

DCS Trunk-Kabel MTP, 12-144 Fasern OM3

für die Verbindung von DCS Modulen



DCS Trunk-Kabel MTP, 12-144 Fasern OM3

Beschreibung

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und mit 12-144 Fasern. Erhältlich in den Versionen OM3 mit Euroklasse D_{ca} (Euroklassen C_{ca} und B2_{ca} auf Anfrage). Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber. Die Peitschenlängen (Standard 0.75 m) können projektspezifisch definiert werden. Die Aufteilung auf die Peitschen erfolgt mit einem Aufteilergehäuse. Alle Peitschen sind mit MTP®-Steckern mit hochwertigen zwölf-faserigen Elite®-Ferrulen konfektioniert (MTP₈/MTP₂₄ auf Anfrage). Als Standard-Konnektivitätsmethoden sind die Typen A und C lieferbar (andere Typen auf Anfrage). Die Kabel sind an beiden Enden mit Schutzrohren versehen.

Anwendung

Die MTP-on-MTP-Trunk-Kabel mit OM3 Fasern eignen sich für alle High-Performance-Anwendungen mit Duplex- und Paralleloptik-Signalen im Datacenter-Umfeld.

Sie werden vor allem dann eingesetzt, wenn bei der Montage robuste, metallfreie Innenkabel mit einer hohen Querdruckfestigkeit und mit Nagetierschutz benötigt werden.

Für Duplex-Anwendungen werden die beidseitig vorkonfektionierten Kabel an beiden Enden mit den DCS-Modulen verbunden.

Dank ihrer hochwertigen Konfektion bieten die DCS Indoor-Kabel Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

Konstruktion

| | |
|----------------|---------|
| Mantelfarbe | türkis |
| Mantelmaterial | FR/LSOH |

Optische Eigenschaften

| | |
|---------------------------|----------------|
| Connector gender side A | Male (gepinnt) |
| Connector gender side B | Male (gepinnt) |
| Farbcode | IEC 60304 |
| Fasertyp | G50/125 OM3 |
| Ferrulenschliff Stecker A | Elite PC 0° |
| Ferrulenschliff Stecker B | Elite PC 0° |
| IL maximal, Stecker A | 0,25 dB |
| IL maximal, Stecker B | 0,25 dB |
| IL typisch, Stecker A | 0,15 dB |
| IL typisch, Stecker B | 0,15 dB |
| RL minimal, Stecker A | 35 dB |
| RL minimal, Stecker B | 35 dB |
| RL typisch, Stecker A | 45 dB |
| RL typisch, Stecker B | 45 dB |
| Steckertyp Seite A | MTP |

Steckertyp Seite B

MTP

Mechanische Eigenschaften

Gehäusefarbe Stecker A

aqua

Gehäusefarbe Stecker B

aqua

Lieferumfang

DCS trunk-Kabel (FR(LS0H) mit 12-144 Fasern OM3.
Hochwertige Steckerkonfektion (High-Performance), beidseitig mit MTP Elite (male).
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.

Normen

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

Anmerkung

Die Einfügedämpfungen (IL) werden nach neuesten Messmethoden mit EFL Anregungsbedingungen (EFL=Encircled Flux Launch) bei 850 nm gemäss IEC 61280-4-1 ermittelt.

Versionen

| Artikelnummer | Produkt | Anzahl Faser | Außenmantel Durchmesser [mm] | Minimaler Biegeradius | Zugkraft kurzzeitig [N] | Zugkraft dauernd [N] | Querdruk kurzzeitig [N] | Querdruk dauernd [N] |
|---------------|-----------------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 474070 | DCS trunk-Kabel 1x MTP - 1x MTP | 12 | 5,9 | 120 | 3.000 | 1.000 | 4.000 | 1.200 |
| 474071 | DCS trunk-Kabel 2x MTP - 2x MTP | 24 | 9,9 | 200 | 8.000 | 4.100 | 4.000 | 1.200 |
| 474072 | DCS trunk-Kabel 4x MTP - 4x MTP | 48 | 9,9 | 200 | 8.000 | 4.100 | 4.000 | 1.200 |
| 474073 | DCS trunk-Kabel 6x MTP - 6x MTP | 72 | 10,7 | 215 | 8.000 | 4.100 | 4.000 | 1.200 |
| 474074 | DCS trunk-Kabel 8x MTP - 8x MTP | 96 | 12,9 | 255 | 8.000 | 4.100 | 4.000 | 1.200 |
| 474075 | DCS trunk-Kabel 12x MTP - 12x MTP | 144 | 15,8 | 320 | 8.000 | 4.100 | 4.000 | 1.200 |
| 474080 | DCS trunk-Kabel 1x MTP - 1x MTP | 12 | 5,9 | 120 | 4.000 | 1.200 | 4.000 | 1.200 |
| 474081 | DCS trunk-Kabel 2x MTP - 2x MTP | 24 | 9,9 | 200 | 4.000 | 1.200 | 4.000 | 1.200 |
| 474082 | DCS trunk-Kabel 4x MTP - 4x MTP | 48 | 9,9 | 200 | 4.000 | 1.200 | 4.000 | 1.200 |
| 474083 | DCS trunk-Kabel 6x MTP - 6x MTP | 72 | 10,7 | 215 | 4.000 | 1.200 | 4.000 | 1.200 |
| 474084 | DCS trunk-Kabel 8x MTP - 8x MTP | 96 | 12,9 | 255 | 4.000 | 1.200 | 4.000 | 1.200 |
| 474085 | DCS trunk-Kabel 12x MTP - 12x MTP | 144 | 15,8 | 320 | 4.000 | 1.200 | 4.000 | 1.200 |

MTP® und MTP Elite® sind eingetragene Warenzeichen von US Conec.