

CABLE DE EXTERIOR – Cubierta FvP

CABLE DE FIBRA ÓPTICA MONOTUBO



DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables dieléctricos de fibra óptica formados por un solo tubo holgado con cubierta de fibra de vidrio y polietileno.

El cable posee elementos bloqueantes al agua para evitar su propagación por el interior del mismo y elementos de protección frente a roedores.

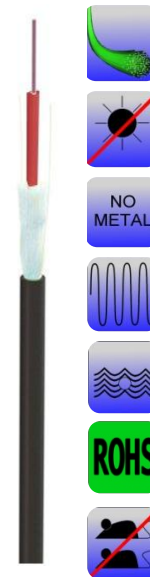
Este cable está diseñado para instalaciones aéreas, en fachadas o en ductos, tanto a tiro como soplando, para redes de media y/o larga distancia.

CONSTRUCCIÓN

1. Fibras ópticas según la norma ITU-T G.652D
2. Tubos holgados con compuesto de relleno tixotrópico para evitar la propagación de agua.
3. Hilaturas de fibra de vidrio bloqueantes al agua para protección mecánica y antiroedores.
4. Cubierta de polietileno negro resistente a UV.

Marcaje:

CABLESCOM MINICABO 12 FO SM G652D dstelecom OF metraje



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Código	Nº de fibras	Peso nominal [kg/km]	ØCable nominal [mm]	Resistencia máx. a tracción (instalación) [N]	Resistencia máx. a tracción (operación) [N]
EE2563E00001200N	12	35	6.0	1000	500

Características mecánicas	Norma	Criterio
Resistencia máx. a tracción (instalación: $\Delta\epsilon < 0.40\%$, $\Delta\alpha$ reversible) (operación: $\Delta\epsilon < 0.20\%$, $\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E1	Ver tabla superior
Resistencia al impacto ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E4	5 J, r= 300 mm, 3 impactos
Resistencia al aplastamiento ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E3	700 N, 100 mm
Curvaturas ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. 11	r=15 x Ø cable, 4 giros, 3 ciclos
Curvaturas repetidas ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. 6	r=20 x Ø cable, 25 ciclos, 75N
Ciclo térmico ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. F1	-20°C / 60°C
Penetración de agua	UNE-EN 60794-1-2, Met. F5C	LP _{agua} ≤ 3 m (8 horas)

Código de colores de fibras:

1 – 12: Rojo – Azul – Verde – Amarillo – Violeta – Blanca – Naranja – Gris – Marrón – Negro – Turquesa – Rosa

Color del tubo: Rojo.

Características de transmisión de las fibras cableadas:

Coefficiente de atenuación:

Medio/ máximo a 1310 nm: 0.36 / 0.37 dB/km

Medio/ máximo a 1550 nm: 0.22 / 0.26 dB/km

Longitud de onda de corte (λ_{cc}) ≤ 1260nm

All drawings, weights and dimensions details, as well as tube and fibre colours in this document are only indicative and must not be considered contractual.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

Polígono de Malpica, calle D, nº 83. 50016 Zaragoza – SPAIN

+34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Certified Company ISO 9001 – ISO 14001

TÍTULO
HP_EE2563E_e

EDICIÓN
1

APROBADO POR
JJP

FECHA
2018-05-24