

## DCS trunk cable, LCDU/PC - LCDU/PC, G50/125 OM4

pour l'interconnexion des modules de rupture DCS



### Description

Construction de câble compacte et sans métal avec gaine du câble FR / LSZH et avec 12 à 96 fibres.  
Des versions pour OM4 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.  
Tous les câbles individuels sont assemblés à l'aide de LCDU Intelli-Cross® Pro.  
Les polarités standard sont A to A ou A to B.  
Les câbles sont munis de gaines de protection aux deux extrémités.

### Application

Des câbles trunk LCDU-on-LCDU 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 DCS.  
Les câbles DCS Indoor sont assemblés à une très haute qualité et garantissent des valeurs optimales pour la performance optique (IL / RL).

### Propriétés générales

Couleur de la gaine	violet bruyère
Gaine extérieure	FR/LSZH

## Propriétés optiques

Type de fibre	G50/125 OM4
Code couleur	IEC 60304
Connector type side A	LCDU/PC
Ferrule polissage connecteur A	PC 0°
Perte d'insertion IL maximal connecteur A	0,25 dB
Perte d'insertion IL moyenne connecteur A	0,1 dB
Atténuation de réflexion RL minimal connecteur A	35 dB
Atténuation de réflexion RL moyenne connecteur A	40 dB
Connector type side B	LCDU/PC
Ferrule polissage connecteur B	PC 0°
Perte d'insertion IL maximal connecteur B	0,25 dB
Perte d'insertion IL moyenne connecteur B	0,1 dB
Atténuation de réflexion RL minimal connecteur B	35 dB
Atténuation de réflexion RL moyenne connecteur B	40 dB

## Propriétés mécaniques

Couleur du boîtier connecteur A	violet bruyère
Couleur du boîtier connecteur B	violet bruyère

## Normes

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	Type de fibre	Gaine extérieure	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]
47406000ZY	DCS trunk cable 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	violet bruyère	12	G50/125 OM4	FR/LSZH	5,9					
474060	DCS trunk cable 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	violet bruyère	12	G50/125 OM4	FR/LSZH	5,9	120	3 000	1 000	4 000	1 200
47406200ZY	DCS trunk cable 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	violet bruyère	24	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
474062	DCS trunk cable 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	violet bruyère	24	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200

Numéro de matériau	Produit	Couleur de la gaine	Nombre de fibres	Type de fibre	Gaine extérieure	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]
47406400ZY	DCS trunk cable 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	violet bruyère	48	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
474064	DCS trunk cable 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	violet bruyère	48	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9	200	8 000	4 100	4 000	1 200
47406600ZY	DCS trunk cable 48x LCDU/PC - 48x LCDU/PC	violet bruyère	96	G50/125 OM4	FR/LSZH	12,9					
47409000ZY	DCS trunk cable 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	violet bruyère	12	G50/125 OM4	FR/LSZH	5,9					
47409200ZY	DCS trunk cable 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	violet bruyère	24	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
47409400ZY	DCS trunk cable 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	violet bruyère	48	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
47409600ZY	DCS trunk cable 48x LCDU/PC - 48x LCDU/PC	violet bruyère	96	G50/125 OM4	FR/LSZH	12,9					

Intelli-Cross® est une marque déposée de SEIKOH GIKEN Co., Ltd.

Sous réserve de modifications techniques

A partir de 2022-06-10 08:26:52