

## Câbles HD-DCS Fanout MTP-LCDU, 8 fibres OM4

pour l'attribution de 100 G sur 4x 25 G ou 40 G sur 4x 10 G



Câbles HD-DCS Fanout MTP-LCDU, 8 fibres OM4

### Description

Câble à fibre optique fanout, mince et très souple (câble rond, Ø 2.0 mm) avec 8 fibres  
 Charge calorifique faible par sa gaine LSOH sans halogènes et non propagateur de la flamme.  
 Des versions pour OM4 sont disponibles avec une longueur standard de 2.5 m (autres longueurs sur demande).  
 Les modes de polarisation standard peuvent être du type A ou C.  
 Étiquetage avec autocollants aux deux extrémités du câble.  
 La séparation breakout est effectuée avec l'utilisation d'un boîtier mince pour la scission.  
 Les câbles individuels en éventail (Ø 2.0 mm), équipés de fiches Uniboot LCD (LCDU), sont numérotés (1-4).  
 Les câbles individuels en éventail peuvent être commandés en longueur graduelle ou de longueur égale.  
 Des assemblages, spécifiques au projet, sont disponibles sur demande.

### Application

Des câbles MTP-sur-LCDU fanout du type OM4 conviennent pour toutes les applications de haute performance dans l'environnement d'un centre de données.  
 On peut convertir toutes les applications multimodes et monomodes QSFP connues comme SR4, PSM4, PLR4 et FCp en quatre canaux duplex.  
 La connectivité de ces câbles sépare à un lien optique parallèle à quatre canaux en quatre liens duplex chacun (p.ex. 100 G : 4x 25 G ou 40 G : 4x 10 G).  
 Les câbles FO-DCS fanout 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	Female (sans broches)
Connector type side A	MTP
Connector type side B	LCDU
Ferrule polissage connecteur A	Elite PC 0°
Ferrule polissage connecteur B	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 Fanout (FR/LS0H), avec 8 fibres OM4.  
 Des connecteurs de haute performance MTP Elite et LCD Uniboot Intelli-Cross Pro sont montés à chaque extrémité.  
 Tous les connecteurs y compris les languettes push-pull.  
 étiquetage avec autocollants aux deux extrémités du câble.  
 Des rapports (IL/RL) d'essais pour tous les connecteurs.

## Normes

LC standard (IEC)	IEC 61754-20
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

Número de matériau	Produit		Nom- bre de fibres	Di- amètre de la gaine ex-	Rayon de cour- bure mini- mum	Charge de trac- tion à court ter- me[N]	Tensile load contin- uous [N]	Com- pres- sion trans- versale tem- poraire [N]	Com- pres- sion trans- versale contin- ue [N]	Lon- gueur (m)	Num- ber of con- nectors side A	Num- ber of con- nectors side B	Nom- bre de fibres par con- nec- teur	Nom- bre de fibres par con- nec- teur	Grada- tion	Poids [kg]	Unité d'em- ballage	Whip type
473750	HD-DCS Fanout cable 1x MTP -4x LCDU, equal	violet bruyère	8	2,0	40	500	200	1000	100	2,5	1	4	12	2	equal	0,14 kg	1 pc.	lon- gueur égale
473751	HD-DCS Fanout cable 1x MTP -4x LCDU, graded	violet bruyère	8	2,0	40	500	200	1000	100	2,5	1	4	12	2	graded	0,14 kg	1 pc.	lon- gueur éche- lonnée
473755	HD-DCS Fanout cable 1x MTP -4x LCDU, equal	violet bruyère	8	2,0	40	500	200	1000	100	2,5	1	4	12	2	equal	0,14 kg	1 pc.	lon- gueur égale



Numéro de matériau	Produit		Nombre de fibres	Diamètre de la gaine ex-	Rayon de courbure minimum	Charge de traction à court terme[N]	Tensile load continuus [N]	Compression transversale temporaire [N]	Compression transversale continue [N]	Longueur (m)	Number of connectors side A	Number of connectors side B	Nombre de fibres par connecteur	Nombre de fibres par connecteur	Gradation	Poids [kg]	Unité d'emballage	Whip type
473756	HD-DCS Fanout cable 1x MTP -4x LCDU, graded	violet bruyère	8	2,0	40	500	200	1000	100	2,5	1	4	12	2	graded	0,14 kg	1 pc.	longueur échelonnée

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

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2021-01-22 11:00:40