

DCS trunk kabel MTP, 12-144 vezels OM3

voor het onderling verbinden van DCS modules



DCS trunk kabel MTP, 12-144 vezels OM3

Beschrijving

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

Uitvoeringen voor OM3 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 0.75 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

OM3 MTP-on-MTP trunk kabels zijn geschikt voor alle toepassingen met hoge prestaties voor duplex en parallelle optische signalen in een datacenter 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 DCS Indoor kabels worden geassembleerd met een top-kwaliteit en garanderen optimale waarden voor de optische prestaties (IL/RL).

Constructie

Buitenmantel	FR/LSZH
Mantelkleur	turquoise

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 OM3

Mechanische eigenschappen

Kleur behuizing connector A	aqua
Kleur behuizing connector B	aqua

Leveringsomvang

DCS trunk kabel (FR/LSOH) met 12-144 vezels OM3.
 Hoogwaardige connectoren MTP Elite (mannelijk) worden gemonteerd aan beide uiteinden.
 Etikettering met zelfklevers aan beide kabeluiteinden.

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.

Versies

Materiaalnummer	Artikel	Aantal vezels	Buitenmanteldiameter [mm]	Minimale buigradius	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]
474070	DCS trunk cable 1x MTP - 1x MTP	12	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
474071	DCS trunk cable 2x MTP - 2x MTP	24	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474072	DCS trunk cable 4x MTP - 4x MTP	48	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
474073	DCS trunk cable 6x MTP - 6x MTP	72	10,7	215	8.000	4.100	4.000	1.200
474074	DCS trunk cable 8x MTP - 8x MTP	96	12,9	255	8.000	4.100	4.000	1.200
474075	DCS trunk cable 12x MTP - 12x MTP	144	15,8	320	8.000	4.100	4.000	1.200
474080	DCS trunk cable 1x MTP - 1x MTP	12	5,9	120	4.000	1.200	4.000	1.200
474081	DCS trunk cable 2x MTP - 2x MTP	24	9,9	200	4.000	1.200	4.000	1.200
474082	DCS trunk cable 4x MTP - 4x MTP	48	9,9	200	4.000	1.200	4.000	1.200
474083	DCS trunk cable 6x MTP - 6x MTP	72	10,7	215	4.000	1.200	4.000	1.200
474084	DCS trunk cable 8x MTP - 8x MTP	96	12,9	255	4.000	1.200	4.000	1.200
474085	DCS trunk cable 12x MTP - 12x MTP	144	15,8	320	4.000	1.200	4.000	1.200

MTP® en MTP Elite® zijn gedeponeerde handelsmerken van US Conec Ltd.