

Câbles HD-DCS Breakout MTP-MTP, 12-144 fibres OM4

pour l'interconnexion de modules HD-DCS



Câbles HD-DCS Breakout MTP-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 sont disponibles (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 0.55 m, max. 4.0 m).

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 MTP-sur-MTP breakout 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.

Pour des applications duplex, les connecteurs préassemblés aux deux extrémités du câble sont connectés aux modules HD-DCS.

Les câbles HD-DCS Breakout 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

Des câbles HD-DCS Breakout (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.
Des rapports d'essais pour tous les connecteurs MTP.

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	Couleur de la gaine	Nombre de fibres	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon de courbure minimum	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continu-ous [N]	Com-pression trans-versale temporaire [N]	Com-pression trans-versale continue [N]	Number of con-nectors side A	Number of con-nectors side B	Nombre de fibres par con-necteur	Nombre de fibres par con-necteur	Poids [kg]	Unité d'embal-lage
475000	HD-DCS Breakout cable 1x MTP - 1x MTP	violet bruyère	12	4,5	60	500	200	5 000	1 000	1	1	12	12	0,3 kg	au mètre
475001	HD-DCS Breakout cable 2x MTP - 2x MTP	violet bruyère	24	6,6	90	600	400	5 000	1 000	2	2	12	12	0,3 kg	au mètre
475002	HD-DCS Breakout cable 4x MTP - 4x MTP	violet bruyère	48	6,6	90	600	400	5 000	1 000	4	4	12	12	0,3 kg	au mètre
475004	HD-DCS Breakout cable 8x MTP - 8x MTP	violet bruyère	96	9,2	130	1 000	800	5 000	1 000	8	8	12	12	0,3 kg	au mètre
475005	HD-DCS Breakout cable 12x MTP - 12x MTP	violet bruyère	144	10,3	150	1 400	1 200	5 000	1 000	12	12	12	12	0,3 kg	au mètre

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Nombre de fibres	Diamètre de la gaine extérieure [mm]	Rayon de courbure minimum	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continuus [N]	Com-pression trans-versale tempo-raire [N]	Com-pression trans-versale continue [N]	Number of con-nectors side A	Number of con-nectors side B	Nombre de fibres par con-necteur	Nombre de fibres par con-necteur	Poids [kg]	Unité d'embal-lage
475010	HD-DCS Breakout cable 1x MTP - 1x MTP	violet bruyère	12	4,5	60	500	200	5 000	1 000	1	1	12	12	0,3 kg	au mètre
475011	HD-DCS Breakout cable 2x MTP - 2x MTP	violet bruyère	24	6,6	90	600	400	5 000	1 000	2	2	12	12	0,3 kg	au mètre
475012	HD-DCS Breakout cable 4x MTP - 4x MTP	violet bruyère	48	6,6	90	600	400	5 000	1 000	4	4	12	12	0,3 kg	au mètre
475014	HD-DCS Breakout cable 8x MTP - 8x MTP	violet bruyère	96	9,2	130	1 000	800	5 000	1 000	8	8	12	12	0,3 kg	au mètre
475015	HD-DCS Breakout cable 12x MTP - 12x MTP	violet bruyère	144	10,3	150	1 400	1 200	5 000	1 000	12	12	12	12	0,3 kg	au mètre

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