

## Câbles HD-DCS Indoor MTP-MTP, 12-144 fibres OS2

pour l'interconnexion de modules HD-DCS



Câbles HD-DCS Indoor MTP-MTP, 12-144 fibres OS2

### Description

Construction de câble compacte et sans métal avec gaine du câble FR / LSZH et avec 12 à 144 fibres.  
 Des versions pour OS2 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 OS2 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	jaune
Gaine extérieure	FR/LSZH

### Propriétés optiques

Atténuation de réflexion RL minimal connecteur A	65 dB
Atténuation de réflexion RL minimal connecteur B	65 dB
Atténuation de réflexion RL moyenne connecteur A	70 dB
Atténuation de réflexion RL moyenne connecteur B	70 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 APC 8°
Ferrule polissage connecteur B	Elite APC 8°

Perte d'insertion IL maximal connecteur A	0,3 dB
Perte d'insertion IL maximal connecteur B	0,3 dB
Perte d'insertion IL moyenne connecteur A	0,1 dB
Perte d'insertion IL moyenne connecteur B	0,1 dB
Type de fibre	E9/125 G.652.D BLO

## Propriétés mécaniques

Couleur du boîtier connecteur A	jaune
Couleur du boîtier connecteur B	jaune

## Scope of delivery

Des câbles HD-DCS Indoor (FR/LSOH), avec 12-144 fibres OS2.  
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

## 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]
474040	HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP	jaune	12	5,9	120	3 000	1 000	4 000	1 200
474041	HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP	jaune	24	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474042	HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP	jaune	48	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474044	HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP	jaune	96	12,9	255	8 000	4 100	4 000	1 200
474045	HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP	jaune	144	15,8	320	8 000	4 100	4 000	1 200
474050	HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP	jaune	12	5,9	120	3 000	1 000	4 000	1 200
474051	HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP	jaune	24	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474052	HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP	jaune	48	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
474054	HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP	jaune	96	12,9	255	8 000	4 100	4 000	1 200
474055	HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP	jaune	144	15,8	320	8 000	4 100	4 000	1 200

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

