

LANmark-OF MPO-MPO Pre-Term OFNP Methode C APAC

- Werkseitig konfektionierte MPO-MPO-Glasfaserverbindung
- Flexible Fan-Out-Lösung für eine einfache Installation im Patchfeld
- Der geringe Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum
- Polarität nach Methode C, vorgefertigt
- Für die Duplex-Übertragung sind nur ein Typ von Patchkabeln und ein Typ von Kassetten erforderlich
- Faseranzahl: 12F, 24F, 48F, 96F
- Fasertyp: OM3, OM4 und Singlemode (OS2 G.657.A1)

Vorauswahl für Rechenzentren, Gebäude und Campus-Anlagen auf Basis von Micro-Bundle.

Das Kabel verfügt über einen geringen Durchmesser und einen kleinen Biegeradius, um den Anforderungen von Rechenzentren gerecht zu werden.

Brandverhalten

Die Kabel wurden gemäß der Plenum-Brandschutzklasse auf ihr Brandverhalten geprüft. Sie bieten ein sehr hohes Brandschutzverhalten bei minimaler Brandlast und können in Luftströmungsräumen eingesetzt werden.

Eigenschaften des MPO-MPO-Pre-Term

Das MPO-MPO-Pre-Term verfügt über standardmäßige Stecker (männlich) mit Stiften. Diese passen zu den Buchsen (weiblich) ohne Stifte in den Plug&Play-Modulen.

Um Überlängen in Rechenzentren zu reduzieren, werden die Pre-Term-Kabel maßgefertigt und sind in 1-Meter-Schritten erhältlich. Das „xxx“ in der N-Nummer steht für die Länge in Metern zwischen den Kabelverschraubungen, d. h. die Pre-Term-Länge zwischen den Rückseiten der Patchfelder.

Hinter der Kabelverschraubung verfügt das Pre-Term über einen Fan-Out. Der Fan-Out teilt das Kabel in einzelne Hüllen auf. Die Hüllen sind mit Aramidfasern verstärkt. Am Ende jeder Hülse ist ein MPO-Stecker angebracht. Der Mantel der Hülse hat dieselbe Farbe wie der Kabelmantel. In der Nähe des MPO-Steckers ist ein Etikett angebracht, um die Nummer des Zweigs zu kennzeichnen.



STANDARDS

ISO/IEC 11801
ANSI/TIA-568.3-D

Vorkonfektionierte MPO-Glasfaserkabel können separat mit einer abnehmbaren Zugöse für eine schnelle Installation vor Ort bestellt werden. Die Zugöse bietet eine Installationszugkraft von mindestens 450 N. Eine hochdruckfeste Zugöse ist ebenfalls mit einem hochfesten Schutzrohr erhältlich. Die abnehmbare Zugöse lässt sich nach der Installation schnell abnehmen und wieder anbringen, wodurch Bauabfälle reduziert werden und ein Beitrag zum nachhaltigen Umweltschutz geleistet wird. Eine vorgefertigte Zugöse ist ebenfalls mit dem MPO-Vorkonfektionierungssatz erhältlich. Die abnehmbare Zugöse mit Wellrohr kann unter der Artikelnummer N890.100HP bestellt werden.

Die MPO-MPO-Pre-Terms werden mit einer PG-13-Kabelverschraubung geliefert, die in die Steckplätze der LANmark-OF-Plug&Play-Patchfelder passt.

Optische Leistung und Polarität

Die Einfügedämpfung einer MPO-MPO-Verbindung im Multimode-Bereich weist eine extrem niedrige Dämpfung auf: Die typische Einfügedämpfung beträgt 0,2 dB bei einer maximalen Einfügedämpfung von 0,35 dB.

Die typische Einfügungsdämpfung für eine Singlemode-MPO-MPO-Verbindung beträgt 0,5 dB, bei einem Maximalwert von 0,75 dB.

Die Einfügungsdämpfung einer MPO-MPO-Verbindung wird gemäß der Norm IEC 61300-3-45 gemessen.

Die minimale Rückflusssdämpfung für eine Multimode-MPO-Verbindung beträgt 20 dB. Die minimale Rückflusssdämpfung für eine Singlemode-MPO-Verbindung beträgt 45 dB. Die Messung erfolgt gemäß IEC 61300-3-6.

Der MPO-Stecker verwendet die Methode C mit einem „Key-Up/Key-Down“-Design für die Paarumkehr. Dies entspricht der Norm TIA-568.3-D-2016, Methode C.

LANmark-OF MPO-MPO Pre-Term OFNP Methode C APAC

EIGENSCHAFTEN

Konstruktionsmerkmale

Fasertyp	SM (G657.A1)
----------	--------------

Abmessungsmerkmale

Anzahl der optischen Fasern	24
-----------------------------	----

Mechanische Eigenschaften

Maximale Zugspannung bei Installation	660 N
---------------------------------------	-------

Mechanische Festigkeit gegen Schläge	10 impacts of 3 N.m
--------------------------------------	---------------------

Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	100 N/cm
------------------------------------	----------

Übertragungseigenschaften

Insertion Loss, maximum, dB	0.75 dB
-----------------------------	---------

Rückflusdämpfung, max. dB	45 dB
---------------------------	-------

Anwendungsmerkmale

Betriebstemperatur	-20...60 °C
--------------------	-------------

Minimaler Biegeradius bewegt	20 (xD)
------------------------------	---------

Biegeradius min. nach Verlegung (xD)	10
--------------------------------------	----

Product list

Aginode ref.	Country ref.	Name	Fasertyp	Anzahl der optischen Fasern
☎ N144.CU24SPxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 24c OFNP xxxM Yellow	SM (G657.A1)	24
☎ N147.CU12UPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 12c OFNP Ultra Low loss xxxM Aqua	OM4 50/125	12
☎ N144.CU48SPxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 48c OFNP xxxM Yellow	SM (G657.A1)	48
☎ N144.CU96SAxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 96c OFNP xxxM Yellow pulling eye one side	SM (G657.A1)	96
☎ N145.CU12LPxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 12c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	12
☎ N145.CU24LPxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 24c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	24
☎ N145.CU48LPxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 48c OFNP xxxM Aqua	OM3 50/125	48
☎ N147.CU12LPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 12c OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	12
☎ N145.CU96LAxxx-PA	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM3 96c OFNP xxxM Aqua pulling eye one side	OM3 50/125	96
☎ N147.CU24LPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 24c OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	24
☎ N147.CU48LPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 48c OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	48
☎ N147.CU96LAxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 96c OFNP xxxM Aqua pulling eye one side	OM4 50/125	96
☎ N147.CU24UPxxx-PV	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term MM OM4 24c Ultra Low loss OFNP xxxM Aqua	OM4 50/125	24
☎ N144.CU12SPxxx-PY	-	LANmark-OF METHOD C MPO/M-MPO/M Pre-Term SM OS2 G.657.A1 12c OFNP xxxM Yellow	SM (G657.A1)	12

☎ = 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.