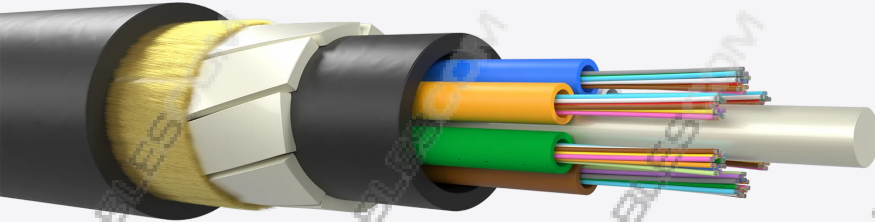


Tubo holgado Cable Aereo PFWKP

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



Descripción y aplicación

Cable de fibra óptica externo hecho de hasta 72 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 de fibra de vidrio planos 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 triaxotrópico. 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:** capa de fibra de vidrio plana como elementos de refuerzo colocados helicoidalmente y una capa de hilaturas de aramida.
- **Cubierta exterior:** Polietileno negro de alta densidad (HDPE), resistente a UV
- **Marcas de la cubierta:** La cubierta del cable debe ir marcada con la siguiente información: INFRABEL - FIBRA ÓPTICA S /Año de manufactura/ 72*tipo de fibra (G652.D)/ marcas longitudinales CABLES COM- Pedido de manufactura otras marcas de cubierta disponibles bajo petición

MODULARIDAD 12 FO / TUBO

| | |
|--|---|
| Nº FO | 72 |
| Nº Micromodulos/Tubos | 6 |
| Peso (kg/km) | 270 |
| OD Nominal (mm) | 17,4 |
| Resistencia máxima a la tracción MAT (N) | 6200 N |
| | No tension in fibres |
| Resistencia al impacto | 4.5 J |
| | r = 12.5 mm, Tº 20°C Δα < 0.1 db/km, Reversible |
| Curvatura | |
| Resistencia al aplastamiento | 500 daN/dm Δα < 0.1 db/km, Reversible |
| Ciclo térmico | -30°C / +70°C Δα < 0.1 dB/km, Reversible |
| Penetración del agua | LP agua ≤ 3 m (10 days) |
| Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm) | |