LANmark-OF – robuste Patchkabel

LANMARK-OF ROBUSTES PATCHKABEL, DUPLEX, LC-DUPLEX, OM3, LSZH, XM, AQUA

Aginode Ref: N123R.5LLAX

- Robuste Glasfaser-Patchkabel
- LANmark-OF OM3-Leistung
- Für FTTO, FTTD und Installationen, die einen hohen mechanischen Schutz erfordern



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Aufbau

Jede fest ummantelte Faser des Patchkabels wird durch eine Metallfeder geschützt. Dadurch entsteht ein mechanisch robustes Patchkabel mit sehr hoher Druckfestigkeit.

Zwischen der Feder und dem LSZH-Mantel sind Aramidgarne eingearbeitet, um die Zugfestigkeit zu erhöhen.

Die Feder ist sehr flexibel, wodurch das Patchkabel einen Biegeradius von nur 30 mm aufweist.

Das Patchkabel verfügt über einen Duplex-Kabelaufbau mit einem Durchmesser von 2 × 2,8 mm.

Installation und Garantien

Das robuste Patchkabel ist für den Einsatz in Innenräumen oder im geschützten Außenbereich ausgelegt (Temperatur: –10 °C bis 50 °C; Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 93 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend; Schutzart: IP65).

Es entspricht den folgenden Brandschutznormen: IEC 60332-1 und IEC 60332-3.

Bei typischen „Fibre To The Office“ (FTTO)-Installationen wird dieses robuste Patchkabel für die Verbindung zwischen den ZD-Boxen und den LANactive-Büro-Switches verwendet. Die Länge beträgt dabei oft mehr als 5 m, und die Kabel werden in überfüllten Kabelkanälen zwischen allen anderen Leitungen verlegt. Beides setzt das Kabel einer deutlich höheren mechanischen Beanspruchung aus. Die Metallfeder im Inneren der robusten Patchkabel schützt die Fasern zuverlässig. Der kleine Biegeradius von 30 mm ermöglicht es, das Patchkabel in vielen Windungen zu verlegen, und die kurze Steckerhülse von 19 mm erleichtert den Anschluss an den LANactive-Switch.

Auch bei „Fibre To The Desk“ (FTTD) und anderen anspruchsvollen Umgebungen, die einen starken

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.

mechanischen Schutz erfordern, können Installationen von diesem neuen Patchkabel profitieren.

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

Zu den unterstützten Hochgeschwindigkeitsprotokollen gehören unter anderem

- Ethernet: 1GBase-SX, 1GBase-LX, 10GBase-SR, 10GBase-LR
- Fibre Channel Serial: 4G, 8G und 16G

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

Eigenschaften

- Das Patchkabel entspricht der Norm IEC 60794-2-50
- Maximale Einfügungsdämpfung gemäß IEC 61300-3-4: 0,25 dB
- Typische Einfügungsdämpfung: 0,15 dB
- Minimale Rückflussdämpfung gemäß IEC 61300-3-6: 30 dB für Multimode und 50 dB für Singlemode
- Mantelfarbe: Aqua für Multimode und Gelb für Singlemode

Ausführung

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.

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 Robustes Patchkabel, Duplex, LC-Duplex, OM3, LSZH, Xm, Aqua

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Farbe	Aqua
Verbindertype	Duplex LC-LC
Fasertyp	OM3 50/125
Außenmantel	LSZH-FR
Abmessungsmerkmale	
Höhe	2.8 mm
Nominaler Innendurchmesser	2.8 mm
Breite	5.8 mm
Mechanische Eigenschaften	
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	500 N/cm
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	400 N
Übertragungseigenschaften	
Insertion Loss, maximum, dB	0.25 dB
Rückflussdämpfung, max. dB	30 dB
Anwendungsmerkmale	
Flammwidrig	IEC 60332-1; IEC 60332-3
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	30 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.