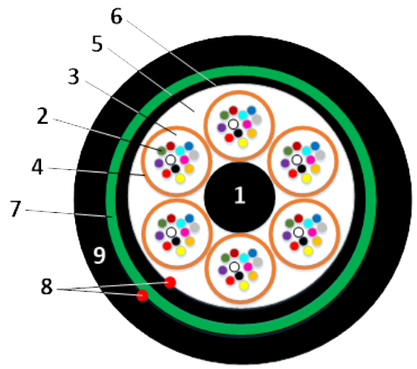
DSP AAxDD BBB: *Cable CCC FO (AATDF) BBB exterior, fibra de vidrio - Acero corrugado - Polietileno*

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

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

fibercom PRODUCTS
FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

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 antiroedores

☑ Para red de alimentación en FTTH

EXT H_2O UV

FTTH
FIBER TO THE HOME

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

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

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

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	Silice	Silice	Silice	Silice	Silice	Silice	Silice
Ø núcleo		1 mm	200 ±4 µm	62,5 ±2,5 µm	50 ±2 µm	50 ±2 µm	50 ±2 µm	9 ±0,4 µm	9 ±0,4 µm
Ø revestimiento		--	230 ±0/-10 µm	125 ±2 µm	125 ±1 µm	125 ±1 µm	125 ±1 µm	125 ±0,7 µm	125 ±0,7 µm
Ø recubrimiento primario		--	500 ±30 µm	245 ±10 µm	245 ±5 µm	245 ±5 µm	245 ±5 µm	242 ±7 µm	242 ±7 µm
Perfil índice		Salto de índice	Salto de índice	Índice gradual	Índice gradual	Índice gradual	Índice gradual	Salto de índice	Salto de índice
longitud onda corte cable		--	--	--	--	--	--	≤ 1260 nm	≤ 1260 nm
PMD		--	--	--	--	--	--	≤ 0,1 (ps/(ps/√Km)	≤ 0,1 (ps/(ps/√Km)
Atenuación	650 nm	≤ 0,2 dB/m	≤ 7 dB/Km	--	--	--	--	--	--
	850 nm	--	≤ 6 dB/Km	--	≤ 2,5 dB/Km	≤ 2,5 dB/Km	≤ 2,5 dB/Km	--	--
	1300 nm	--	--	≤ 3 dB/Km	≤ 0,7 dB/Km	≤ 0,7 dB/Km	≤ 0,7 dB/Km	--	--
	1310 nm	--	--	≤ 0,7 dB/Km	--	--	--	≤ 0,35 dB/Km	≤ 0,35 dB/Km
	1490 nm	--	--	--	--	--	--	≤ 0,25 dB/Km	≤ 0,25 dB/Km
	1550 nm	--	--	--	--	--	--	≤ 0,21 dB/Km	≤ 0,21 dB/Km
	1625 nm	--	--	--	--	--	--	≤ 0,23 dB/Km	≤ 0,23 dB/Km
Ancho de banda	650 nm	--	--	--	--	--	--	--	--
	850 nm	--	≥ 20 MHz x Km	≥ 200 MHz x Km	≥ 500 MHz x Km	≥ 1500 MHz x Km	≥ 3500 MHz x Km	--	--
	1300 nm	--	--	≥ 500 MHz x Km	≥ 500 MHz x Km	≥ 500 MHz x Km	≥ 500 MHz x Km	--	--
	1310 nm	--	--	--	--	--	--	--	--
	1490 nm	--	--	--	--	--	--	--	--
	1550 nm	--	--	--	--	--	--	--	--
Índice de refracción	850 nm	--	--	1,496	1,482	1,482	1,482	--	--
	1300 nm	--	--	1,491	1,477	1,477	1,477	--	--
	1310 nm	--	--	--	--	--	--	1,467	1,467
	1550 nm	--	--	--	--	--	--	1,468	1,468
Distancia enlace	1000 base-SX	--	--	275 m	550 m	900 m	1100 m	--	--
	1000 base-LX	--	--	550 m	82 m	550 m	550 m	--	--
	10G base-SX	--	--	--	--	300 m	550 m	--	--

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

FIBRA ÓPTICA PARA PROFESIONALES

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 u na 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.

¡Entra en nuestra tienda online y

compra todo lo que necesites en fibra óptica!

tienda.fibercom.es

- ¡Regístrate y obten tus descuentos!
- Si ya eres cliente: Te mantendremos tus descuentos y tu forma de pago
- Si eres cliente nuevo: Te daremos de alta y te aplicaremos tus descuentos
- Aparte por regístrarte tendrás acceso a las hojas de producto
- Si tenemos lo que necesitas en stock lo puedes tener en 24/48 horas (laborables)

Entrega 24/48 horas

Distribuidores oficiales de las primeras marcas. **Calidad Garantizada**

Visita el **catálogo** con todos los productos a tu disposición

Atención al cliente

(+34) 932 282 258 tienda@fibercom.es

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

tienda.fibercom.es
+34 976 402 021 info@fibercom.es

Nuestros catálogos

FAMILIAS DE PRODUCTOS

Fusión

OTDRs

Medida

Limpieza e Inspección

Soplado

Herramientas

Cables

Pasivos Ópticos

Repartidores

Torpedos y Cajas de Empalme

Etiquetado

Armarios Rack

SECTORES

Electrónica

FAB & LAB

Redes PON

Redes ICT-2

CPDs

SUMITOMO ELECTRIC · EXFO · JETTING DARE TO DO IT DIFFERENTLY. · BRADY WHEN PERFORMANCE MATTERS MOST™

Komshine · TAMA · OPTRAL · PRYSMIAN CABLES & SYSTEMS Draka · HERRMAN

Fujikura · Polywater · Top Cable · MILLER · BIACOM BIACOM ARTÍCULOS METÁLICOS, S.L.

fibercom

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

Distribuidor / Agente

info@fibercom.es
http://tienda.fibercom.es

Síganos en: LinkedIn YouTube

V.18