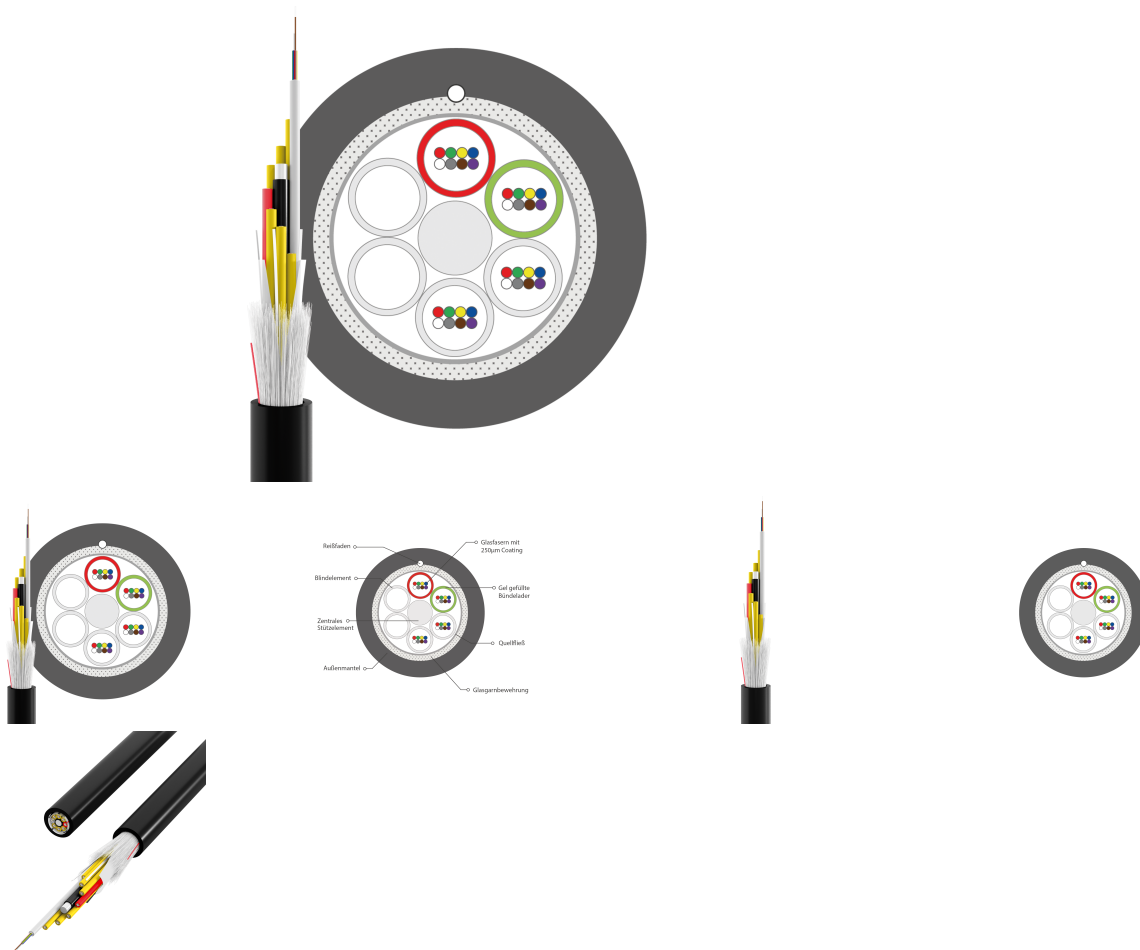


DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM2 48G (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm



Beschreibung

Das Glasfaserkabel mit verseiltem, gelgefülltem Bündeladernaufbau 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.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 06-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM2 48G (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm

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) 1300nm	1,5 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	3,5 dB/km
Einblasbar	Ja
Faserart	Multimode 50/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OM2
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nein
Funktionserhalt	Nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	-
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 06-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM2 48G (4x12), Fca 5000N schwarz 11,1mm

Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel, 1x Trommel
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmateriale	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 der Fasern	Anzahl CPR-Klasse	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Faser-Anzahl je Ader	Aufbau	Geeignet zur Verlegung im Erdreich	Außendurchmesser ca.	Min. Biegeradius (dynamisch)	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min. Biegeradius (statisch)
A48M2F1	INFRALAN® A-DQ(ZN)B2Y OM2 48G (4x12), Fca 5000N schwarz 11.1mm	48	Fca	11,1 mm	OM2	5000 N	12	(4x12) Ja	11,1 mm	20xOD mm	A-DQ(ZN)B2Y	98 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 06-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.