

CABLE DE EXTERIOR – Cubierta FvP

CABLE DE FIBRA ÓPTICA MULTITUBO

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

Cables dieléctricos de fibra óptica formados por tubos holgados con cubierta de fibra de vidrio y polietileno con elemento central de refuerzo para soportar esfuerzos de tracción y compresión.

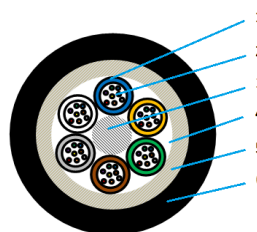
El cable posee elementos bloqueantes al agua para evitar su propagación por el interior del mismo y elementos de protección frente a roedores.

Para instalaciones aéreas o en ductos, tanto a tiro como soplando, para redes de media y/o larga distancia.

CONSTRUCCIÓN

1. Tubos holgados rellenos de gel tixotrópico para evitar la propagación de agua.
2. Fibras ópticas según la norma ITU-T G.652D
3. Elemento central dieléctrico de fibra de vidrio.
4. Hilaturas y/o cintas bloqueantes al agua.
5. Hilaturas de fibra de vidrio para protección mecánica y anti-roedores.
6. Cubierta de polietileno negro resistente a UV.

Marcas: Cablescom / Año / Nº de fibras / Tipo de fibras / Tipo de cubierta / Metraje



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Código	Nº de fibras	Modularidad (fibras/tubo)	Tubos activos	Tubos pasivos	Peso nominal [kg/km]	ØCable nominal [mm]	Resistencia máx. a tracción (inst.) [N]	Resistencia máx. a tracción (oper.) [N]
EE2193E0002560WN	256	32	8	0	140	13.8	3000	1700

Características mecánicas	Norma	Criterio
Resistencia máx. a tracción (instalación, $\Delta\epsilon_f < 0.50\%$, $\Delta\alpha$ reversible) (operación, $\Delta\epsilon_f < 0.20\%$, $\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E1	Ver tabla superior
Resistencia al impacto ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E4	7 J, r= 300 mm, 3 impactos
Resistencia al aplastamiento ($\Delta\alpha$ reversible)	UNE-EN 60794-1-2, Met. E3	1600 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, 100N
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: según anexo.

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: 0.24 / 0.26 dB/km
PMD ≤ 0.20 ps/km^{1/2}; Longitud de onda de corte (λ_{cc}) ≤ 1260 nm

Todos los dibujos, detalles de pesos y dimensiones así como colores de tubos y fibras contenidos en esta documentación son puramente indicativos y no pueden ser considerados contractuales.

Cables de Comunicaciones Zaragoza, SL.

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

+34 976 729 900 | +34 976 729 974

www.cablescom.com | comercial@cablescom.com

Empresa Certificada ISO 9001 – ISO 14001

TÍTULO
HP_EE2193E_e

EDICIÓN
2

APROBADO POR
JJP

FECHA
2018-05-15