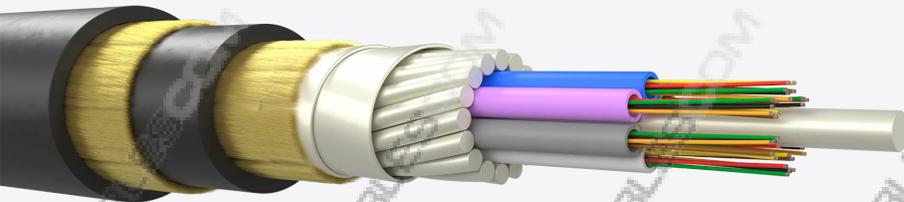


Tubo holgado Cable Señalización FVKPKP

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



Descripción y aplicación

Cable de fibra óptica externo hecho de al menos 36 fibras. El cable es totalmente dieléctrico, impermeable y con estructura de tubo holgado, está protegido con una doble cubierta de polietileno, armado con elementos de refuerzo dieléctricos, cinta de fibra de vidrio y varias capas de hilaturas de aramida como elementos resistentes a la tracción. Cable diseñado para conexiones de telecomunicaciones de media o larga distancia. Este cable esta disponible en dos tipos de fibras ópticas: monomodo ITU-T G 652D o multimodo 50/125 OM3.

Construcción

- **Elemento central:** varilla de plástico reforzada con fibra de vidrio
- **Tubos:** Tubos holgados relleno de gel trixotrópico. Módulos de los tubos con 12 fibras opticas de acuerdo con la tabla 1
- **Formación:** tubos holgados trenzados en SZ alrededor del elemento central
- **Elementos bloqueantes de agua:** hilaturas hinchables y cintas para evitar la penetración del agua y para hacer que el cable longitudinal sea impermeable
- **Cubierta interna:** polietileno de alta densidad de color negro (HDPE)
- **Refuerzo mecánico:** elementos de refuerzo colocados helicoidalmente: armadura, cinta de fibra de vidrio como protección a cazadores y una capa de hilaturas de aramida
- **Refuerzo mecánico:** hilaturas de aramida adicionales como resistencia a la tracción
- **Cubierta exterior:** polietileno de alta densidad (HPDE), de color azul: (PMSColour: 293-100%); resistente a UV

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

Nº FO	36
Nº Micromodulos/Tubos	6
Peso (kg/km)	310
OD Nominal (mm)	19,5
Resistencia máxima a la tracción MAT (N)	7000 N
	No tension in fibres
Resistencia al impacto	4.5 J
	$r = 12.5 \text{ mm}$, $T^{\circ} 20^{\circ}\text{C}$ $\Delta\alpha < 0.1 \text{ dB/km}$, Reversible
Curvatura	$R_{\text{min}} = 20 \times \text{ØCable}$
Resistencia al aplastamiento	500 daN/dm $\Delta\alpha < 0.1 \text{ dB/km}$, Reversible
Ciclo térmico	$-30^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$ $\Delta\alpha < 0.1 \text{ dB/km}$, Reversible
Penetración del agua	LP agua $\leq 3 \text{ m}$ (10 days)
Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)	