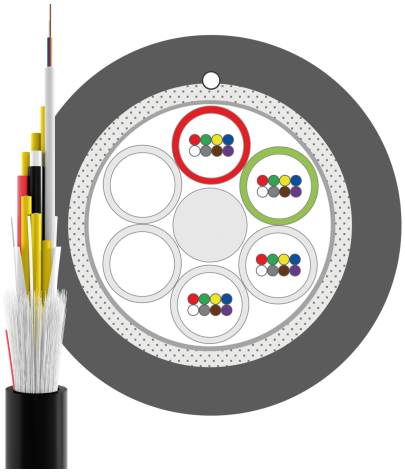
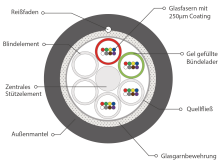
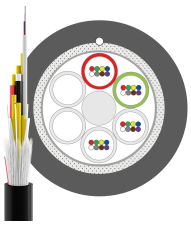
DATENBLATT

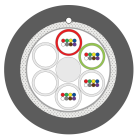
INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 48E (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm G657A1













Beschreibung

Das Glasfaserkabel mit verseiltem, gelgefülltem Bündeladeraufbau und einer Zugfestigkeit von 5000 N eignet sich ideal für strukturierte Außenverkabelungen. Die robuste, dielektrische Ausführung mit Glasgarnarmierung macht das Kabel längswasserdicht, UV-beständig und nagetiersicher. Ein widerstandsfähiger PE-Mantel schützt zusätzlich vor mechanischen Belastungen.

Es ist für direkte Erdverlegung geeignet, auch im grabenlosen Pflugverfahren, sowie in Rohren und Schächten. Mit einem Temperaturbereich von –40 °C bis +70 °C (Betrieb) ist das Kabel ideal für anspruchsvolle Umgebungen.

Dieses Kabel ist vielseitig einsetzbar für LAN-, MAN- und Telekommunikations-Backbones sowie für moderne Glasfaserzugangsnetze im Außenbereich.

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

DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 48E (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm G657A1

Merkmale:

• Robustes Außenkabel für direkte Erdverlegung und Pflugverfahren

• Zugfestigkeit bis zu 5000 N – ideal für lange Distanzen

• Dielektrische Konstruktion mit E-Glasgarnen – metallfrei und nagetiergeschützt

• Gelgefüllte, verseilte Bündeladern mit bis zu 288 Fasern

• Wasserblockiert und witterungsbeständig (–40 °C bis +70 °C)

• Schwarzer, UV-beständiger PE-Mantel (RAL 9005)

• Farbcode gemäß IEC 60794-2 / VDE 0888

• Geeignet für Backbone- und Zugangsnetze (LAN, MAN, FTTH, FTTB)

• DIN/VDE: A-DQ(ZN)B2Y

Technische Eigenschaften	
Ader-Art	verseilte Bündelader
Anwendung	außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,3 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,36 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,23 dB/km
Einblasbar	Ja
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

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 48E (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm G657A1

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)	-40 – 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)
A144S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 144E (12x12), Fca 5000N schwarz 15,7mm G657A1	144	Fca	15,7 mm	OS2	5000 N	12	(12x12)	Ja	15,7 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	195 kg/km	10xOD mm
A48S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 48E (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm G657A1	48	Fca	11,1 mm	OS2	5000 N	12	(4x12)	Ja	11,1 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	98 kg/km	10xOD mm
A96S2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OS2 96E (8x12),Fca 5000N schwarz 12,7mm G657A1	96	Fca	12,7 mm	OS2	5000 N	12	(8x12)	Ja	12,7 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	128 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