

## Cavo trunk DCS MTP, 12-144 fibre OM4

per l'interconnessione dei moduli DCS



Cavo trunk DCS MTP, 12-144 fibre OM4

### Descrizione

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

Sono disponibili versioni OM4 con Euroclass D<sub>ca</sub> (versione Euroclass C<sub>ca</sub> o B2<sub>ca</sub> 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 (MTP<sub>8</sub>/MTP<sub>24</sub> 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 OM4 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   | heather violet |
| 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 OM4 |
|--------------------|-------------|

## Proprietà meccaniche

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Colore corpo connettore A | magenta |
| Colore corpo connettore B | magenta |

## Scope of delivery

Cavo trunk DCS (FR/LS0H) con 12-144 fibre OM4.  
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

<STEPTABLE O="STEP\_PRODUCT\_511005" OT="Product" TT="267772" VC="CTX\_italian" VO="501478" W="Approved" />

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