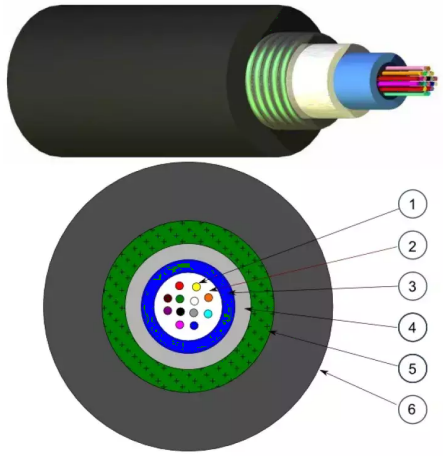
LANmark-OF UC Universal Eca

LANMARK-OF UC UNIVERSAL 12X MULTIMODE 50/125 OM3 LSZH ECA SCHWARZ



Aginode Ref: N165.UCUN12B

UC LWL-Kabel

- Innen-/Außenkabel
- Stahlriffelmantel
- Gel gefüllte Röhrchen
- Alle Faserklassen
- Vollständiger Nagetierschutz
- Low Smoke Zero Halogene (LSZH), d.h. geringe Raucheintwicklung, keine Hallogene

Beschreibung und Anwendung

Die Konstruktion ist für den Innen- und Außenbereich geeignet. Sie besteht aus einer gewellten Stahlbandbewehrung, die einen vollständigen Nagetierschutz bietet. Ferner ist sie von Glasgarnen umgeben. Das Kabel hat einen LSZH-Außenmantel.
Das Bündeladerdesign (Loose Tube) hat eine Kapazität von bis zu 24 Fasern. Der Durchmesser der Fasern beträgt 250 µm. Die Fasern können an Pigtails angespleißt werden.
Das Kabel ist wasserdicht durch das Gel in der Bündelader und die wasserdichten Glasgarne.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Lichtwellenleiter (250 um)
2. Gel
3. Bündelader
4. Verstärkte wasserdichte Glasgarne
5. Bewehrung durch Stahlrillenmantel
6. Außenmantel aus LSZH-Material mit UV-beständigem Zusatz

Eigenschaften

- Innen-/Außenkabel

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.

- Schwer entflammbar (IEC 60332-1 und NFC 32070 C2) und flammwidrig (IEC 60332-3 und NFC 32070 C1)
- Entwickelt für Spleißverbindung
- Zentrale Bündelader
- Stahlrillenmantel
- Wasserdicht, nagetiergeschützt und UV-beständig
- Erhältlich mit allen Faserklassen
- Verfügbar mit 4-24 Fasern

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 UC Universal 12x Multimode 50/125 OM3 LSZH Eca Schwarz

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM3 50/125
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	104 kg/km
Anzahl der optischen Fasern	12
Außendurchmesser, nom.	8.5 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	3 impacts of 5 N.m
Max. Betriebszugkraft	450 N
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	1500 N
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	300 N/cm
Anwendungsmerkmale	
Betriebstemperatur	-40...60 °C
flammwidrig	IEC 60332-3
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	170.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	130 mm
Flammwidrig	IEC 60332-1
Lagertemperatur, Bereich	-40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C

Erklärung zur Leistung

LANmark-OF UC Universal 12x Multimode 50/125 OM3 LSZH Eca Black pdf — 141.41 KB Herunterladen

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.