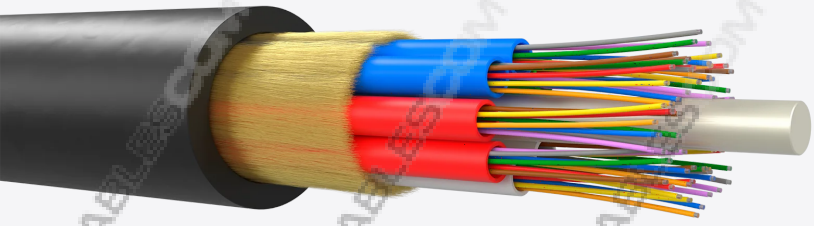
Tubo holgado KP para exterior

CABLE DE TELECOMUNICACIONES DE 30 PARES, AISLADO DE PE, ARMADO, FUNDA EXTERIOR DE PVC



Descripción y aplicación

Cables de fibra óptica monomodo, totalmente dieléctrico, de hasta 512 fibras, con una primera protección de acrilato y coloreada según lo establecido, sobre la que se coloca una segunda protección de tipo tubo holgado. Los tubos están rellenos de material hidrófugo para impedir la entrada y propagación de agua por el interior de los mismos. Para conseguir la estanqueidad del núcleo, se colocarán elementos bloqueantes, que ante la presencia de agua se hinchan impidiendo la circulación de agua por el núcleo. El núcleo se protege con una cubierta de tipo KP. La instalación recomendada para estos cables es en ducto.
La instalación recomendada para estos cables es en ducto.

Construcción

- **Tubos holgados:** tubos holgados de PBT rellenos de compuesto tixotrópico con 32 fibras ópticas. Código de colores según las tablas 1 y 2.
- **Fibras ópticas:** fibras ópticas monomodo según ITU-T G.652 D.
- **Elemento central:** elemento de refuerzo dieléctrico compuesto de fibra de vidrio.
- **Cableado:** Tubos holgados cableados en SZ. Cordones y cintas autohinchables para evitar la propagación de agua
- **Refuerzo mecánico:** Hilaturas de aramida como elementos de refuerzo a tracción.
- **Cubierta externa:** Polietileno de color negro resistente a rayos UV
- **Marcas:** CABLESCOM / Año / Nº Fibras / Tipo Fibra / Tipo Cubierta / Metraje Otras marcas disponibles bajo petición

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

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.

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

Nº FO	16	24	32	48	64	128	256	512
Nº Micromodulos/Tubos	4	4	4	8	8	8	16	32
Peso (kg/km)	92	94	96	97	114	179	214	282
OD Nominal (mm)	11,2	11,2	11,2	11,2	12,3	15,8	17,3	19,7
Resistencia máxima a la tracción MAT (N)	3500N							
	(Δεf=0.05%, Δα≤0.05 dB)							
Resistencia al impacto	5 J							
	10 mm (Δα≤0.05 dB)							
Curvatura	R=15 x Ø cable; r ≥ 250 mm (Δα≤0.05 dB)							
Resistencia al aplastamiento	2000 N (Δα≤0.05 dB)							
Ciclo térmico	-25ºC / 70ºC (operación, Δα≤0.05 dB)							
Penetración del agua	LPagua ≤ 1 m (14 días)							
Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)								

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

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.