

## HD-DCS Breakout-Kabel MTP-MTP, 12-144 Fasern OM4

für die Verbindung von HD-DCS Modulen



HD-DCS Breakout-Kabel MTP-MTP, 12-144 Fasern OM4

### Beschreibung

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und mit 12-144 Fasern. Erhältlich in der Version OM4 (Euroklassen B2<sub>ca</sub> auf Anfrage). Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber. Die Peitschenlängen (Standard 0.55 m, maximal 4.0 m) können projektspezifisch definiert werden. Alle Peitschen sind mit MTP®-Steckern mit hochwertigen zwölfaserigen Elite®-Ferrulen konfektioniert (MTP<sub>8</sub>/MTP<sub>24</sub> 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-auf-MTP-Breakout-Kabel mit OM4 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 benötigt werden. Für Duplex-Anwendungen werden die beidseitig vorkonfektionierten Kabel an beiden Enden mit den HD-DCS-Modulen verbunden. Dank ihrer hochwertigen Konfektion bieten die HD-DCS Breakout-Kabel Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

### Konstruktion

Mantelfarbe	erikaviolett
Mantelmaterial	FR/LSOH

### Optische Eigenschaften

Connector gender side A	Male (gepinnt)
Connector gender side B	Male (gepinnt)
Farbcode	IEC 60304
Fasertyp	G50/125 OM4
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	magenta
Gehäusefarbe Stecker B	magenta

## Lieferumfang

HD-DCS Breakout-Kabel (FR(LSOH) mit 12-144 Fasern OM4.  
Hochwertige Steckerkonfektion (High-Performance), beidseitig mit MTP Elite (male).  
Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber.  
Messprotokolle aller MTP-Stecker.

## 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	Mantel- farbe	Anzahl Faser	Außen- mantel Durch- messer [mm]	Minimaler Biegera- dius	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Quer- druck kurzzeitig [N]	Quer- druck dauernd [N]	Stecker- anzahl Seite A	Stecker- anzahl Seite B	Anzahl von Fasern pro Verbind- ung	Anzahl von Fasern pro Verbind- ung	Gewicht [kg]	Verpack- ungsein- heit
475000	HD-DCS Break-out-Kabel 1x MTP - 1x MTP	erikavi- olett	12	4,5	60	500	200	5.000	1.000	1	1	12	12	0,3 kg	Meterware
475001	HD-DCS Break-out-Kabel 2x MTP - 2x MTP	erikavi- olett	24	6,6	90	600	400	5.000	1.000	2	2	12	12	0,3 kg	Meterware
475002	HD-DCS Break-out-Kabel 4x MTP - 4x MTP	erikavi- olett	48	6,6	90	600	400	5.000	1.000	4	4	12	12	0,3 kg	Meterware
475004	HD-DCS Break-out-Kabel 8x MTP - 8x MTP	erikavi- olett	96	9,2	130	1.000	800	5.000	1.000	8	8	12	12	0,3 kg	Meterware
475005	HD-DCS Break-out-Kabel 12x MTP - 12x MTP	erikavi- olett	144	10,3	150	1.400	1.200	5.000	1.000	12	12	12	12	0,3 kg	Meterware
475010	HD-DCS Break-out-Kabel 1x MTP - 1x MTP	erikavi- olett	12	4,5	60	500	200	5.000	1.000	1	1	12	12	0,3 kg	Meterware
475011	HD-DCS Break-out-Kabel 2x MTP - 2x MTP	erikavi- olett	24	6,6	90	600	400	5.000	1.000	2	2	12	12	0,3 kg	Meterware



Artikelnummer	Produkt	Mantelfarbe	Anzahl Faser	Außenmantel Durchmesser [mm]	Minimaler Biegeradius	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruk kurzzeitig [N]	Querdruk dauernd [N]	Steckeranzahl Seite A	Steckeranzahl Seite B	Anzahl von Fasern pro Verbindung	Anzahl von Fasern pro Verbindung	Gewicht [kg]	Verpackungseinheit
475012	HD-DCS Break-out-Kabel 4x MTP - 4x MTP	erikaviolett	48	6,6	90	600	400	5.000	1.000	4	4	12	12	0,3 kg	Meterware
475014	HD-DCS Break-out-Kabel 8x MTP - 8x MTP	erikaviolett	96	9,2	130	1.000	800	5.000	1.000	8	8	12	12	0,3 kg	Meterware
475015	HD-DCS Break-out-Kabel 12x MTP - 12x MTP	erikaviolett	144	10,3	150	1.400	1.200	5.000	1.000	12	12	12	12	0,3 kg	Meterware

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

Technische Änderungen vorbehalten

Stand 2021-06-16 08:58:19