

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

LANMARK-OF OUTDOOR DB-GLASFASERKABEL, MULTIMODE OM3 50/125 24F, LSZH, SCHWARZ, APAC-REGION

Aginode Ref: N175.24DBLH

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

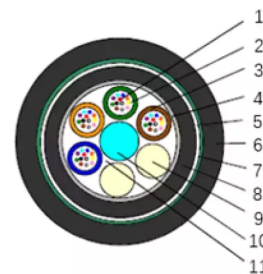
BESCHREIBUNG

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 Lösröhrchen 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 und 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 Röhre
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, Multimode OM3 50/125 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