

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

für die Verbindung von HD-DCS Modulen



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

Beschreibung

Kompakter, metallfreier Kabelaufbau mit FR/LSOH-Kabelmantel und mit 12-144 Fasern. Erhältlich in den Versionen OM4 mit Euroklasse D_{ca} (Euroklassen C_{ca} und B2_{ca} auf Anfrage). Beschriftung an beiden Kabelenden mittels Aufkleber. Die Peitschenlängen (Standard 0.55 m, maximal 4.0 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-auf-MTP-Indoor-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 und mit Nagetierschutz 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 Indoor-Kabel Bestwerte bei der optischen Performance (IL/RL).

Konstruktion

Mantelfarbe	erikaviolett
Mantelmaterial	FR/LSOH

Optische Eigenschaften

Colour code	IEC 60304
Connector gender side A	Male (gepinnt)
Connector gender side B	Male (gepinnt)
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 Indoor-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	Mantelfarbe	Anzahl Faser	Außenmantel Durchmesser [mm]	Minimaler Biegeradius	Zugkraft kurzzeitig [N]	Zugkraft dauernd [N]	Querdruck kurzzeitig [N]	Querdruck dauernd [N]
474000	HD-DCS Indoor-Kabel 1x MTP - 1x MTP	erikaviolett	12	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
474001	HD-DCS Indoor-Kabel 2x MTP - 2x MTP	erikaviolett	24	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474002	HD-DCS Indoor-Kabel 4x MTP - 4x MTP	erikaviolett	48	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474004	HD-DCS Indoor-Kabel 8x MTP - 8x MTP	erikaviolett	96	12,9	255	8.000	4.100	4.000	1.200
474005	HD-DCS Indoor-Kabel 12x MTP - 12x MTP	erikaviolett	144	15,8	320	8.000	4.100	4.000	1.200
474010	HD-DCS Indoor-Kabel 1x MTP - 1x MTP	erikaviolett	12	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
474011	HD-DCS Indoor-Kabel 2x MTP - 2x MTP	erikaviolett	24	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474012	HD-DCS Indoor-Kabel 4x MTP - 4x MTP	erikaviolett	48	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474014	HD-DCS Indoor-Kabel 8x MTP - 8x MTP	erikaviolett	96	12,9	255	8.000	4.100	4.000	1.200
474015	HD-DCS Indoor-Kabel 12x MTP - 12x MTP	erikaviolett	144	15,8	320	8.000	4.100	4.000	1.200

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