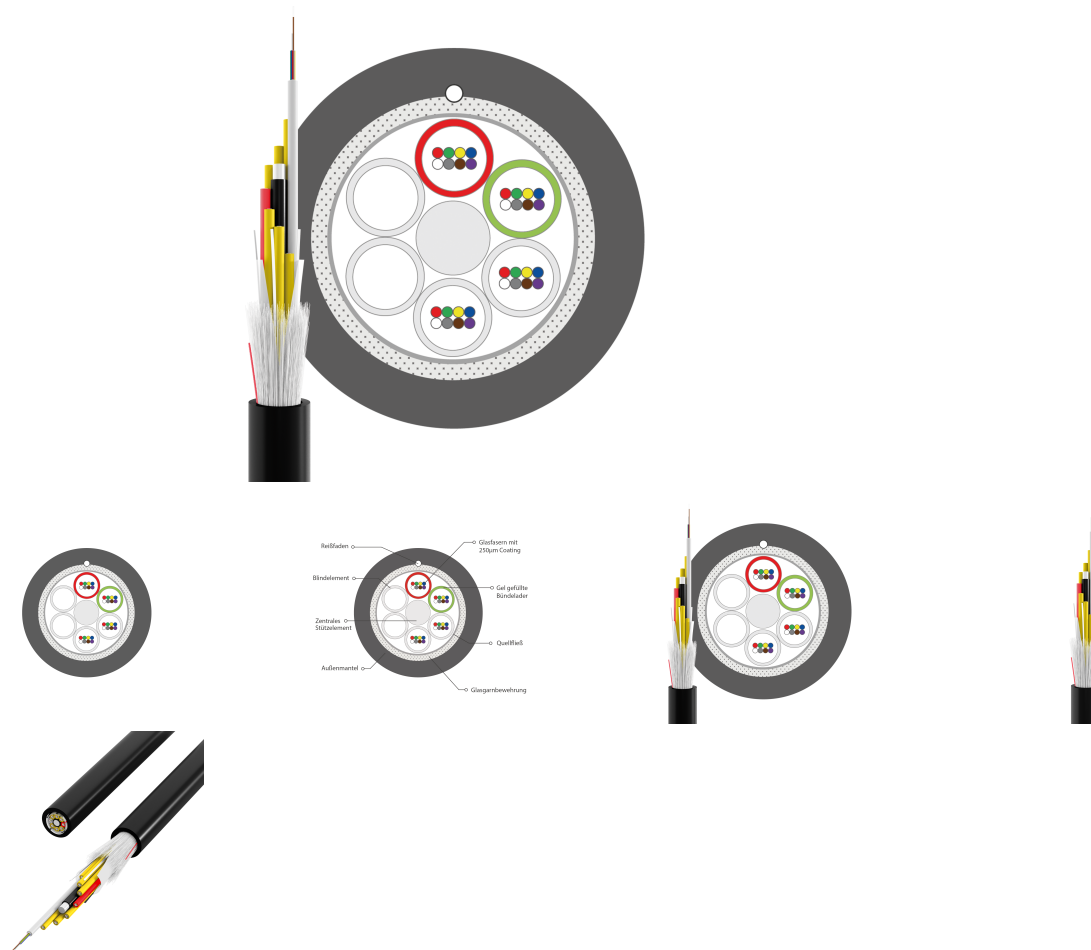


DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM5 48G (4x12) Eca 5000N
LSZH schwarz 11,2mm



Beschreibung

Dieses universelle Glasfaserkabel eignet sich ideal für LAN-, MAN- und WAN-Backbones, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Es kann direkt im Boden (im Sandbett) oder in Rohren verlegt werden und bietet effektiven Nagetierschutz.

Die verseilte, mit Gel gefüllte Bündelader sorgt für zuverlässige, strukturierte Verkabelung. Mit einer metallfreien, längswasserdichten Konstruktion und einer Zugfestigkeit von 5,0 kN ist es besonders robust.

Der halogenfreie, flammwidrige Mantel entspricht IEC60332-1 und der Eurobrandklasse Eca, was es auch für Innenräume sicher macht. Das Kabel übertrifft die Anforderungen der Normen EN50173-1 und ISO/IEC11801, ideal für leistungsstarke Netzwerke.

Technische Eigenschaften

Ader-Art	verseilte Bündelader
----------	----------------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM5 48G (4x12) Eca 5000N LSZH schwarz 11,2mm

Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,3 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	1 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	3 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Multimode 50/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OM5
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2
Funktionserhalt	Nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel, 1x Trommel
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	3000 N/dm
Raucharm	Ja
Temperaturbereich (Betrieb)	-40 - 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-20 - 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-30 - 60 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein

Verfügbare Varianten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM5 48G (4x12) Eca 5000N LSZH schwarz 11,2mm

ArtNr.	Bezeichnung der Fasern	Anzahl	CPR-Klasse	Kabel	Kategorie	Zugkraft	Faser-Anzahl	Aufbau	Geeignet	Außendurchmesser	Brandlast	Min.	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min.
				Ø		max.	je Ader		zur Verlegung im Erdreich	ca.		Biegeradius (dynamisch)			Biegeradius (statisch)
54548.1DOM5-E5	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM5 48G (4x12) Eca 5000N LSZH schwarz 11,2mm	48	Eca	11,2 mm	OM5	5000 N	12	(4x12)	Ja	11,2 mm	2725 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 48G50/125	107 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 10-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

