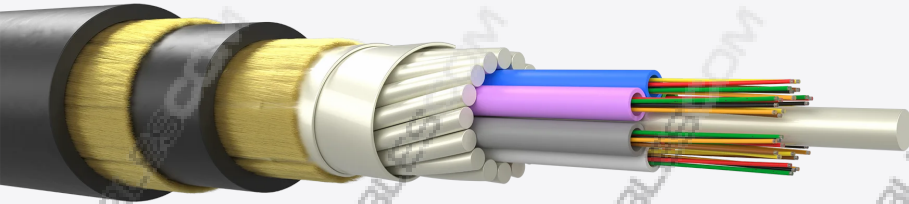


## Tube desserré Signalisation Cable FVKPKP

CÂBLE TÉLÉCOM 30 PAIRES, ISOLÉ PE, BLINDÉ, GAINÉ EXTÉRIEURE PVC



### Description et application

Câble en fibre optique pour l'extérieur composé de 36 fibres. Le câble est entièrement diélectrique, imperméable et de structure de type « Loose tube (tube lâche) », puis protégé par une double gaine en polyéthylène, blindé avec des éléments diélectriques de renforcement, un ruban en fibre de verre et plusieurs couches de fils d'aramide en tant qu'éléments résistants à la traction.

Ce câble est conçu pour les connexions de télécommunication à moyenne ou longue distance. Ce câble est disponible avec deux types de fibres optiques : monomode selon ITU-T G 652D ou multimode 50/125 OM3.

Ce câble est conçu pour les connexions de télécommunication à moyenne ou longue distance.

### Construction

- Élément central: Élément central en plastique renforcé de fibre de verre.
- Tubes: Tubes lâches (loose) PBTP, remplis d'un composé thixotropique. Tubes modulaires avec 6 fibres optiques comme indiqué dans le Tableau 1.
- Formation: Tubes lâches toronnés en SZ autour de l'élément central.
- Éléments de blocage de l'eau: Fils et rubans gonflants pour éviter la pénétration de l'eau et à rendre le câble imperméable de manière longitudinale.
- Renforcement mécanique: éléments de renforcement disposés en hélice: blindage (4), ruban en fibre de verre (5) servant de protection contre les coups de feu et couche de fils d'aramide (6).
- Gaine intérieure: Polyéthylène haute densité (HDPE), de couleur noire.
- Renforcement mécanique: fils d'aramide supplémentaires pour résister à la traction.
- Gaine extérieure : Polyéthylène haute densité (HDPE), de couleur bleue: (Couleur PMS : 293 - 100 %), résistante aux UV.

- Marquage de la gaine: La gaine du câble sera marquée avec les informations suivantes:
  - INFRABEL - FIBRE OPTIQUE S / Année de fabrication / 36\*Fibres de type (G652.D) / Marquages de longueur - CCSA - Commande de fabrication.
  - Autres marquages de gaine disponibles sur demande



TITRE	ÉDITION	APPROUVÉ PAR	DATE
Tube desserré Signalisation Cable FVKPKP	2.3	O.salomon	2023-04-26

## MODULARITÉ 12 FO / TUBE

FO n°	36
N° Micromodules/Tubes	6
Poids (kg/km)	310
Diamètre extérieur nominal (mm)	19,5
Résistance maximale à la traction MAT (N)	7000 N
	No tension in fibres
Résistance aux chocs	4.5 J
	r = 12.5 mm, T° 20°C $\Delta\alpha < 0.1$ db/km, Reversible
Courbure	Rmin = 20xØCable
Résistance à l'écrasement	500 daN/dm $\Delta\alpha < 0.1$ db/km, Reversible
Cycle thermique	-30°C / +70°C $\Delta\alpha < 0.1$ dB/km, Reversible
Pénétration de l'eau	LP agua $\leq 3$ m (10 days)
Épaisseur de la gaine / Diam FRP (mm)	