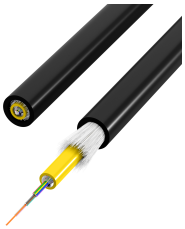
DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) 3000N PE schwarz, 7,5mm G657A1

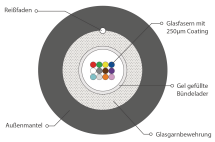












Beschreibung

Dieses Glasfaserkabel mit zentraler, gelgefüllter Bündelader bietet eine herausragende Lösung für Außenanwendungen und direkte Erdverlegung. Mit einer Kapazität von bis zu 24 Fasern und einer dielektrisch armierten Konstruktion gewährleistet es höchste Stabilität und Langlebigkeit, selbst unter extremen Bedingungen. Das längswasserdichte Design schützt die Glasfasern vor Feuchtigkeit, während der robuste LDPE-Mantel zusätzlichen Schutz gegen Umwelteinflüsse bietet. Dank seiner Nagetiersicherheit ist das Kabel besonders geeignet für anspruchsvolle Umgebungen.
Anwendungen umfassen LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen sowie Drop-Verbindungen für Fibre-to-Business, Fibre-to-the-Building und Fibre-to-the-Home.

Technische Eigenschaften

Ader-Art	zentrale Bündelader

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) 3000N PE schwarz, 7,5mm G657A1

Anwendung	außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,8 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,39 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,22 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OS2 G657A1
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nein
Funktionserhalt	Nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	-
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel, 1x Trommel
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen (PE)
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	3000 N/dm
Raucharm	nein
Temperaturbereich (Betrieb)	-30 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-15 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-30 – 60 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein

Verfügbare Varianten

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) 3000N PE schwarz, 7,5mm G657A1

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Faser-Anzahl je Ader	Aufbau	Geeignet zur Verlegung im Erdreich	Außendurchmesser ca.	Min. Biegeradius (dynamsch)	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min. Biegeradius (statisch)
55412D2E	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12) 3000N PE schwarz, 7,5mm G657A1	12	7,0 mm	OS2	3000 N	12	(1x12)	Ja	7 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	48 kg/km	10xOD mm

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION