

## Cable de fibra óptica - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.  
(<http://phoenixcontact.es/download>)




Cable de fibra PROFINET PCF, dúplex 200 µm/230 µm, para la disposición en instalaciones y máquinas fijas, tipo B, revestimiento externo de PVC, material por metros sin conector

### Sus ventajas

- Cable de instalación universal para la disposición en instalaciones y máquinas fijas
- Para interiores
- Envoltura ext. PVC
- Conductores indiv. 2,2 mm, cloruro polivinilo (PVC) muy resistente
- PROFINET modelo B
- Resist. ozono y rayos UV



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 M
EAN	 4 046356 573382
EAN	4046356573382
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	46,350 g
Número de tarifa arancelaria	85447000
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Datos mecánicos

Peso	46,35 g
------	---------

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 90 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 90 °C
Altitud	5000 m

#### Valores característicos cable

## Cable de fibra óptica - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

### Datos técnicos

#### Valores característicos cable

Abreviatura de cable	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Longitud de cable	Libre entrada (1,0 ... 2000,0 m)
Diámetro exterior del cable	7,2 mm
Colores de conductor	negro y naranja con impresión de flecha
Envoltura exterior, color	verde
Envoltura exterior, material	PVC
Elementos compensadores de tracción, envoltura exterior	No metálicos, hilos de aramida
Peso del cable	45 kg/km
Radio de flexión elemento único	30 mm (a corto plazo)
	50 mm (permanente)
Radio de flexión cable completo	70 mm (a corto plazo)
	105 mm (permanente)
Resistencia a la tracción momentánea/permanente	800 N / 100 N
Compresión transversal corta	500 N/cm
Compresión transversal permanente	300 N/cm
Tipo de disposición	Recinto interior
Resistencia al aceite	muy buena resistencia química y al aceite
Fibra	PCF, 200/230 µm

#### Atenuación

660 nm	10 dB/km
850 nm	8 dB/km

#### Normas y especificaciones

Resistencia al aceite	muy buena resistencia química y al aceite
Comportamiento en fuego	Resistente a la inflamación según IEEE o IEC 60 332-3 Tipo de ensayo C

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27061803
eCl@ss 11.0	27061803
eCl@ss 4.0	24010400
eCl@ss 4.1	24010400
eCl@ss 5.0	19030300
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061803

# Cable de fibra óptica - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27061803
eCl@ss 9.0	27061803

### ETIM

ETIM 2.0	EC000034
ETIM 3.0	EC000034
ETIM 4.0	EC000034
ETIM 5.0	EC000034
ETIM 6.0	EC000034
ETIM 7.0	EC000034

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121607
UNSPSC 7.0901	26121607
UNSPSC 11	26121607
UNSPSC 12.01	26121607
UNSPSC 13.2	26121607
UNSPSC 18.0	26121607
UNSPSC 19.0	26121607
UNSPSC 20.0	26121607
UNSPSC 21.0	26121607

## Accesorios

### Accesorios

#### Cable de datos confeccionado

#### Cable Patch para fibra óptica - FOC-PN-HCS-1018/IP20/... - 2901556



Cable de instalación PCF PROFINET confeccionable (solo cabezas IP 20) para la disposición en instalaciones y máquinas fijas, elementos individuales de poliamida (PA), resistente al ozono y a los rayos ultravioleta, con una cubierta exterior de PVC

#### Cable Patch para fibra óptica - FOC-PN-HCS-1018/... - 1402190



Cables de instalación HCS para PROFINET para disposición fija en interiores y exteriores (instalación subterránea directa no autorizada) con elementos individuales de poliamida (PA) resistente a grandes esfuerzos. Sin halógenos, resistentes al ozono y a los rayos ultravioleta con revestimiento exterior de PVC.

### Conector para datos

## Cable de fibra óptica - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

### Accesorios

#### Conector de fibra óptica - PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS/PN - 2313546



Juego de conectores SC-RJ para cables de fibra PCF para estándar PROFINET con un diámetro de los elementos individuales de 2,2 mm. Para confeccionado por el usuario, compuesto de 2 conectores de montaje rápido con protección contra doblado.

#### Conector de fibra óptica - PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN - 2313782



Juego de conectores B-FOC ST para cables de fibra PCF para estándar PROFINET con un diámetro de los elementos individuales de 2,2 mm. Para confeccionado por el usuario, compuesto de 4 conectores de montaje rápido con protección contra doblado.

#### Conector de fibra óptica - PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN - 2313779



Juego de conectores SC duplex para cables de fibra PCF para PROFINET estándar con un diámetro de los elementos individuales de 2,2 mm. Para confeccionado por el usuario, compuesto de 2 conectores de montaje rápido con protección contra doblado.

#### Herramienta de confeccionado - PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ - 2708876



Maletín para confeccionado HCS para conector de montaje rápido SC-RJ, incluye cuchilla para pelar, pelacables, tijeras para hilo de aramida, separador de fibras, microscopio, herramienta para corte de fibras para fibras HCS estándar y HCS GI, dos conectores SC-RJ para fibras HCS estándar y documentación

#### Herramienta de confeccionado - PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC - 2708465



Maletín para confeccionado HCS para conector de montaje rápido B-FOC(ST), incluye cuchilla para pelar, pelacables, tijeras para hilo de aramida, separador de fibras, microscopio, herramienta para corte de fibras para fibras HCS estándar y HCS GI, cuatro conectores B-FOC(ST) para fibras HCS estándar y documentación

## Cable de fibra óptica - FL FOC PN-B-HCS-200/230 - 2313766

### Accesorios

Herramienta de confeccionado - PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ - 2313122



Herramienta para grietas de fibra para fibra PCF, esquema de enchufes: SC-RJ o SC dúplex para confeccionar enchufes SC de montaje rápido, para la ampliación del PSM-PCF-KONFTOOL...

Herramienta de confeccionado - PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC - 2708478



Herramienta para grietas de fibra para fibra PCF, esquema de enchufes: B-FOC (ST) para confeccionar enchufes B-FOC de montaje rápido, para la ampliación del PSM-PCF-KONFTOOL...

### Conectores fibra óptica (lado del cable)

Conector de fibra óptica - VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C - 1608045



Conector enchufable para fibra óptica SC-RJ, IP67, con bloqueo push-pull, carcasa de metal, dúplex, con técnica de conexión rápida, para fibra PCF 200/230  $\mu\text{m}$ , para un diámetro de conductor individual de 2,2 mm, para un diámetro de cable de 6,5 mm ... 9,5 mm

### Herramienta de montaje

Herramienta para desaislar - PSM-FO-STRIP - 2744199



Pelacables para desaislar los distintos componentes del cable de FO. Especialmente adecuado para todos los cables de polímero y PCF. La mecánica especial y la forma precisa de la cuchilla evitan dañar la fibra óptica. Dimensiones (largo x ancho x alto): 160 x 130 x 36 mm