



fibre optique, type 'breakout' I-V(ZN)HH - 12 x OM3 / OS2

- 12 câbles individuels avec anti-traction
- fibre à tampon semi-étanche (semi-tight buffered), dénudable jusqu'à 100 cm
- ignifuge et non corrosif (FRNC)

FRNC

Ces câbles sont adaptés à l'installation dans les bâtiments, goulottes, caniveaux et tuyaux. La construction permet un montage direct des connecteurs, de façon que des protections d'épissure ne sont pas nécessaires. Le câble composite est enroulé de fibres d'aramide servant de système anti-traction et se trouve dans une gaine d'élément ignifuge sans halogènes (câble à une seule fibre). Plusieurs de ces câbles à une seule fibre sont toronnés autour d'un élément central et enroulés d'une gaine extérieure en FRNC.

construction

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| type de cond. | conducteur compact, Ø 0,9 mm |
| système anti-traction | fil en aramide longitudinaux |
| gaine d'un élément | FRNC, numéroté, Ø 2,1 mm |
| rangement des éléments | éléments toronnés autour d'un noyau |
| gaine extérieure | FRNC |

propriétés

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| rayon de courbure min. | |
| pose | 10x diamètre d' extérieur |
| opération | 15x diamètre extérieur |
| zones de température | |
| stockage | -25°C / +70°C |
| pose | -5°C / +50°C |
| opération | -10°C / +70°C |
| sans halogène | IEC 60754-2 |
| résistance à la flamme | IEC 60332-1-2 et IEC 60332-3-22 |
| densité de fumée | selon IEC 61034 |

| référence | n° des fibres | type de fibre µm | catégorie de fibre | Ø extérieure mm | résistance à la traction N | charge calorifique MJ/m | couleur du câble | poids kg/m |
|-----------|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------|---------------|
| F-BL12M5A | 12 | Multimode 50/125 | OM3 | 12.5 | 1000 | 1.6 | aqua | 0.16 |
| F-BL12S1H | 12 | Single-Mode 9/125 | OS2 | 12.5 | 1000 | 1.6 | jaune | 0.16 |