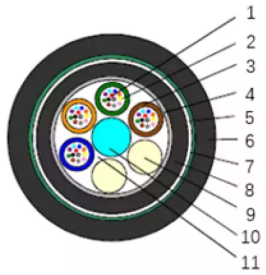
LANmark-OF DB Outdoor PE 2-144-Kern APAC-Region

LANMARK-OF OUTDOOR DB-GLASFASERKABEL, SINGLEMODE G.652.D 9/125 48F, PE, SCHWARZ, APAC-REGION

Aginode Ref: N174.48DBPE

- Geeignet für den Einsatz im Außenbereich in Leitungskanälen oder zur direkten Verlegung im Erdreich
- Robuste Konstruktion mit wasserabweisendem Material
- Faser erhältlich in den Typen OM3/OM4/G.652.D/G.657.A1, bis zu 144 Adern
- Doppelte Stahlbandarmierung bietet umfassenden Schutz vor Nagetieren
- Lose Röhren 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 und des wasserabweisenden Materials im Kabel wasserdicht. Es verfügt über eine doppelte Wellbandarmierung aus Stahl, die vollständigen Schutz vor Nagetieren bietet. Der Außenmantel des Kabels besteht aus PE, ist UV-beständig und weist eine gute Witterungsbeständigkeit auf. 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 Röhre
4. APL
5. Wasserblockiergel
6. PE-Außenmantel
7. PSP
8. PE-Innenmantel
9. Füllstoff
10. Zentrales Verstärkungselement
11. Wasserabweisendes Gel

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 48F, PE, schwarz, APAC-Region

Eigenschaften

Konstruktionsmerkmale	
Armierung	Double Metal Tape
Außenmantel	PE
Mantelfarbe	Schwarz
Mechanische Eigenschaften	
Querdruckwiderstand (IEC 794-1-E3)	300 N/cm
Max. Zugkraft (IEC 60794-1-2-E1)	3000 N
Mechanical resistance to impacts (IEC 60794-1-E4)	10 impacts of 10 N.m
Anwendungsmerkmale	
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C
Dynamischer Mindestbiegeradius während Anwendung	332 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	166 mm
Betriebstemperatur	-40...70 °C
Lagertemperatur, Bereich	-40...70 °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.