# LANmark-OF ENSPACE Patching Assemblies Cca

**LANMARK-OF ENSPACE PATCHING BAUGRUPPE OM4 X96F DLC(2MM)-LC(900MM) FAN OUT A 1M XXXM LSZH VIOLETT**

**Aginode Ref:** N157.S096ULAxxx-VC

- Werkseitig konfektionierte LC-Glasfaserkabel
- ENSPACE Pre-Term zum Patchen auf Switches Seite A und Einbau in Patchpanel Seite B
- Anzahl der Fasern: 96F
- Fasertyp: OM4
- Kleiner Kabeldurchmesser reduziert den Platzbedarf im Rechenzentrum



Patching-Baugruppen ermöglichen es, Switches mit Patchpanels darzustellen. Auf der einen Seite gibt es ein Patchkabel-Fan-out-Design, um das Patchen auf Switches zu ermöglichen. Auf der anderen Seite ist die Baugruppe für die Installation im Patchpanel optimiert.

## STANDARDS

ISO/IEC 11801

## Pre-Term für Rechenzentren, Gebäude und Campus basierend auf Micro-Bundle Universal

Das Kabel hat einen kleinen Durchmesser und einen geringen Biegeradius, um die Anforderungen von Rechenzentren zu erfüllen.

Das Kabel ist wasserdicht und dank der Glasgarne nagetierresistent und kann in Gebäuden und zwischen Gebäuden verwendet werden.

## Brandverhalten

Die Kabel wurden auf ihr Brandverhalten gemäß der neuen Bauproduktenverordnung getestet: EN50575:2014 +A1:2016.

Nach dieser Norm haben die Kabel ein sehr hohes Brandverhalten mit minimaler Brandlast und -ausbreitung, Rauchdichte, Tröpfchenbildung und Säuregehalt: Ccas1,d0,a1.

Die Leistungserklärung für diese Kabel finden Sie unter Faserkabel und das entsprechende Kabel für Faseranzahl und Fasertyp im Abschnitt "Micro-Bundle Universal Cca".

Darüber hinaus erfüllen die Kabel die Anforderungen an die Nichtausbreitung von Flammen (IEC 60332-1) und die Nichtausbreitung von Feuer (IEC 60332-3).

## Pre-Term-Eigenschaften

*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.*

Auf der Seite des aktiven Geräts befinden sich 2 Fasern in einem runden 2-mm-Patchkabel und werden mit einem Uniboot-Stecker abgeschlossen. Die Länge vom Fan-Out-Punkt bis zu den Uniboot-Steckern beträgt typischerweise 1 m für alle Uniboot-Stecker, kann aber auch auf 1,5 m oder 2 m Länge angepasst werden.

Die 900-µm-Seite ist für den Einbau in das LANmark-OF ENSPACE-Patchpanel optimiert und verfügt über ein duales Fan-out-Design.

Der erste Fan-Out-Punkt befindet sich zwischen dem Kabel und den Schenkeln des Fan-Outs. Jeder Schenkel des Fan-Outs enthält 1 Micro-Bundle mit 12 Fasern im Inneren. Dieser Fan-Out ist mit Aramidgarnen verstärkt worden.

Der zweite Fan-Out verteilt das Rohr auf 12 gepufferte Fasern. Die 900-µm-Röhrchen sind transparent und die Fasern sind mit farbigen Manschetten gemäß der TIA/EIA-Norm gekennzeichnet.

Der zweite Fan-Out ist zusammen mit den 12 gepufferten Fasern und den Steckern für den Einbau und die Befestigung in den ENSPACE-Adaptermodulen optimiert.

Die Tight Buffered-Fasern des Pre-Term lassen sich leicht in einem ENSPACE-Modul anordnen, da sie gleichzeitig flexibel und robust genug sind, um sie zu handhaben.

Der Fan-Out ist zum Schutz während des Transports und der Installation mit einer Schaumstoffblase und einem schwarzen Netz versehen.

Die 900-µm-Seite des Pre-Terms hat eine PG13-Kabelverschraubung, die in den LANmark-OF-Patchpanels befestigt werden kann.

Auf der 900-µm-Seite ist eine Zugöse und ein schwarzes Schutznetz angebracht. Die maximale Zugkraft an der Zugöse beträgt 450N.

Die Einfügedämpfung der Steckverbinder beträgt weniger als 0,25 dB, gemessen nach der Norm IEC 61300-3-4. Die minimale Rückflussdämpfung wird nach der Norm IEC 61300-3-6 gemessen. Für eine Multimode-LC-Verbindung beträgt die Rückflussdämpfung 30 dB, für eine Singlemode-Verbindung 45 dB und für eine LC/APC-Verbindung 55 dB.

"xxx" in der N-Nummer ist die Länge zwischen den Fan-Out-Punkten der beiden Seiten.

*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 Patching Baugruppe OM4 x96F DLC(2mm)-LC(900µm) fan out A 1m xxxm LSZH Violett

## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| **Konstruktionsmerkmale** | |
| Fasertyp | OM4 50/125 |
| **Abmessungsmerkmale** | |
| Nettogewicht, ca | 77 kg/km |
| Außendurchmesser, nom. | 8.4 mm |
| Anzahl der optischen Fasern | 96 |
| **Mechanische Eigenschaften** | |
| Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3) | 100 N/cm |
| Mechanische Festigkeit gegen Schläge | 10 impacts of 1 N.m |
| **Übertragungseigenschaften** | |
| Insertion Loss, maximum, dB | 0.25 dB |
| Rückflussdämpfung, max. dB | 30 dB |
| **Anwendungsmerkmale** | |
| Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich | 0...40 °C |
| flammwidrig | IEC 60332-3 |
| Flammwidrig | IEC 60332-1 |
| Mechanische Alterungsbeständigkeit / Steckzyklen | 1000 |
| Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung | 150.0 mm |
| Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz | 120 mm |
| Betriebstemperatur | -10...60 °C |
| Lagertemperatur, Bereich | -20...60 °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.*