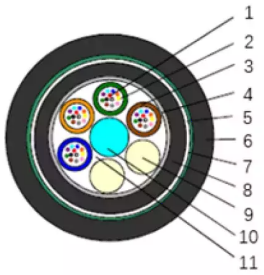
LANmark-OF DB Outdoor LSZH 2-144-Kern APAC-Region

LANMARK-OF OUTDOOR DB-GLASFASERKABEL, SINGLEMODE G.652.D 9/125 24F, LSZH, SCHWARZ, APAC-REGION

Aginode Ref: N174.24DBLH

- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich in Leitungsrohren oder zur direkten Verlegung im Erdreich
- Robuste Konstruktion mit wasserabweisendem Material
- Faser erhältlich in OM3/OM4/OS2, bis zu 144 Adern
- Doppelte Metallbandarmierung bietet umfassenden Schutz vor Nagetieren
- Lose Röhre mit Gel



STANDARDS

ANSI/TIA-568.3-D
IEC 60794
ISO 11801 Ed.3

BESCHREIBUNG

Das DB-Außenkabel eignet sich für den Einsatz im Freien in Kabelkanälen oder zur direkten Verlegung im Erdreich. Das Kabel ist dank des Gels im Loose-Tube-Kern und des wasserabweisenden Materials im Kabel wasserdicht. Es verfügt über eine doppelte Metallbandarmierung, die vollständigen Schutz vor Nagetieren bietet. Der Außenmantel des Kabels besteht aus LSZH-Material, das die Normen IEC 60332-1, IEC 60332-3-24, IEC 61034-2 sowie IEC 60754-1/2 erfüllt. Der Durchmesser der Fasern beträgt 250 µm. Der Anschluss der Fasern kann durch Spleißen von Pigtails erfolgen.

Aufbau

Legende zur Querschnittszeichnung:
1. Lichtwellenleiter (250 µm)
2. Rohrfüllmasse
3. Lose-Tube
4. Aluminiumbandarmierung
5. Wassersperrmaterialien
6. LSZH-Außenmantel
7. Stahlbandarmierung
8. LSZH-Innenmantel
9. Füllmaterial
10. Zentrales Verstärkungselement
11. Wasserabweisende Materialien

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 Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 24F, LSZH, schwarz, APAC-Region

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Außenmantel	LSZH
Mantelfarbe	Schwarz
Armierung	Double Metal Tape
Mechanische Eigenschaften	
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	10 impacts of 10 N.m
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	3000 N
Crush resistance (IEC 60794-1-E3)	3000 N/100mm
Anwendungsmerkmale	
Lagertemperatur, Bereich	-40...70 °C
Betriebstemperatur	-40...70 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	332 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	166 mm
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °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.