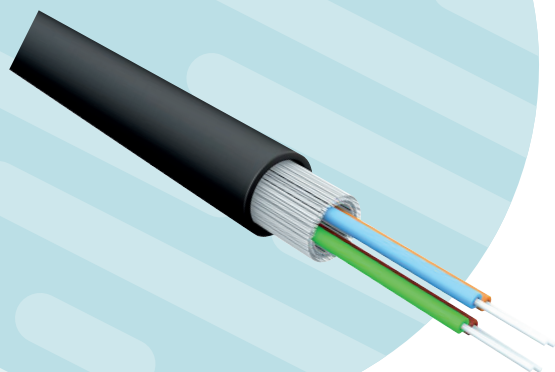


**Eca
CPR**

CABLE FO INTERIOR/EXTERIOR ECA 900 micras

DESCRIPCIÓN

- > Cable de fibra óptica como diseño mini breakout para cableado estructurado.
- > El cable es resistente a los rayos UV.
- > La funda es de material ignífugo libre de halógenos según IEC60332-1-2; IEC60754-2; IEC61034 y Euro fire class Eca.
- > Uso en exteriores, tanto en enterramiento directo (en lecho de arena) como en conductos y como cable ignífugo en interiores.
- > El cable de fibra óptica supera los requisitos de EN50173-1, ISO/IEC11801 y EN/IEC60794-2.

CERTIFICACIONES Y NORMAS DE DISEÑO

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60794-1-1
IEC 60794-1-21
IEC 60794-1-22
Class Eca
EN 50575

PROPIEDADES DE LA APLICACIÓN

- > Resistente a los rayos ultravioleta:
UV estabilizado
- > Instalación exterior Con protección contra roedores:
Sí
- > Temperatura de funcionamiento, fija/rígido [°C]*:
-20 y (max) [°C] 60
- > Temperatura de funcionamiento, flexible [°C]:
-20 y (max) [°C] 60
- > Temperatura de almacenamiento (mín.) [°C]:
-30 y (max) [°C] 60
- > Radio de curvatura (regla)

* Gama de temperaturas recomendada para la instalación, el funcionamiento y el almacenamiento de los cables, probada según la norma IEC 60794-1-22 F1.

CONSTRUCCIÓN DE CABLES

> Tipo de tubo	12 - 24 fibras / 900 µm
> Cable longitudinal resistente al agua	No
> Revestimiento exterior (o envoltente) del material	Baja emisión de humos cero halógenos
> Forma del cable	Redondo

IDENTIFICACIÓN

> Código de color de la fibra ajustada de acuerdo con la norma IEC 60794-3 y VDE 0888

> 1 Rojo	> 13 Rojo c/marca cada 70mm
> 2 Verde	> 14 Verde c/marca cada 70mm
> 3 Azul	> 15 Azul c/marca cada 70mm
> 4 Amarillo	> 16 Amarillo c/marca cada 70mm
> 5 Blanco	> 17 Blanco c/marca cada 70mm
> 6 Gris	> 18 Gris con marca cada 70 mm
> 7 Marrón	> 19 Marrón c/marca cada 70mm
> 8 Violeta	> 20 Violeta c/marca cada 70mm
> 9 Turquesa	> 21 Turquesa c/marca cada 70mm
> 10 Negro	> 22 Blanco c/marca cada 35mm
> 11 Naranja	> 23 Naranja c/marca cada 70mm
> 12 Rosa	> 24 Rosa c/marca cada 70mm

> Color de cubierta

- Cable con fibras SM: BendBrightXSG.657.A2, BendBright G.657.A1
- Cable con tipos de fibra mixtos (híbridos)
- Cable con OM1
- Cable con MaxCap-BendBright-OM2
- Cable con MaxCap-BendBright-OM3
- Cable con MaxCap-BendBright-OM4
- Cable con BendBright WideCap-OM5

PROPIEDADES MECÁNICAS

Test de aplastamiento	IEC 60794-1-21 E3	1.000 N/10cm
Test de impacto	IEC 60794-1-21 E4	10 N·m
Test de torsión	IEC 60794-1-21 E7	
Test de pliegue	IEC 60794-1-21 E10	Los cables no se doblan cuando se forma un bucle con un diámetro 12 veces superior al diámetro nominal del cable.

PROPIEDADES DE FUEGO

Retardante de llama	Conforme a EN/IEC 60332-1-2
Sin halógenos	acc. IEC/EN 60754-1/16
Nivel de humo bajo	acc. IEC/EN 61034-16
Clase de reacción al fuego de acuerdo al EN 13501-6	Eca

DETALLES DE LOS CABLES

Número de fibras	Diámetro exterior nominal [mm]	Grosor del revestimiento exterior nominal [mm]	Resistencia a la tracción permanente	Fuerza de tensión máxima durante la instalación [kN]	Peso [kg/km]	Carga de fuego [MJ/km]
12	7,3	1	500	1,5	44,4	932
24	8,6	1	500	2,4	65,2	1.380

* Resistencia máxima a la tracción durante la instalación de acuerdo con IEC 60794-1-21 E1.

REFERENCIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7290210210	CABLE 12 FIBRAS SM 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290210220	CABLE 24 FIBRAS SM 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290212010	CABLE 12 FIBRAS OM1 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290212020	CABLE 24 FIBRAS OM1 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290220110	CABLE 12 FIBRAS OM3 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290220120	CABLE 24 FIBRAS OM3 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290225110	CABLE 12 FIBRAS OM4 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH
7290225120	CABLE 24 FIBRAS OM4 900 MICRAS INT/EXT ECA LSZH