

Câble trunk DCS MTP, 12-144 fibres OM3

pour l'interconnexion de modules DCS



Câble trunk DCS MTP, 12-144 fibres OM3

Description

Construction de câble compacte et sans métal avec gaine du câble FR / LSZH et avec 12 à 144 fibres.
Des versions pour OM3 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 OM3 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	turquoise
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 OM3

Propriétés mécaniques

Couleur du boîtier connecteur A	aqua
Couleur du boîtier connecteur B	aqua

Scope of delivery

Câble trunk DCS (FR/LSOH), avec 12-144 fibres OM3.
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

Numéro de matériau	Produit	Nombre de fibres	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon de courbure minimum	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continuous [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]
474070	DCS trunk cable 1x MTP - 1x MTP	12	5,9	120	3 000	1 000	4 000	1 200
474071	DCS trunk cable 2x MTP - 2x MTP	24	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474072	DCS trunk cable 4x MTP - 4x MTP	48	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474073	DCS trunk cable 6x MTP - 6x MTP	72	10,7	215	8 000	4 100	4 000	1 200
474074	DCS trunk cable 8x MTP - 8x MTP	96	12,9	255	8 000	4 100	4 000	1 200
474075	DCS trunk cable 12x MTP - 12x MTP	144	15,8	320	8 000	4 100	4 000	1 200
474080	DCS trunk cable 1x MTP - 1x MTP	12	5,9	120	4 000	1 200	4 000	1 200
474081	DCS trunk cable 2x MTP - 2x MTP	24	9,9	200	4 000	1 200	4 000	1 200
474082	DCS trunk cable 4x MTP - 4x MTP	48	9,9	200	4 000	1 200	4 000	1 200
474083	DCS trunk cable 6x MTP - 6x MTP	72	10,7	215	4 000	1 200	4 000	1 200
474084	DCS trunk cable 8x MTP - 8x MTP	96	12,9	255	4 000	1 200	4 000	1 200
474085	DCS trunk cable 12x MTP - 12x MTP	144	15,8	320	4 000	1 200	4 000	1 200

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

