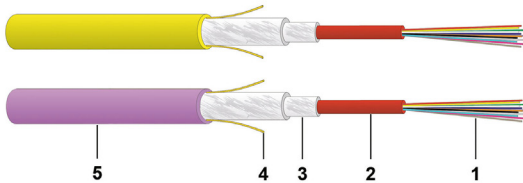


FO Indoor ZGGFR / J-B(ZN)BH

5.9 mm, jusqu'à 12F, LS0H, Euroclasse C_{ca}
 sans métal, interstices secs, sans gel,
 protection contre les rongeurs, auto-extinguible



- 1 ≤ 12 fibres
- 2 Faisceau à tube lâche (Loose tube)
- 3 Armature en verre
- 4 Fil d'ouverture
- 5 Gaine FR/LS0H



Description

Câble à fibre optique robuste et sans métal, pour usage intérieur, avec un faisceau à tube lâche (loose tube) centraux.
 Haute résistance de compression transversale pour une grande fiabilité de transmission.
 Manipulation aisée grâce à une construction de câble avec des interstices secs et tube lâche sans gel.
 Protection contre les rongeurs sans métal.
 Les deux fils d'ouverture colorés sont faciles à identifier et permettent une ouverture sûre de la gaine du câble.
 Gaine LS0H sans halogènes, auto-extinguible.

Application

LAN-backbone, points d'accès et montage vertical.
 Câblage backbone / câblage horizontal dans les centres de données.
 Comme câble de liaison entre les répartiteurs du bâtiment et/ou les répartiteurs des étages.
 Convient pour la pose dans des chemins de câbles secs, des gaines et des puits verticaux - avec ou sans exigences en protection contre les rongeurs.
 Convient pour la pose dans des chemins de câbles très complexes.

Construction

| | |
|------------------|-----------|
| Gaine extérieure | FRNC/LSZH |
|------------------|-----------|

Propriétés générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Impression | DATWYLER «cable type» «Datwyler designation» «DIN designation» «no. of fibres» «fibre type» «add. text» «batch no.» «meter marks» |
| Température d'installation | -10 °C - +50 °C |
| Température de fonctionnement | -25 °C - +70 °C |
| Température de stockage | -25 °C - +70 °C |

Propriétés mécaniques

| | |
|--------|-------------------|
| Impact | IEC 60794-1-21 E4 |
|--------|-------------------|

Normes

| | |
|--|---|
| Résistance à la traction | IEC 60794-1-21 E1 |
| Résistance de compression transversale | IEC 60794-1-21 E3A |
| Impact | IEC 60794-1-21 E4 |
| Flexion répétée | IEC 60794-1-21 E6 |
| Torsion | IEC 60794-1-21 E7 |
| Réaction au feu (Euroclasses) | EN 13501-6 |
| Zéro halogène, pas de gaz corrosifs | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2 |
| Propagation de flamme | IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2 |
| Densité De Fumée | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |

Versions

| Numéro de matériau | Produit | Réaction au feu | Couleur de la gaine | Type de fibre | Diamètre de la gaine extérieure [mm] | Rayon decourbure [mm] | Poids [kg\ km] | Charge de traction à court terme[N] | Tensile load continuous [N] | Compression transversale temporaire [N] | Compression transversale continue [N] | Charge d'incendie[k-Wh/m] | Unité d'emballage |
|--------------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 19603100CZ | FO Indoor 1x4 | Cca-s1a,d1,a1 | jaune | E9/125 G.652.D BLO | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19603300CZ | FO Indoor 1x4 | Cca-s1a,d1,a1 | turquoise | G50/125 OM3 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19603600CZ | FO Indoor 1x4 | Cca-s1a,d1,a1 | violet bruyère | G50/125 OM4 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19605700CZ | FO Indoor 1x6 | Cca-s1a,d1,a1 | jaune | E9/125 G.652.D BLO | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19605800CZ | FO Indoor 1x6 | Cca-s1a,d1,a1 | turquoise | G50/125 OM3 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19605900CZ | FO Indoor 1x6 | Cca-s1a,d1,a1 | violet bruyère | G50/125 OM4 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19603200CZ | FO Indoor 1x8 | Cca-s1a,d1,a1 | jaune | E9/125 G.652.D BLO | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19603400CZ | FO Indoor 1x8 | Cca-s1a,d1,a1 | turquoise | G50/125 OM3 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19603700CZ | FO Indoor 1x8 | Cca-s1a,d1,a1 | violet bruyère | G50/125 OM4 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19456300CZ | FO Indoor 1x12 | Cca-s1a,d1,a1 | jaune | E9/125 G.652.D BLO | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19603500CZ | FO Indoor 1x12 | Cca-s1a,d1,a1 | turquoise | G50/125 OM3 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |
| 19597400CZ | FO Indoor 1x12 | Cca-s1a,d1,a1 | violet bruyère | G50/125 OM4 | 5,9 | 120 | 42 | 3 000 | 1 000 | 4 000 | 1 200 | 0,065 | au mètre |