



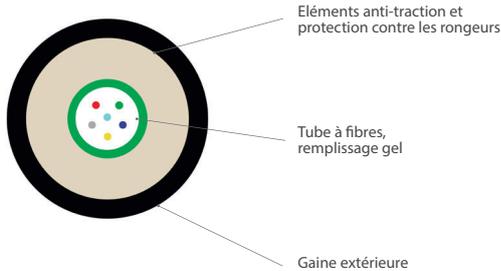
Câbles au mètre

Câbles universels | type U-DQ(ZN)BH, 3000 N

Câble FO universel | 6 à 24 fibres

étanche longitudinalement, avec protection anti-rongeurs non métallique et tube à fibres central

Type U-DQ(ZN)BH, 3000 N



Éléments anti-traction et protection contre les rongeurs

Tube à fibres, remplissage gel

Gaine extérieure



801-8001.09.xxX
801-8001.50.xxX
801-8301.50.xxX
801-8481.50.xxX
801-8485.50.xxX
801-8001.62.xxX

| | | |
|-----------|----------|-----|
| monomode | 09/125µm | OS2 |
| multimode | 50/125µm | OM2 |
| | 50/125µm | OM3 |
| | 50/125µm | OM4 |
| | 50/125µm | OM5 |
| | 62.5/125 | OM1 |

Informations sur le produit

Caractéristiques: Câble fibre de verre universel flexible et haut de gamme pour application tant en intérieur qu'en extérieur. Les câbles sont résistants aux VU et à la traction, exempts de métaux, protégés contre les rongeurs, étanches longitudinalement, exempts d'halogène et résistants à la propagation des flammes.

Applications: Domaines primaire (campus backbone) et secondaire (building backbone). Les câbles conviennent à la pose à l'intérieur aussi bien qu'à la pose en pleine terre dans un lit de sable correspondant.

Construction: Fibres: monomode ou multimode. Tube central rempli, jusqu'à 12 fibres Ø 2.8 mm, jusqu'à 24 fibres Ø 3.5 mm. Décharge de traction et protection anti-rongeurs: fils d'aramide / rovings de verre. Gaine extérieure: sans halogène (LSHF), résistante aux UV. Couleur: noir.

Normes: ISO 11801, 2e édition, EN 50173-1:2002n CEI 60794-1

Couleur du tube à fibres: Vert

Données techniques

Propriétés

| Nombre de fibres (xx) | X = classification CPR (D, C, B) | 4 | 6 | 8 | 12 | 24 |
|-------------------------|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø extérieur / Dca | mm (nom.) | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 |
| Ø extérieur / Cca, B2ca | mm (nom.) | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 9.4 | 9.4 |
| Poids Dca | kg/km (nom.) | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Poids / Cca, B2ca | kg/km (nom.) | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 |

Autres versions de câbles, par ex. avec maintien en fonctionnement, versions armées, etc., sur demande

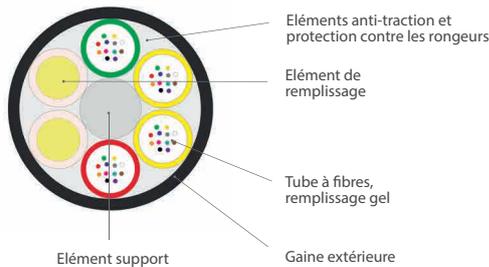
Propriétés physiques selon CEI 60794-1

| | | | | |
|------------------------------------|--|-------------|--------------|--|
| Rayon de courbure | lors de la pose | | min. | R = 73 mm |
| | lors de l'utilisation | | min. | R = 146 mm |
| Résistance à la traction dynamique | | 60794-1 E1 | max. N | 3000 |
| Résistance à la traction continue | | 60794-1 E1 | max. N | 1000 |
| Résistance à l'écrasement | | 60794-1 E3 | max. N | 2000 |
| Résistance au choc | | 60794-1 E4 | Nm | 20 |
| Résistance à la torsion | | 60794-1 E7 | cycles | 5 +/- 1 rotation |
| Résistance au pliage | | 60794-1 E10 | | Les câbles restent sans pli s'ils sont courbés pour former une boucle d'un diamètre d'au moins 12 x Ø câble. |
| | | | | |
| Rayon de courbure des fibres | sans traction | 60794-1 E11 | R/mm | 60 |
| | sous traction | — | R/mm | 100 |
| Plage de température | transport/entreposage | 60794-1 F1 | °C | -40 à +70 |
| | lors de la pose | 60794-1 F1 | °C | -15 à +70 |
| | lors de l'utilisation | 60794-1 F1 | °C | -30 à +70 |
| Étanchéité longitudinale | | 60794-1 F5B | | aucune pénétration d'eau sur l'extrémité libre |
| Charge calorifique | Dca | < 700 MJ/km | < 0.19 kWh/m | |
| | Cca | < 300 MJ/km | < 0.08 kWh/m | |
| | B2ca | < 150 MJ/km | < 0.04 kWh/m | |
| Comportement à la flamme | | 60332-1-2 | | réussi |
| Absence d'halogène | | 60754-1 | | réussi |
| Corrosivité | | 60754-2 | | réussi |
| Opacité des fumées | | 61034-2 | | réussi |
| Impression sur la gaine extérieure | Fabricant type nombre de fibres type de fibre no de production mètre | | | |



