

HD-DCS Breakout kabels MTP-MTP, 12-144 vezels OM4

voor het onderling verbinden van HD-DCS modules



HD-DCS Breakout kabels MTP-MTP, 12-144 vezels OM4

Beschrijving

Compacte, metaalvrije kabelconstructie met FR/LS0H kabelmantel en met 12 tot 144 vezels.

Uitvoeringen voor OM4 zijn beschikbaar (B2_{ca} beschikbaar op aanvraag).

Etikettering met zelfklevers aan beide uiteinden van de kabel.

De lengtes van de individuele kabels kunnen worden bepaald aan de hand van een specifiek project (standaard 0.55 m, max. 4.0 m).

Alle enkelvoudige uiteinden na de opsplitsing worden afgemonteerd met MTP[®]-connectoren met hoogwaardige Elite[®] ferrules met 12 vezels (MTP₈/MTP₂₄ beschikbaar op aanvraag).

De standard connectiviteitsmethode kunnen van het type A of C zijn (andere types beschikbaar op aanvraag).

De kabels zijn aan beide uiteinden voorzien van beschermbuizen.

Toepassing

OM4 MTP-op-MTP Breakout kabels zijn geschikt voor alle toepassingen met hoge prestaties voor duplex en parallelle optische signalen in een datacentrum omgeving.

Ze worden vooral gebruikt bij installaties welke robuuste, metaalvrije binnenkabels vereisen die een verbeterde dwarsdruk weerstand.

Voor duplex toepassingen worden de voorgeconfectioneerde connectoren aan beide uiteinden van de kabel verbonden met inschuifmodules.

De HD-DCS Breakout kabels worden geassembleerd met een top-kwaliteit en garanderen optimale waarden voor de optische prestaties (IL/RL).

Constructie

Buitenmantel	FR/LSZH
Mantelkleur	heidepaars

Optische eigenschappen

Connector gender side A	Male (met pinned)
Connector gender side B	Male (met pinned)
Connector type side A	MTP
Connector type side B	MTP
Ferrule polijsting connector A	Elite PC 0°
Ferrule polijsting connector B	Elite PC 0°
Kleurcode	IEC 60304
Reflectieverlies RL gemiddeld connector A	45 dB
Reflectieverlies RL gemiddeld connector B	45 dB
Reflectieverlies RL minimum connector A	35 dB
Reflectieverlies RL minimum connector B	35 dB
Verzwakking IL gemiddeld connector A	0,15 dB
Verzwakking IL gemiddeld connector B	0,15 dB
Verzwakking IL maximumconnector A	0,25 dB
Verzwakking IL maximum connector B	0,25 dB

Vezeltype G50/125 OM4

Mechanische eigenschappen

Kleur behuizing connector A magenta
 Kleur behuizing connector B magenta

Leveringsomvang

HD-DCS Breakout kabels (FR/LS0H) met 12-144 vezels OM4.
 Hoogwaardige connectoren MTP Elite (mannelijk) worden gemonteerd aan beide uiteinden.
 Etikettering met zelfklevers aan beide kabeluiteinden.
 Test rapporten voor alle MTP-connectoren.

Normen / Standards

MTP standard (IEC) IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32
 Polariteitsnorm TIA-568-C.3 Type A,B,C
 Nulhaloogen geen corrosieve gassen EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2
 Vlamdovend EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
 Vlam verspreid IEC 60332-3-24
 Rookdichtheid EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

Noot

Verzwakking IL (Insertion Loss) wordt bepaald door de meest recente meetmethoden onder de EFL multimode excitatie voorwaarden (EFL = Encircled Flux Launch) bij 850 nm in overeenstemming met IEC 61280-4-1.

Versions

Materiaal nummer	Artikel	Man- telkleur	Aantal vezels	Buiten- manteld- iameter [mm]	Minimale buigra- dius	Trekbe- lasting korte termijn [N]	Trekbe- lasting continuu [N]	Dwars- druk tijdelijk [N]	Dwars- druk blijvend [N]	Number of con- nectors side A	Number of con- nectors side B	Aantal vezels per connec- tor	Aantal vezels per connec- tor	Gewicht [kg]	Verpak- kingseen- heid
475000	HD-DCS Breakout cable 1x MTP - 1x MTP	heide- paars	12	4,5	60	500	200	5.000	1.000	1	1	12	12	0,3 kg	per meter
475001	HD-DCS Breakout cable 2x MTP - 2x MTP	heide- paars	24	6,6	90	600	400	5.000	1.000	2	2	12	12	0,3 kg	per meter
475002	HD-DCS Breakout cable 4x MTP - 4x MTP	heide- paars	48	6,6	90	600	400	5.000	1.000	4	4	12	12	0,3 kg	per meter
475004	HD-DCS Breakout cable 8x MTP - 8x MTP	heide- paars	96	9,2	130	1.000	800	5.000	1.000	8	8	12	12	0,3 kg	per meter
475005	HD-DCS Breakout cable 12x MTP - 12x MTP	heide- paars	144	10,3	150	1.400	1.200	5.000	1.000	12	12	12	12	0,3 kg	per meter
475010	HD-DCS Breakout cable 1x MTP - 1x MTP	heide- paars	12	4,5	60	500	200	5.000	1.000	1	1	12	12	0,3 kg	per meter



Materiaal nummer	Artikel	Man- telkleur	Aantal vezels	Buiten- manteld- iameter [mm]	Minimale buigra- dius	Trekbe- lasting korte termijn [N]	Trekbe- lasting continu [N]	Dwars- druk tijdelijk [N]	Dwars- druk blijvend [N]	Number of con- nectors side A	Number of con- nectors side B	Aantal vezels per connec- tor	Aantal vezels per connec- tor	Gewicht [kg]	Verpak- kingseen- heid
475011	HD-DCS Breakout cable 2x MTP - 2x MTP	heide- paars	24	6,6	90	600	400	5.000	1.000	2	2	12	12	0,3 kg	per meter
475012	HD-DCS Breakout cable 4x MTP - 4x MTP	heide- paars	48	6,6	90	600	400	5.000	1.000	4	4	12	12	0,3 kg	per meter
475014	HD-DCS Breakout cable 8x MTP - 8x MTP	heide- paars	96	9,2	130	1.000	800	5.000	1.000	8	8	12	12	0,3 kg	per meter
475015	HD-DCS Breakout cable 12x MTP - 12x MTP	heide- paars	144	10,3	150	1.400	1.200	5.000	1.000	12	12	12	12	0,3 kg	per meter

MTP® en MTP Elite® zijn geregistreerde merken van US Conec.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-06-16 08:58:19