

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

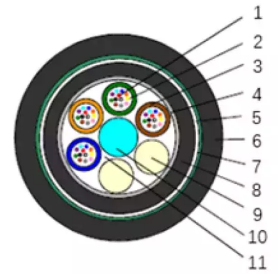
BESCHREIBUNG

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



STANDARDS

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

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	166 mm
Mindestbiegeradius bei statischem Einsatz	332 mm
Umgebungstemperatur bei Verlegung, Bereich	0...40 °C