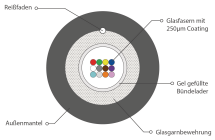
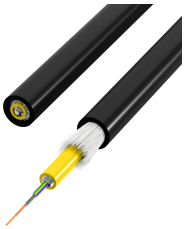
DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1













Beschreibung

Das Glasfaserkabel mit zentraler, gelgefüllter Bündelader und bis zu 24 Fasern eignet sich ideal für Außenanwendungen in modernen Telekommunikationsnetzen. Die dielektrische Konstruktion mit Glasgarnarmierung macht es längswasserdicht und widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen. Ein robuster LDPE-Außenmantel schützt das Kabel zusätzlich vor Umwelteinflüssen.

Es kann im Außenbereich verlegt werden – direkt in der Erde (im Sandbett), in Rohren oder Schächten. Dank der metallfreien und nagetierresistenten Ausführung ist es besonders langlebig und zuverlässig unter anspruchsvollen Bedingungen.

Dieses Kabel ist vielseitig einsetzbar für LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen, Fibre-to-Business, Fibre-to-the-Building sowie Fibre-to-the-Home Drop- und Access-Verbindungen.

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), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1

Merkmale:

• Robustes Außenkabel für vielseitige Anwendungen

• Dielektrische Konstruktion mit Glasgarnen – komplett metallfrei

• Gelgefüllte, verseilte Bündeladern mit bis zu 288 Fasern

• Längswasserdicht

• UV- und witterungsbeständiger LDPE-Mantel

• Für direkte Erdverlegung im Sandbett geeignet

• Nagetiergeschützt und widerstandsfähig gegen Zugbelastung

• DIN/VDE: A-DQ(ZN)B2Y

Technische Eigenschaften	
Ader-Art	zentrale Bündelader
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

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), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1

Lieferumfang	1x Kabel, 1x Trommel
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	Polyethylen (PE)
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	2000 N/dm
Raucharm	Nein
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-30 – 60 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	CPR-Klasse	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)
A12S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 12E (1x12), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1	12	Fca	5,8 mm	OS2	2000 N	12	(1x12)	Ja	5,8 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	40 kg/km	10xOD mm
A24S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 24E (1x24), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1	24	Fca	5,8 mm	OS2	2000 N	24	(1x24)	Ja	5,8 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	40 kg/km	10xOD mm
A4S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 4E (1x4), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1	4	Fca	5,8 mm	OS2	2000 N	4	(1x4)	Ja	5,8 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	40 kg/km	10xOD mm
A8S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 8E (1x8), Fca 2000N schwarz 5,8mm G657A1	8	Fca	5,8 mm	OS2	2000 N	8	(1x8)	Ja	5,8 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	40 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