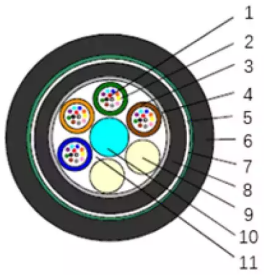
# LANmark-OF DB Outdoor LSZH 2-144-Kern APAC-Region

**LANMARK-OF OUTDOOR DB-GLASFASERKABEL, MULTIMODE OM3 50/125 6F, LSZH, SCHWARZ, APAC-REGION**

**Aginode Ref:** N175.06DBLH

- Geeignet für den Einsatz im Freien 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 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 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. Aluminiumband-Panzerung
5. Wassersperrmaterialien
6. LSZH-Außenmantel
7. Stahlbandarmierung
8. LSZH-Innenmantel
9. Füllmaterial
10. Zentrales Verstärkungselement
11. Wassersperrmaterialien

*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, Multimode OM3 50/125 6F, 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.*