

DCS trunk cable, LCDU/PC - LCDU/PC, G50/125 OM4

voor het onderling verbinden van DCS breakout modules



Beschrijving

Compacte, metaalvrije kabelconstructie met FR/LS0H kabelmantel en met 12 tot 96 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 0.75 m).
De opsplitsing van de individuele kabels is uitgevoerd met een behuizing voor de opsplitsing.
Alle individuele kabels zijn geassembleerd met LCDU Intelli-Cross[®] Pro.
Standaard polariteiten zijn A to A of A to B.
De kabels zijn aan beide uiteinden voorzien van beschermbuizen.

Toepassing

OM4 LCDU-on-LCDU trunk 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 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).

Algemene eigenschappen

Mantelkleur	heidepaars
Buitenmantel	FR/LSZH

Optische eigenschappen

Vezeltype	G50/125 OM4
Kleurcode	IEC 60304
Connector type side A	LCDU/PC
Ferrule polijsting connector A	PC 0°
Verzwakking IL maximumconnector A	0,25 dB
Verzwakking IL gemiddeld connector A	0,1 dB
Reflectieverlies RL minimum connector A	35 dB
Reflectieverlies RL gemiddeld connector A	40 dB
Connector type side B	LCDU/PC
Ferrule polijsting connector B	PC 0°
Verzwakking IL maximum connector B	0,25 dB
Verzwakking IL gemiddeld connector B	0,1 dB
Reflectieverlies RL minimum connector B	35 dB
Reflectieverlies RL gemiddeld connector B	40 dB

Mechanische eigenschappen

Kleur behuizing connector A	heidepaars
Kleur behuizing connector B	heidepaars

Normen / Standards

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	Mantelkleur	Aantal vezels	Vezeltype	Buitenmantel	Buitenmanteldiameter [mm]	Minimale buigradius	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]
47406000ZY	DCS trunk cable 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	heidepaars	12	G50/125 OM4	FR/LSZH	5,9					
474060	DCS trunk cable 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	heidepaars	12	G50/125 OM4	FR/LSZH	5,9	120	3.000	1.000	4.000	1.200
47406200ZY	DCS trunk cable 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	heidepaars	24	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
474062	DCS trunk cable 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	heidepaars	24	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
47406400ZY	DCS trunk cable 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	heidepaars	48	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
474064	DCS trunk cable 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	heidepaars	48	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9	200	8.000	4.100	4.000	1.200
47406600ZY	DCS trunk cable 48x LCDU/PC - 48x LCDU/PC	heidepaars	96	G50/125 OM4	FR/LSZH	12,9					

Materiaalnummer	Artikel	Mantelkleur	Aantal vezels	Vezeltype	Buitenmantel	Buitenmanteldiameter [mm]	Minimale buigradius	Trekbelasting korte termijn [N]	Trekbelasting continu [N]	Dwarsdruk tijdelijk [N]	Dwarsdruk blijvend [N]
47409000ZY	DCS trunk cable 6x LCDU/PC - 6x LCDU/PC	heidepaars	12	G50/125 OM4	FR/LSZH	5,9					
47409200ZY	DCS trunk cable 12x LCDU/PC - 12x LCDU/PC	heidepaars	24	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
47409400ZY	DCS trunk cable 24x LCDU/PC - 24x LCDU/PC	heidepaars	48	G50/125 OM4	FR/LSZH	9,9					
47409600ZY	DCS trunk cable 48x LCDU/PC - 48x LCDU/PC	heidepaars	96	G50/125 OM4	FR/LSZH	12,9					

Intelli-Cross® is een geregistreerd handelsmerk van SEIKOH GIKEN Co., Ltd.

Onder voorbehoud van technische wijziging

Vanaf 2022-06-10 08:26:52