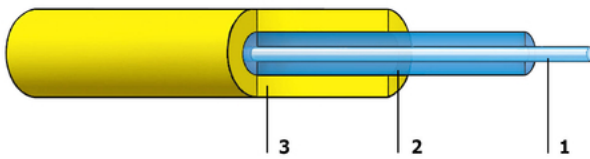


Multimode vezel, G50/125/250, OM5

geoptimaliseerd voor buiging

IEC 60793-2-10 Type A1-OM5b, ISO/IEC 11801 OM5, TIA/EIA 492AAAE



- 1 Kern (Core)
- 2 Optische mantel (Cladding)
- 3 Beschermende bekleding (Coating)

BESCHRIJVING

Multimode vezel geoptimaliseerd voor buiging met verbeterde eigenschappen voor macrobuiging, bijzonder aanbevolen voor transmissies met hoog prestatievermogen in de 850-950 nm.

De geometrische, optische en mechanische eigenschappen voldoen aan of overschrijden alle relevante internationale normen.

TOEPASSING

Voor de bekabeling in gebouwen voor LAN backbones (campus en verticale bekabeling), evenals voor de bekabeling van datacentra.

OPTISCHE EIGENSCHAPPEN

Transmissiekenmerken

	[nm]	Product parameters			Standaard spec.	
		850	953	1300	850	1300
Golflengte	[nm]	850	953	1300	850	1300
Typische verzwakking (bekabeld)	[dB/km]	2.4	1.8	0.6		
Maximale verzwakking (bekabeld)	[dB/km]	2.7		0.7	3.0	1.5
OFL Bandbreedte volgens TIA/EIA 455-204 en IEC 60793-1-41	[MHz x km]	3500	1850	500	3500	500
EMB Bandbreedte met hoog prestatievermogen volgens TIA/EIA 455-220A en IEC 60793-1-49	[MHz x km]	4700		4700	2470	
Brekkingsindex		1.482		1.477		

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kenmerken macrobuiging

Buigradius [mm]	Aantal wikkelingen (draaien)	Max. geïnduceerde demping [dB]	
		850 nm	1300 nm
37.5	100	≤ 0.5	≤ 0.5
15	2	≤ 0.1	≤ 0.3
7.5	2	≤ 0.2	≤ 0.5

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Geometrische en mechanische eigenschappen

Numerieke apertuur		0.200 +/- 0.015
Kern Ø	[µm]	50.0 +/- 2.5
Maximale Niet-Circulariteit van de Kern	[%]	5
Optische mantel Ø	[µm]	125.0 +/- 1.0
Maximale Niet-Circulariteit van de Optische Mantel	[%]	1.0
Maximale Afwijking Concentriciteit van Optische Mantel / Kern	[µm]	1.5
Maximale Afwijking Concentriciteit van de Beschermende Bekleding	[µm]	10
Beschermende Bekleding Ø	[µm]	242 +/- 5
Proefbelasting	[kpsi]	100

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Maximale Link Lengtes

IEEE 802.3 series	Golflengte [nm]	Standaard link lengte [m]	Uitleg
400GBASE-SR4.2	850	150	> 550 m 10Gb/s-verbinding lengte vereist een maximale kabelverzwakking < 0,3 dB/km en totaal connectorverlies < 0,1 dB
400GBASE WDM 850	850	150	

NORMEN / STANDAARDS

vezelspecificaties

ITU-T G.651.1, IEC 60793-2-10 Type A1-OM5b, ISO/IEC 11801-OM5, TIA/EIA 492AAAE

Multimode vezel, G50/125/250, OM5

geoptimaliseerd voor buiging

IEC 60793-2-10 Type A1-OM5b, ISO/IEC 11801 OM5, TIA/EIA 492AAAE



VERSIES

Artikelnr.
