

HD-DCS Fanout kabels MTP-LCDU, 8 vezels OM4

voor de toewijzing van 100G op 4x 25G of 40G op 4x 10G



HD-DCS Fanout kabels MTP-LCDU, 8 vezels OM4

Beschrijving

Dunne, zeer flexibele fanout glasvezelkabels (ronde kabel, Ø 2.0 mm) met 8 vezels.
 Lage brandlast door zijn halogeenvrije vlamvertragende LSOH mantel.
 Uitvoeringen voor OM4 zijn beschikbaar met een standaardlengte van 2.5 m (andere lengtes op aanvraag).
 De standard connectiviteitsmethoden kunnen van het type A of C zijn.
 Etikettering met zelfklevers aan beide uiteinden van de kabel.
 De breakout opsplitsing is uitgevoerd met een dunne behuizing voor de opsplitsing.
 De uitgewaaierde individuele kabels (Ø 2.0 mm), uitgerust met LCD Uniboot (LCDU) stekkers, zijn genummerd (1-4).
 De uitgewaaierde individuele kabels kunnen gegradeerd in de lengte of in gelijke lengte besteld worden.
 Project-specifieke assemblies zijn beschikbaar op aanvraag.

Toepassing

OM4 MTP-op-LCDU fanout kabels zijn geschikt voor alle toepassingen met hoge prestaties in een datacentrum omgeving.
 Met deze kabels kunnen alle bekende multimode- en singlemode-QSFP-toepassingen, zoals SR4, PSM4, PLR4 en FCp, in vier duplex kanalen geconverteerd worden.
 De connectiviteit van deze kabels scheidt een 4-kanalen paralleloptiek link in vier duplex links (van 100G op 4x 25G of 40G op 4x 10G).
 De FO-DCS fanout 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	Female (zonder pinnen)
Connector type side A	MTP
Connector type side B	LCDU
Ferrule polijsting connector A	Elite PC 0°
Ferrule polijsting connector B	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 Fanout kabels (FR/LSOH) met 8 vezels OM4.
 Hoogwaardige connectoren MTP Elite en LCD Uniboot Intelli-Cross Pro worden gemonteerd aan elk uiteinde.
 Alle aansluitingen incl. push-pull tabs.
 Etikettering met zelfklevers aan beide kabeluiteinden.
 Test rapporten (IL/RL) voor alle connectoren.

Normen / Standards

LC standard (IEC)	IEC 61754-20
MTP standard (IEC)	IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32
Polariteitsnorm	TIA-568-C.3 Type A,B,C
Nulhaloegen 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-	Aantal vezels	Buitenman-teldiameter [mm]	Minimale buigradius	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]	Lengte (m)	Number of connectors side A	Number of connectors side B	Aantal vezels per connector	Aantal vezels per connector	Gradation	Gewicht [kg]	Verpakkingseenheid	Whip type
473750	HD-DCS Fanout cable 1x MTP - 4x LCDU, equal	heidepaars	8	2,0	40	500	200	1.000	100	2,5	1	4	12	2	equal	0,14 kg	1 stk.	gelijke lengte
473751	HD-DCS Fanout cable 1x MTP - 4x LCDU, graded	heidepaars	8	2,0	40	500	200	1.000	100	2,5	1	4	12	2	graded	0,14 kg	1 stk.	gespreide lengte
473755	HD-DCS Fanout cable 1x MTP - 4x LCDU, equal	heidepaars	8	2,0	40	500	200	1.000	100	2,5	1	4	12	2	equal	0,14 kg	1 stk.	gelijke lengte
473756	HD-DCS Fanout cable 1x MTP - 4x LCDU, graded	heidepaars	8	2,0	40	500	200	1.000	100	2,5	1	4	12	2	graded	0,14 kg	1 stk.	gespreide lengte

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