

Cavo trunk DCS MTP, 12-144 fibre OM3

per l'interconnessione dei moduli DCS



Cavo trunk DCS MTP, 12-144 fibre OM3

Descrizione

Costruzione del cavo compatta e senza metallo con guaina FR/LS0H e da 12 a 144 fibre.

Sono disponibili versioni OM3 con Euroclass D_{ca} (versione Euroclass C_{ca} o B2_{ca} disponibile su richiesta).

Etichetta adesiva alle due estremità del cavo.

La lunghezza dei singoli cavi ("gambe") può essere definita sulla base di un progetto specifico (standard 0.75 m).

La separazione delle gambe viene effettuata con un alloggiamento divisorio.

Tutti i cavi individuali sono assemblati utilizzando onnettori MTP® con ferrule Elite a 12 fibre ad alte prestazioni (MTP₈/MTP₂₄ disponibili su richiesta).

I metodi di connettività standard possono essere di tipo A o di tipo C (altri tipi disponibili su richiesta).

I cavi sono dotati alle due estremità di manicotti di protezione.

Applicazione

I cavi trunk OM3 MTP-on-MTP sono adatti a tutte le applicazioni ad alte prestazioni con segnali ottici duplex e paralleli in un ambiente data center.

Sono particolarmente utilizzati quando l'installazione richiede cavi interni robusti e senza metallo che offrono una maggiore resistenza allo schiacciamento e protezione dai roditori.

Per le applicazioni duplex, i connettori preassemblati alle due estremità del cavo sono collegati ai moduli DCS.

I cavi trunk DCS sono assemblati con una qualità molto alta e garantiscono valori ottimali per le prestazioni ottiche (IL/RL).

Costruzione

Outer sheath colour	turchese
Outer sheath material	FR/LSZH

Proprietà ottiche

Codice colore	IEC 60304
Connector gender side A	Male (pinned)
Connector gender side B	Male (pinned)
Connector type side A	MTP
Connector type side B	MTP
Connettore per lucidatura della ghiera A	Elite PC 0°
Connettore per lucidatura della ghiera B	Elite PC 0°
IL maximal, connettore A	0,25 dB
IL maximal, connettore B	0,25 dB
IL tipico, connettore A	0,15 dB
IL tipico, connettore B	0,15 dB
RL minimal, connector A	35 dB
RL minimal, connector B	35 dB
RL typical, connector A	45 dB
RL typical, connector B	45 dB

Tipologia di fibra G50/125 OM3

Proprietà meccaniche

Colore corpo connettore A aqua
 Colore corpo connettore B aqua

Scope of delivery

Cavo trunk DCS (FR/LS0H) con 12-144 fibre OM3.
 Connettore ad alte prestazioni ad entrambe le estremità con MTP Elite (maschio).
 Etichetta adesiva alle due estremità del cavo.

Standards

MTP standard (IEC) IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32
 Polarity standard TIA-568-C.3 Type A,B,C
 Zero halogen no corrosive gases IEC 60754-1/-2, EN 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
 Flame Propagation EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
 Flame Spread IEC 60332-3-24
 Smoke Density IEC 61034-1/-2, EN 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Nota

Insertion Loss (IL) is determined by the latest measurement methods under EFL multimode excitation conditions (EFL = Encircled Flux Launch) at 850 nm in accordance with IEC 61280-4-1.

Versioni

Codice art.	Prodotto	Numero di fibre	Diametro esterno della guaina [mm]	Minimum bending radius	Tensile load short term [N]	Tensile load continuous [N]	Crush resistance short term [N]	Crush resistance continuous [N]
474070	DCS trunk cable 1x MTP - 1x MTP	12	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
474071	DCS trunk cable 2x MTP - 2x MTP	24	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474072	DCS trunk cable 4x MTP - 4x MTP	48	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474073	DCS trunk cable 6x MTP - 6x MTP	72	10,7	215	8.000	4.100	4.000	1.200
474074	DCS trunk cable 8x MTP - 8x MTP	96	12,9	255	8.000	4.100	4.000	1.200
474075	DCS trunk cable 12x MTP - 12x MTP	144	15,8	320	8.000	4.100	4.000	1.200
474080	DCS trunk cable 1x MTP - 1x MTP	12	5,9	120	4.000	1.200	4.000	1.200
474081	DCS trunk cable 2x MTP - 2x MTP	24	9,9	200	4.000	1.200	4.000	1.200
474082	DCS trunk cable 4x MTP - 4x MTP	48	9,9	200	4.000	1.200	4.000	1.200
474083	DCS trunk cable 6x MTP - 6x MTP	72	10,7	215	4.000	1.200	4.000	1.200
474084	DCS trunk cable 8x MTP - 8x MTP	96	12,9	255	4.000	1.200	4.000	1.200
474085	DCS trunk cable 12x MTP - 12x MTP	144	15,8	320	4.000	1.200	4.000	1.200

MTP® e MTP Elite® sono marchi registrati di US Conec Ltd.