

# 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
- Stahrriffelmantel
- 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 Pigetails angespleißt werden.

Das Kabel ist wasserdicht durch das Gel in der Bündelader und die wasserdichten Glasgarne.

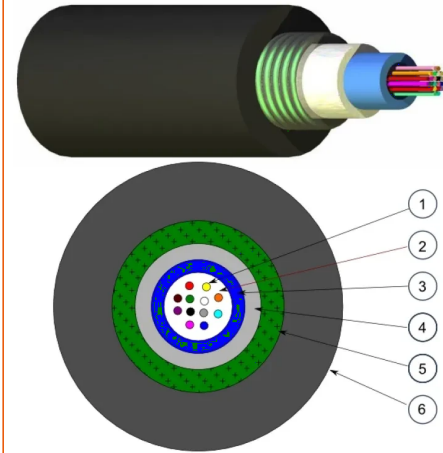
## Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:

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

## Eigenschaften

- Innen-/Außenkabel



## STANDARDS

ISO/IEC 11801

- 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

# 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](#) ↓