

## HD-DCS Fanout-Kabel MTP-LCDU, 8 Fasern OS2

für die Aufteilung von 100G auf 4x 25G oder 40G auf 4x 10G



HD-DCS Fanout-Kabel MTP-LCDU, 8 Fasern OS2

### Beschreibung

Dünnes, flexibles Glasfaser-Fanoutkabel (Rundkabel, Ø 2.0 mm) mit 8 Fasern.  
 Geringe Brandlast durch den halogensulfidfreien, flammwidrigen LS0H-Mantel.  
 Erhältlich in OS2-Versionen in der Standardlänge 2.5 m (andere Längen auf Anfrage).  
 Als Standard-Konnektivitätsmethoden sind die Typen A und C lieferbar.  
 Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.  
 Die Aufteilung auf die Peitschen erfolgt mit einem schlanken Aufteilergehäuse.  
 Die Peitschen (Ø 2.0 mm) mit den LCD-Uniboot-Steckern (LCDU) sind nummeriert (1-4).  
 Die Peitschen sind wahlweise in der Länge abgestuft oder alle gleich lang erhältlich.  
 Projektspezifische Spezialtypen sind auf Anfrage erhältlich.

### Anwendung

Die MTP-auf-LCDU-Fanout-Kabel für OS2 eignen sich für alle High-Performance-Anwendungen im Datacenter-Umfeld.  
 Mit diesen Kabeln lassen sich alle bekannten Multimode- und Singlemode-QSFP-Anwendungen wie SR4, PSM4, PLR4 und FCp in vier Duplex-Kanäle aufteilen.  
 Die Connectivity dieses Fanout-Kabels trennt einen vierkanaligen Paralleloptik-Link in vier Duplex-Links auf (z.B. 100G auf 4x 25G oder 40G auf 4x 10G).  
 Dank ihrer hochwertigen Konfektion bieten die Fanout-Kabel Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

### Konstruktion

|                |         |
|----------------|---------|
| Mantelfarbe    | gelb    |
| Mantelmaterial | FR/LS0H |

### Optische Eigenschaften

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Connector gender side A   | Female (ungepinnt) |
| Farbcode                  | IEC 60304          |
| Fasertyp                  | E9/125 G.652.D BLO |
| Ferrulenschliff Stecker A | Elite APC 8°       |
| Ferrulenschliff Stecker B | PC 0°              |
| IL maximal, Stecker A     | 0,3 dB             |
| IL maximal, Stecker B     | 0,25 dB            |
| IL typisch, Stecker A     | 0,1 dB             |
| IL typisch, Stecker B     | 0,1 dB             |
| RL minimal, Stecker A     | 65 dB              |
| RL minimal, Stecker B     | 50 dB              |
| RL typisch, Stecker A     | 70 dB              |
| RL typisch, Stecker B     | 55 dB              |
| Steckertyp Seite A        | MTP                |
| Steckertyp Seite B        | LCDU               |

## Mechanische Eigenschaften

|                        |      |
|------------------------|------|
| Gehäusefarbe Stecker A | gelb |
| Gehäusefarbe Stecker B | blau |

## Lieferumfang

HD-DCS Fanout-Kabel (FR(LSOH) mit 8 Fasern OS2.  
Hochwertige Steckerkonfektion (High-Performance) bei MTP Elite und LCD Uniboot Intelli-Cross Pro.  
Alle Stecker inkl. Push-Pull-Stäbchen.  
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.  
Messprotokolle (IL/RL) aller Stecker.

## Normen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| LC standard (IEC)             | IEC 61754-20                                      |
| MTP standard (IEC)            | IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32       |
| Polarität standard            | TIA-568-C.3 Type A,B,C                            |
| Halogenfreiheit, Korrosivität | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2  |
| Flammwidrigkeit               | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2     |
| Flammenausbreitung            | IEC 60332-3-24                                    |
| Rauchdichte                   | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |

## Versionen

| Artikelnummer | Pro-<br>dukt | Mantel-<br>farbe | Anzahl<br>Faser | Außen-<br>mantel<br>Durch-<br>messer<br>[mm] | Mini-<br>maler<br>Bieg-<br>eradius | Zug-<br>kraft | Zug-<br>kraft<br>dau-<br>ernd<br>[N] | Quer-<br>druck | Quer-<br>druck<br>dau-<br>ernd<br>[N] | Länge<br>(m) | Stec-<br>keran-<br>zahl<br>Seite A | Stec-<br>keran-<br>zahl<br>Seite B | Anzahl<br>von<br>Fasern<br>pro | Anzahl<br>von<br>Fasern<br>pro | Abstu-<br>fung           | Ge-<br>wicht<br>[kg] | Ver-<br>pack-<br>ung-<br>seinheit |                          |
|---------------|--------------|------------------|-----------------|--|------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|---------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 473770        | HD-DCS       | gelb             | 8               | 2,0  | 40                                 | 500           | 200                                  | 1.000          | 100                                   | 2,5          | 1                                  | 4                                  | 8                              | 2                              | gleiche<br>Länge         | 0,14 kg              | 1 Stk.                            | gleiche<br>Länge         |
| 473771        | HD-DCS       | gelb             | 8               | 2,0  | 40                                 | 500           | 200                                  | 1.000          | 100                                   | 2,5          | 1                                  | 4                                  | 8                              | 2                              | abge-<br>stufte<br>Länge | 0,14 kg              | 1 Stk.                            | abge-<br>stufte<br>Länge |
| 473775        | HD-DCS       | gelb             | 8               | 2,0  | 40                                 | 500           | 200                                  | 1.000          | 100                                   | 2,5          | 1                                  | 4                                  | 8                              | 2                              | gleiche<br>Länge         | 0,14 kg              | 1 Stk.                            | gleiche<br>Länge         |
| 473776        | HD-DCS       | gelb             | 8               | 2,0  | 40                                 | 500           | 200                                  | 1.000          | 100                                   | 2,5          | 1                                  | 4                                  | 8                              | 2                              | abge-<br>stufte<br>Länge | 0,14 kg              | 1 Stk.                            | abge-<br>stufte<br>Länge |

MTP® und MTP Elite® sind registrierte Markennamen von US Conec.