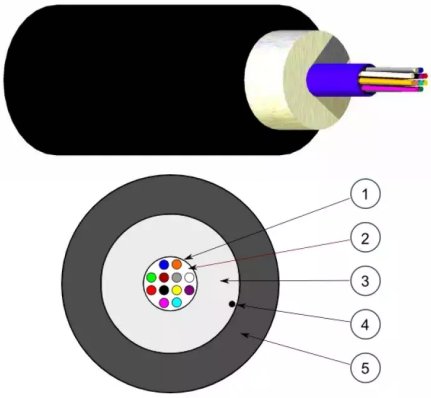
LANmark-OF LWL Universalkabel (A/I-DQ(ZN)BH)

LANMARK-OF MICRO-BUNDLE UNIVERSAL 12X MULTIMODE 50/125 OM4 LSZH DCA S1D0A1 BLACK

Aginode Ref: N167.MBUN12

- LWL- Universalkabel mit Gel gefüllter Zentralader
- Innen- und Außenkabel zur Verlegung im Kabelkanal
- Wasserdicht und Nagetier geschüzt
- Anschluß per Spleiß an Pigtails
- 4-24 Fasern, verfügbar mit allen Faserklassen



STANDARDS

ISO/IEC 11801

Eigenschaften

Die Konstruktion mit Gel gefüllter Zentralader erlaubt die Herstellung mechanisch besonders widerstandsfähiger Kabel. Die zentrale Ader erlaubt die Aufnahme von bis zu 24 Fasern mit einem Durchmesser von 250 um. Der Anschluss dieser Fasern erfolgt per Spleiss an Pigtails.

Die wasserdichten Glas-Rovings und das sparsam eingesetzte Gel innerhalb der Röhrchen machen das Kabel unempfindlich gegen Wasser und somit geeignet für den Einsatz im Außenbereich innerhalb eines Kabelkanals.

Der Brandschutz des Kabels erlaubt wiederum den Einsatz in Gebäuden und macht es somit zu einem echten Universalkabel. Da das Kabel nur wenig Gel enthält, kommt es zu keinem Tropf-Effekt, wodurch es nicht nur für die Horizontal- sondern auch für die Vertikalverkabelung geeignet ist.

Konstruktion

Legende zur Querschnittszeichnung:

1. Zentralader
2. Gel
3. Armierung aus wasserdichten Glas-Rovings
4. Reissfaden
5. Außenmantel LSZH mit UV-beständigen Additiven

Merkmale

- Innenkabel für horizontale und vertikale Installation

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.

- Außenkabel zum Einzug in einen Kabelkanal
- Anschluss per Spleiß
- Nicht elektrisch leitend
- Wasserfest, Nagetier geschützt und UV-resistent
- Flammwidrig nach IEC 60332-1 und IEC 60331-3
- Verfügbar in allen Faserklassen 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 Micro-Bundle Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH Dca s1d0a1 Black

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Fasertyp	OM4 50/125
Abmessungsmerkmale	
Nettogewicht ca.	45 kg/km
Anzahl der optischen Fasern	12
Außendurchmesser, nom.	6.0 mm
Mechanische Eigenschaften	
Mechanische Festigkeit gegen Schläge	1 impact of 3 N.m
Max. Betriebszugkraft	700 N
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	2200 N
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	200 N/cm
Anwendungsmerkmale	
Korrosivität der (Brand-)Gase	IEC 60754-1; IEC 60754-2
Betriebstemperatur	-20...60 °C
flammwidrig	IEC 60332-3
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	60.0 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	60 mm
Flammwidrig	IEC 60332-1
Rauchdichte	IEC 61034
Lagertemperatur, Bereich	-40...60 °C
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C

Erklärung zur Leistung

LANmark-OF Micro-Bundle Universal 12x Multimode 50/125 OM4 LSZH Dca s1d0a1 Black pdf — 141.63 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.