LANmark-OF Slimflex-Patchkabel OM4

LANMARK-OF SLIMFLEX-PATCHKABEL DLC – DSC OM4 LSZH VIOLETT XM



Aginode Ref: N122.7CLVX

- Glasfaser-Patchkabel
- LANmark-OF OM4-Leistung
- GIGAliteFLEX – biegeunempfindliche Faser
- Für den Einsatz in Schaltschränken und an Arbeitsplätzen

Garantien und Installation

Die Glasfaser-Patchkabel der Serie LANmark-OF von Aginode wurden für den Einsatz in Innenräumen zur Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsprotokollen entwickelt.
Zu den unterstützten Hochgeschwindigkeitsprotokollen gehören unter anderem

- Ethernet: 1GBase-SX, 10GBase-SR, 25GBASE-SR
- Fibre Channel Serial: 4G, 8G, 16G und 32G

Einzelheiten zu den unterstützten Entfernungen finden Sie in den LANmark-OF-Garantiemodulen.

Typische Installationsumgebungen sind:

- Schränke zur Verbindung von Patchfeldern mit aktiven Geräten.
- Querverbindungen in Rechenzentren.
- Geeignet für den Einsatz im Arbeitsbereich zur Verbindung der Workstation mit der Wandsteckdose („Fibre To The Desk“).

Eigenschaften

- Das Patchkabel entspricht der Norm IEC 60794-2-50
- Maximale Einfügungsdämpfung gemäß IEC 61300-3-4: 0,25 dB
- Typische Einfügungsdämpfung: 0,1 dB
- Minimale Rückflussdämpfung gemäß IEC 61300-3-6: 30 dB
- Duplex-LC-LC-, Duplex-LC-SC- und Duplex-SC-SC-Patchkabel verfügen über einen Duplex-Kabelaufbau mit einem Durchmesser von 2 × 2,0 mm.
- Kurze Steckerhülsen von 19 mm
- Kleiner Biegeradius: 10 mm
- Zur Rückverfolgbarkeit der Messergebnisse wird in der Nähe des Duplex-Steckers ein Etikett angebracht

Faser

STANDARDS

ISO/IEC 11801

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

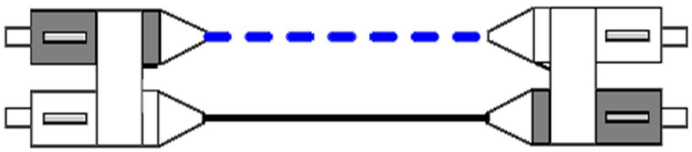
Die LANmark-OF OM4-Patchkabel sind mit LANmark-OF OM4 GIGAliteFLEX- Fasern ausgestattet. Diese biegeunempfindliche Multimode-Faser verfügt über einen kleinen Biegeradius und entspricht der Norm IEC 60793-2-10, Fasermodell A1a.3b.

Ausführung

Die Aginode LANmark-OF-Patchkabel sind nach dem „Cross-Over“-Verdrahtungsprinzip ausgelegt, um die Installation vor Ort zu vereinfachen (A1-B2, B1-A2). Dies entspricht den Anforderungen der Normen IEC 11801 und EN 50174-1:2009.

Der „Butterfly“-Duplex-Clip ermöglicht eine einfache Änderung der Polarität vor Ort, indem die beiden Stecker einfach entfernt und in umgekehrter Reihenfolge wieder in denselben Clip eingesetzt werden. Für diese Polaritätsänderung ist kein Werkzeug erforderlich.

Schematische Darstellung der Polarität eines Duplex-Patchkabels



Cross-over patch cord (A1 to B2 & B1 to A2)

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

LANmark-OF Slimflex-Patchkabel DLC – DSC OM4 LSZH Violett Xm

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Armierung	Aramid-Garn
Farbe	Violet
Verbindertype	Duplex SC-LC
Fasertyp	OM4 50/125
Außenmantel	LSZH-FR
Abmessungsmerkmale	
Höhe	2 mm
Nominaler Innendurchmesser	2.0 mm
Breite	4 mm
Mechanische Eigenschaften	
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	200 N
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	30 dB
Anwendungsmerkmale	
Flammwidrig	IEC 60332-1
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	10 mm
Betriebstemperatur	-10...50 °C

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.