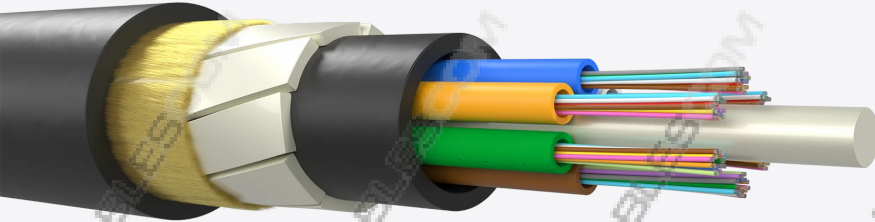


## Tubo holgado Cable Aereo PFWKP

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 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:** 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 $\Delta\alpha < 0.1$ db/km, Reversible
Curvatura	
Resistencia al aplastamiento	500 daN/dm $\Delta\alpha < 0.1$ db/km, Reversible
Ciclo térmico	-30°C / +70°C $\Delta\alpha < 0.1$ dB/km, Reversible
Penetración del agua	LP agua $\leq 3$ m (10 days)
Espesor de la chaqueta/Diámetro FRP (mm)	