

## Câbles HD-DCS Indoor MTP-MTP, 12-144 fibres OM4 pour l'interconnexion de modules HD-DCS



Câbles HD-DCS Indoor 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 dans la classification D<sub>ca</sub> (Euroclasse) sont disponibles (la classification C<sub>ca</sub> ou B2<sub>ca</sub> 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).  
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<sup>®</sup> avec des ferrules Elite<sup>®</sup> de haute performance avec 12 fibres (MTP<sub>8</sub>/MTP<sub>24</sub> 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 mini 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 et une protection contre les rongeurs.  
Pour des applications duplex, les connecteurs préassemblés aux deux extrémités du câble sont connectés aux modules HD-DCS.  
Les câbles HD-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
Colour code	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 Indoor (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 continuous [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]
474000	HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP	violet bruyère	12	5,9	120	3 000	1 000	4 000	1 200
474001	HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP	violet bruyère	24	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474002	HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP	violet bruyère	48	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474004	HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP	violet bruyère	96	12,9	255	8 000	4 100	4 000	1 200
474005	HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP	violet bruyère	144	15,8	320	8 000	4 100	4 000	1 200
474010	HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP	violet bruyère	12	5,9	120	3 000	1 000	4 000	1 200
474011	HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP	violet bruyère	24	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474012	HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP	violet bruyère	48	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474014	HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP	violet bruyère	96	12,9	255	8 000	4 100	4 000	1 200

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]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]
474015	HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP	violet bruyère	144	15,8	320	8 000	4 100	4 000	1 200

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

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:46