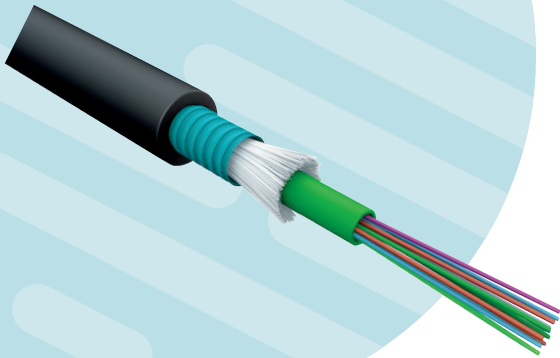




CABLE FO EXTERIOR

PE 250 micras armada metálica

DESCRIPCIÓN

- > Cable de fibra óptica con tubo holgado central relleno de gel bloqueante de agua.
- > El cable es resistente a los rayos UV, con armadura de cinta de acero corrugado y protegido contra roedores con una resistencia a la tracción de 3,0 kN.
- > La funda es de material PE, para uso exterior y enterramiento directo.
- > El cable de fibra óptica supera los requisitos de EN50173-1, ISO/IEC11801 y EN/IEC60794-1.

CERTIFICACIONES Y NORMAS DE DISEÑO

ISO/IEC 11801
EN 50173
IEC 60794-1-1
IEC 60794-1-21
IEC 60794-1-22

PROPIEDADES DE LA APLICACIÓN

- > Resistente a los rayos ultravioleta:
Bueno
- > Instalación exterior con protección contra roedores:
Sí
- > Temperatura de funcionamiento, fija/rígido [°C]*:
-40 y (max) [°C] 70
- > Temperatura de funcionamiento, flexible [°C]:
-15 y (max) [°C] 60
- > Temperatura de almacenamiento (mín.) [°C]:
-40 y (max) [°C] 70
- > Radio de curvatura:
Instalación 20xOD, permanente 10xOD

* 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	Tubo de Ø2,8mm de 2 a 24 fibras / 250 micras
> Cable longitudinal resistente al agua	Si*
> Blindaje/refuerzo	Corrugado Acero, galvanizado cinta + glass Hilos
> Revestimiento exterior (o envoltente) del material	1,5mm, MDPE,
> Forma del cable	Redondo

* Método de ensayo de bloqueo longitudinal del agua según la norma IEC 60794-1-22 F5B y limitado al núcleo del cable relleno de gelatina.

IDENTIFICACIÓN

> Código de color de la fibra holgada 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

> Revestimiento exterior, color

· Negro, RAL 9005

PROPIEDADES MECÁNICAS

Diámetro exterior nominal		8,5 mm
Peso del cable		83 kg/km
Prueba de aplastamiento	IEC 60794-1-21 E3	2.200 N/10cm
Prueba de torsión *	IEC 60794-1-21 E7	
Prueba de impacto	IEC 60794-1-21 E4	30 N·m
Resistencia a la tracción durante la instalación	IEC 60794-1-21 E1	3.000 N
Resistencia a la tracción permanente		1.000 N
Ensayo de doblado	IEC 60794-1-21 E10	

*La prueba de torsión estándar utiliza un peso de 39N para un enfoque de instalación real.

REFERENCIAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
7290210104	CABLE 4 FIBRAS SM 9/125 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290210110	CABLE 12 FIBRAS SM 9/125 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290210120	CABLE 24 FIBRAS SM 9/125 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290210150	CABLE 48 FIBRAS SM 9/125 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290220050	CABLE 4 FIBRAS MM 50/125 OM3 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290220051	CABLE 12 FIBRAS MM 50/125 OM3 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290225130	CABLE 8 FIBRAS MM 50/125 OM4 EXTERIOR ARMADA METÁLICA
7290225140	CABLE 12 FIBRAS MM 50/125 OM4 EXTERIOR ARMADA METÁLICA