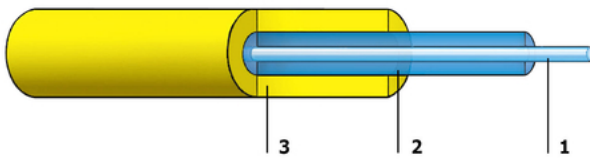


Multimode vezel, G62,5/125/250, OM1

IEC 60793-2-10 Type A1b, ISO/IEC 11801:2010 OM1, EN 50173:2011 OM1



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

BESCHRIJVING

Geschikt voor korte transmissie afstanden en voor middelgrote transmissie debieten in de 850 nm en 1300 nm golflengten (typisch tot 1 GbE).
De geometrische en mechanische eigenschappen voldoen aan alle relevante internationale normen.

TOEPASSING

Voor bekabeling in gebouwen bijv. voor bureeltoepassingen
(Fiber to the Desk - FTTD), voornamelijk in bestaande / verouderde installaties.

OPTISCHE EIGENSCHAPPEN

Transmissiekenmerken

Golflengte	[nm]	850	1300
Typische verzwakking (bekabeld)	[dB/km]	2.8	0.6
Maximale verzwakking (bekabeld)	[dB/km]	3.0	0.7
OFL Bandbreedte volgens TIA/EIA 455-204 en IEC 60793-1-41	[MHz x km]	200	600
Bandbreedte in RML mode volgens TIA/EIA 455-204 en IEC 60793-1-41	[MHz x km]	220	
Breukingsindex		1.496	1.491

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Geometrische en mechanische eigenschappen

Numerieke apertuur		0.275 +/- 0.015
Kern Ø	[m]	62,5 +/- 2.5
Maximale Niet-Circulariteit van de Kern	[%]	5
Optische mantel Ø	[µm]	125 +/- 2
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]	12
Bekleding voor bescherming Ø	[µm]	245 +/- 5
Proefbelasting	[kpsi]	100

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

IEEE 802.3 Serie	Golflengte [nm]	Link lengte [m]	Uitleg
1000 Base-SX IEEE 802.3z	850	275 / 300*	Laser bandbreedte meting in RML mode (Restricted Mode Launch) wordt gebruikt voor lasers met tussenliggende prestaties (typisch tot 1 GbE) bij 850 nm.
1000 Base-LX IEEE 802.3z	1300	550	De link lengte wordt bereikt via een 1300 nm "CWDM" met 4 kanalen (banen) op 2.25 GbE: Baan 0 = 1269.0 - 1282.4 nm, Baan 1 = 1293.5 - 1306.9 nm, Baan 2 = 1318.0 - 1331.4 nm, Baan 3 = 1342.5 - 1355.9 nm
10GBase-R/SW	850	33	
10GBase-LX4	1300	300	

* Link lengtes van meer dan 300 m zijn op aanvraag.

VERSIES

Artikelnr.