

Câble trunk DCS MTP, 12-144 fibres OM4

pour l'interconnexion de modules DCS



Câble trunk DCS MTP, 12-144 fibres OM4

Description

Construction de câble compacte et sans métal avec gaine du câble FR / LSZH et avec 12 à 144 fibres.
 Des versions pour OM4 dans la classification D_{ca} (Euroclasse) sont disponibles (la classification C_{ca} ou B2_{ca} disponibles sur demande).
 Étiquetage avec autocollants aux deux extrémités du câble.
 Les longueurs des câbles individuels peuvent être définies à partir d'un projet spécifique (standard 0.75 m).
 La séparation des extrémités individuelles est effectuée avec un boîtier pour la scission.
 Toutes les extrémités individuelles après la scission sont équipées de connecteurs MTP[®] avec des ferrules Elite[®] de haute performance avec 12 fibres (MTP₈/MTP₂₄ disponible sur demande).
 Les méthodes de connectivité standard peuvent être du type A ou C (autres types disponibles sur demande).
 Les câbles sont munis de gaines de protection aux deux extrémités.

Application

Des câbles trunk MTP-on-MTP OM4 conviennent pour toutes les applications de haute performance avec des signaux optiques duplex et parallèles dans l'environnement d'un centre de données.
 Ils sont particulièrement utilisés lorsque l'installation nécessite des câbles intérieurs robustes et sans métal, qui offrent une meilleure résistance de compression transversale et une protection contre les rongeurs.
 Pour des applications duplex, les connecteurs préassemblés aux deux extrémités du câble sont connectés aux modules DCS.
 Les câbles DCS Indoor sont assemblés à une très haute qualité et garantissent des valeurs optimales pour la performance optique (IL / RL).

Construction

| | |
|---------------------|----------------|
| Couleur de la gaine | violet bruyère |
| Gaine extérieure | FR/LSZH |

Propriétés optiques

| | |
|--|---------------------|
| Atténuation de réflexion RL minimal connecteur A | 35 dB |
| Atténuation de réflexion RL minimal connecteur B | 35 dB |
| Atténuation de réflexion RL moyenne connecteur A | 45 dB |
| Atténuation de réflexion RL moyenne connecteur B | 45 dB |
| Code couleur | IEC 60304 |
| Connector gender side A | Male (avec broches) |
| Connector gender side B | Male (avec broches) |
| Connector type side A | MTP |
| Connector type side B | MTP |
| Ferrule polissage connecteur A | Elite PC 0° |
| Ferrule polissage connecteur B | Elite PC 0° |
| Perte d'insertion IL maximal connecteur A | 0,25 dB |

| | |
|---|-------------|
| Perte d'insertion IL maximal connecteur B | 0,25 dB |
| Perte d'insertion IL moyenne connecteur A | 0,15 dB |
| Perte d'insertion IL moyenne connecteur B | 0,15 dB |
| Type de fibre | G50/125 OM4 |

Propriétés mécaniques

| | |
|---------------------------------|---------|
| Couleur du boîtier connecteur A | magenta |
| Couleur du boîtier connecteur B | magenta |

Scope of delivery

Câble trunk DCS (FR/LSOH), avec 12-144 fibres OM4.
Des connecteurs de haute performance MTP Elite (mâle) sont montés à chaque extrémité.
étiquetage avec autocollants aux deux extrémités du câble.

Normes

| | |
|-------------------------------------|---|
| MTP standard (IEC) | IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32 |
| Norme de polarité | TIA-568-C.3 Type A,B,C |
| 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 |
| Propagation de la flamme | IEC 60332-3-24 |
| Densité De Fumée | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |

Remarque

Perte d'insertion IL (Insertion Loss) est déterminée par les méthodes de mesure les plus récentes sous les conditions d'excitation multi-mode EFL (EFL = Encircled Flux Launch) à 850 nm selon IEC 61280-4-1.

Versions

<STEPTABLE O="STEP_PRODUCT_511005" OT="Product" TT="267772" VC="CTX_french" VO="267206" W="Approved" />

MTP® et MTP Elite® sont des marques déposées de US Conec Ltd.