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

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



STANDARDS

ISO/IEC 11801

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 mit einem größeren Biegeradius (40 mm) besteht ein hohes Risiko, dass dieser nicht eingehalten wird, was zu hoher Dämpfung und Übertragungsverlusten führt.

Das runde Design des ENSPACE-Patchkabels sorgt für einen kleinen Biegeradius in jeder Richtung. Herkömmliche Patchkabel im Zipcord-Design weisen einen Biegeradius auf, 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 extrem geringe Dämpfungsverluste von 0,15 dB bei OM3/OM4 und 0,25 dB bei OS2 aus. Dies erhöht den Spielraum im Kanal und verringert das Risiko von Ausfallzeiten.

Eigenschaften

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

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
- Zur Rückverfolgbarkeit der Messergebnisse ist in der Nähe des Uniboot-Steckers ein Etikett angebracht

Garantien und Installation

Die optischen Glasfaser-Patchkabel von Aginode LANmark-OF 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 zum Anschluss von Patchfeldern an aktive Geräte.
- 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 kann geändert werden, 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 nicht standardmäßiger 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, Duplex, LC-ULL

EIGENSCHAFTEN

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

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.

Product list

	Aginode ref.	Country ref.	Name	Insertion Loss, maximum, dB
	N122.7UUAx	-	LANmark-OF ENSPACE Patchkabel DLC-DLC OM4 LSZH xm Aqua	0.15 (dB)
	N122.7UUVx	-	LANmark-OF ENSPACE Patchkabel DLC-DLC OM4 LSZH xm Violett	0.15 (dB)
	N122.5UUA x	-	LANmark-OF ENSPACE Patchkabel DLC-DLC OM3 LSZH xm Aqua	0.15 (dB)
	N122.4UUY x	-	LANmark-OF ENSPACE Patchkabel DLC-DLC SM LSZH xm Gelb	0.25 (dB)
				= Make to order, = In Stock

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.