LANmark-OF Slimflex-Patchkabel, Singlemode

LANMARK-OF SLIMFLEX-PATCHKABEL DLC/APC – DLC/APC SM LSZH GELB X M

Aginode Ref: N122.4PPYX

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



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Garantien und Installation

Die LANmark-OF-Glasfaser-Patchkabel von Aginode wurden für den Einsatz in Innenräumen zur Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsprotokollen entwickelt.
Zu den unterstützten Hochgeschwindigkeitsprotokollen gehören unter anderem Ethernet 1GBase-LX und Ethernet 10GBase-LR

Einzelheiten zu den unterstützten Übertragungsentfernungen finden Sie in den LANmark-OF-Garantiebestimmungen.

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 für LC/UPC: 50 dB
- Mindestrückflussdämpfung gemäß IEC 61300-3-6 für LC/APC: 65 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
- Ein Rückverfolgbarkeitsetikett ist in der Nähe des Steckers angebracht

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.

Fasertyp

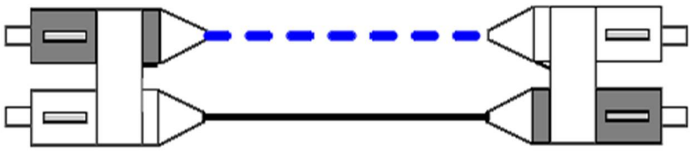
Die LANmark-OF SM-Patchkabel sind mit LANmark-OF SM GIGAliteFLEX-Fasern ausgestattet. Diese Fasern sind biegeunempfindlich und entsprechen ITU-T G.657.A1 sowie IEC 60793-2-50, Fasermodell B6.a1. Der Mantel der Singlemode-Pigtails ist gelb.

Ausführung

Die LANmark-OF-Patchkabel von Aginode sind nach dem „Cross-Over“-Verdrahtungsprinzip konzipiert, 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 Polaritäts-Patchkabel



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/APC – DLC/APC SM LSZH Gelb X m

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	SingleMode 9/125
Außenmantel	LSZH-FR
Verbindertype	Duplex LC/APC-LC/APC
Armierung	Aramid-Garn
Farbe	Gelb
Abmessungsmerkmale	
Breite	4 mm
Nominaler Innendurchmesser	2.0 mm
Höhe	2 mm
Mechanische Eigenschaften	
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	200 N
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	65 dB
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-10...50 °C
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	10 mm
Flammwidrig	IEC 60332-1

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.