

## Cavo di breakout DCS MTP, 12-144 fibre OM4

per l'interconnessione dei moduli DCS



Cavo di breakout DCS MTP, 12-144 fibre OM4

### Descrizione

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

Versioni OM4 disponibili (Euroclass B2<sub>ca</sub> 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).

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 di breakout MTP-to-MTP con fibre OM4 sono adatti a tutte le applicazioni ad alte prestazioni con segnali ottici duplex e paralleli nell'ambiente dei centri dati.

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

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

I cavi breakout 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 breakout 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\_510958" OT="Product" TT="267772" VC="CTX\_italian" VO="501478" W="Approved" />

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