Câbles universels | type U-DQ(ZN)BH, 3000/6000 N

Câble FO universel | 24 à 144 fibres
étanche longitudinalement, avec protection
anti-rongeurs non métallique et fils à tube câblés
Type U-DQ(ZN)BH, 3000/6000 N



| | | | |
|-----------------|-----------|------------|-----|
| 801-8001.09.xxX | monomode | 09/125µm | OS2 |
| 801-8001.50.xxX | multimode | 50/125µm | OM2 |
| 801-8301.50.xxX | | 50/125µm | OM3 |
| 801-8481.50.xxX | | 50/125µm | OM4 |
| 801-8485.50.xxX | | 50/125µm | OM5 |
| 801-8001.62.xxX | | 62.5/125µm | OM1 |

Informations sur le produit

Caractéristiques: Câble fibre de verre universel flexible et haut de gamme pour application tant en intérieur qu'en extérieur. Les câbles sont résistants aux UV, exempts de métaux, protégés contre les rongeurs, étanches longitudinalement, résistants à la traction, exempts d'halogène et résistants à la propagation des flammes.

Applications: Domaines primaire (campus backbone) et secondaire (building backbone). Les câbles conviennent à la pose à l'intérieur aussi bien qu'à la pose en pleine terre dans un lit de sable correspondant.

Construction: Fibres: monomode ou multimode. Tube central Ø 2.5 mm, tubes remplis Ø 2.3 mm, jusqu'à 12 tubes dans une couche. Décharge de traction et protection anti-rongeurs: non-tissé polyester / éléments roving de verre. Gaine extérieure: sans halogène (LSHF), résistante aux UV. Couleur: noir.

Normes: ISO 11801, 2e édition, EN 50173-1, CEI 60794-2, EN 187000, CEI 60794-2-20.

Couleur du tube à fibres: Fil de comptage vert, blanc, (G62.5/125), blanc (G50/125), jaune (E9/125).



Données techniques

Propriétés

| Nombre de fibres (xx) | X = classification CPR (D, C, B) | 2 x 12,3,0 | 2 x 12 | 4 x 12 | 6 x 12 | 8 x 12 | 12 x 12 |
|---|----------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Ø extérieur | mm (nom.) | 9.9 | 11.2 | 11.2 | 11.2 | 12.8 | 15.6 |
| Poids | kg/km (nom.) | 110 | 120 | 127 | 137 | 167 | 257 |
| Autres versions de câbles, par ex. avec, versions armées, etc., sur demande | | | | | | | |

Propriétés physiques selon CEI 60794-1

| | | | | | |
|---|--|-----------------|--------------|------|--|
| Rayon de courbure minimal | | 2 x 12 à 6 x 12 | min. mm | 99 | 112 |
| | | 8 x 12 | min. mm | | 128 |
| | | 12 x 12 | min. mm | | 156 |
| Résistance à la traction dynamique | | 60794-1 E1 | max. N | 3000 | 6000 |
| Résistance à la traction continue | | 60794-1 E1 | max. N | 700 | 3500 |
| Résistance à l'écrasement | | 60794-1 E3 | max. N | 1500 | 2500 |
| Résistance au choc | | 60794-1 E4 | Nm | 15 | 20 |
| Résistance à la torsion | | 60794-1 E7 | cycles | | 5 +/- 1 rotation |
| Résistance au pliage | | 60794-1 E10 | | | Les câbles restent sans pli s'ils sont courbés pour former une boucle d'un diamètre d'au moins 12 x Ø câble. |
| Rayon de courbure des fibres | sans traction | 60794-1 E11 | R/mm | | 60 |
| | sous traction | — | R/mm | | 100 |
| Plage de température | transport/entreposage | 60794-1 F1 | °C | | -40 à +70 |
| | lors de la pose | 60794-1 F1 | °C | | -15 à +40 |
| | lors de l'utilisation | 60794-1 F1 | °C | | -30 à +70 |
| Étanchéité longitudinale | | 60794-1 F5B | | | aucune pénétration d'eau sur l'extrémité libre |
| Charge calorifique | Dca | < 700 MJ/km | < 0.19 kWh/m | | |
| | Cca | < 300 MJ/km | < 0.08 kWh/m | | |
| | B2ca | < 150 MJ/km | < 0.04 kWh/m | | |
| Comportement à la flamme | | 60332-1-2 | | | réussi |
| Absence d'halogène | | 60754-1 | | | réussi |
| Corrosivité | | 60754-2 | | | réussi |
| Opacité des fumées | | 61034-2 | | | réussi |
| Impression sur la gaine extérieure | Fabricant type nombre de fibres type de fibre no de production mètre | | | | |