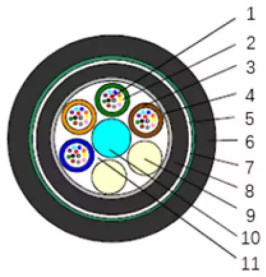
LANmark-OF DB Outdoor LSZH 2-144-Kern APAC-Region

- 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 Röhren mit Gel
- Außenmantel ist raucharm und halogenfrei (LSZH)



STANDARDS

ANSI/TIA-568-C.3
IEC 60332-1
IEC 60332-3 Cat.C
IEC 60793-2-10
ISO/IEC 11801

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 Lose-Tube-System 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.

- Mechanische Schlagfestigkeit: IEC 60794-1
- Quetschfestigkeit: IEC 60794-1
- Betriebstemperatur: -40 – 70 °C
- Lagertemperatur: -40 – 70 °C

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

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.

11. Wasserabweisende Materialien

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 DB Outdoor LSZH 2-144-Kern 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.

Product list

Aginode ref.	Country ref.	Name
N174.06DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 6F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N175.12DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Multimode OM3 50/125 12F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N174.12DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 12F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N175.06DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Multimode OM3 50/125 6F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N174.24DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 24F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N174.48DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 48F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N174.144DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 144F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N174.96DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Singlemode G.652.D 9/125 96F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N175.24DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Multimode OM3 50/125 24F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N175.48DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Multimode OM3 50/125 48F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N175.96DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Multimode OM3 50/125 96F, LSZH, schwarz, APAC-Region
N175.144DBLH	-	LANmark-OF Outdoor DB-Glasfaserkabel, Multimode OM3 50/125 144F, LSZH, schwarz, APAC-Region

= Make to order, = In Stock

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.