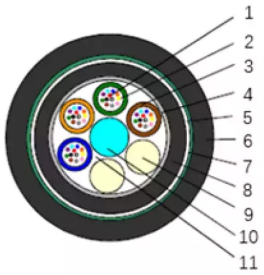
# LANmark-OF DB Outdoor PE 2-144-Kern APAC-Region

**LANMARK-OF OUTDOOR DB-GLASFASERKABEL, MULTIMODE OM3 50/125 12F, PE, SCHWARZ, APAC-REGION**

**Aginode Ref:** N175.12DBPE

- Geeignet für den Einsatz im Freien 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 Metallbandarmierung bietet umfassenden Schutz vor Nagetieren
- Lose Röhrchen 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 Metallbandarmierung, 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 zum Querschnittsbild:

1. Lichtwellenleiter (250 µm)
2. Rohrfüllmasse
3. Lose Röhre
4. Aluminiumband-Armierung
5. Wassersperrgel
6. PE-Außenmantel
7. Stahlbandarmierung
8. PE-Innenmantel
9. Füllmaterial
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, Multimode OM3 50/125 12F, 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.*