LANmark-OF ENSPACE-Patchkabel, Duplex, LC-ULL

LANMARK-OF ENSPACE PATCHKABEL DLC-DLC OM3 LSZH XM AQUA



Aginode Ref: N122.5UUA x

- ENSPACE-Glasfaser-Patchkabel
- LANmark-OF OM3-Leistung
- Für den Einsatz in Schaltschränken und an Arbeitsplätzen
- Biegeradius auf 10 mm reduziert
- Biegeunempfindliche GIGAliteFLEX-Faser
- Rundes Patchkabel im Uniboot-Design
- Uniboot-Stecker mit umgekehrter Polarität

Optimiert für Rechenzentrumsumgebungen

LANmark-OF ENSPACE-Patchkabel weisen aufgrund der Verwendung der biegeunempfindlichen GIGAliteFLEX-Faser einen sehr kleinen Biegeradius von 10 mm auf.

Der kleine Biegeradius des Patchkabels ist vorteilhaft in Bereichen mit hoher Verdrahtungsdichte, in denen viele Biegungen üblich sind. Bei herkömmlichen Patchkabeln besteht ein hohes Risiko, dass der größere Biegeradius (40 mm) nicht eingehalten wird, was zu hoher Dämpfung und Übertragungsverlusten führt.

Das runde Design des ENSPACE-Patchkabels sorgt für einen kleinen Biegeradius in jede Richtung. Herkömmliche Patchkabel im Zipcord-Design haben einen Biegeradius, der von der Ausrichtung abhängt.

Durch das runde Design und den geringen Durchmesser (2 mm) des Patchkabels wird der Platzbedarf um 50 % reduziert, was zu Platzersparnis, einer geringeren Beeinträchtigung des Luftstroms für die Kühlung und einer einfacheren Verwaltung der Patchkabel in Racks mit hoher Dichte führt.

Zur Unterstützung der fortschrittlichen Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Protokolle mit strengen Leistungsbudgets zeichnet sich das ENSPACE-Patchkabel durch eine extrem geringe Dämpfung von 0,15 dB für OM3/OM4 und 0,25 dB für OS2 aus. Dies erhöht die Reserve im Kanal und verringert das Risiko von Ausfallzeiten.

Eigenschaften

- Das Patchkabel entspricht der Norm IEC 60794-2-50

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.

- Maximale Einfügungsdämpfung gemäß IEC 61300-3-4: 0,15 dB
- Typische Einfügungsdämpfung: 0,1 dB
- Biegeunempfindliche GIGAliteFLEX-Faser
- Nahe am Uniboot-Stecker befindet sich ein Etikett zur Rückverfolgbarkeit der Messergebnisse

Garantien und Installation

Die optischen Patchkabel „LANmark-OF“ von Aginode wurden für den Einsatz in Innenräumen zur Unterstützung von Hochgeschwindigkeitsprotokollen entwickelt. 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.

Ausführung

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

Die Polarität des ENSPACE-Patchkabels lässt sich ändern, indem man den Uniboot-Stecker auf einer Seite öffnet und die Position der beiden LC-Stecker vertauscht. Ein schwarzes und ein gelbes Kunststoffquadrat kennzeichnen die Faser im Inneren des Patchkabels. Die Patchkabel werden so geliefert, dass sich das schwarze Quadrat auf Seite A links und auf Seite B rechts befindet. Dies ist für Cross-Over- oder optisch gekreuzte Patchkabel erforderlich. Durch Vertauschen der Position des schwarzen Quadrats auf Seite A von links nach rechts wird das Patchkabel zu einem optischen geraden Patchkabel. Dieses gerade Patchkabel kann für einige seltene ältere Anwendungen mit einer nicht standardmäßigen Polarität verwendet werden.

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 ENSPACE Patchkabel DLC-DLC OM3 LSZH xm Aqua

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Außenmantel	LSZH-FR
Verbindertype	Duplex LC-LC
Armierung	Aramid-Garn
Farbe	Aqua
Abmessungsmerkmale	
Aussendurchmesser	2 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	10 impacts of 1 N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	100 N
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.15 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	30 dB
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-20...60 °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.