

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

voor het onderling verbinden van HD-DCS modules



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

Beschrijving

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

Uitvoeringen voor OM4 met de Euroklasse D_{ca} zijn beschikbaar (uitvoeringen met C_{ca} of 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).

De opsplitsing van de individuele kabels is uitgevoerd met een behuizing voor de opsplitsing.

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 Indoor kabels zijn geschikt voor alle toepassingen met hoge prestaties voor duplex en parallele optische signalen in een datacentrum omgeving.

Ze worden vooral gebruikt bij installaties welke robuuste, metaalvrije binnenkabels vereisen die een verbeterde dwarsdruk weerstand en een bescherming tegen knaagdieren bieden.

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

De HD-DCS Indoor 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

Colour code	IEC 60304
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°
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 Indoor 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	Mantelkleur	Aantal vezels	Buitenmanteldiameter [mm]	Minimale buigradius	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]
474000	HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP	heidepaars	12	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
474001	HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP	heidepaars	24	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474002	HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP	heidepaars	48	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474004	HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP	heidepaars	96	12,9	255	8.000	4.100	4.000	1.200
474005	HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP	heidepaars	144	15,8	320	8.000	4.100	4.000	1.200
474010	HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP	heidepaars	12	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
474011	HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP	heidepaars	24	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474012	HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP	heidepaars	48	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474014	HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP	heidepaars	96	12,9	255	8.000	4.100	4.000	1.200
474015	HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP	heidepaars	144	15,8	320	8.000	4.100	4.000	1.200

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

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2021-01-22 11:00:46