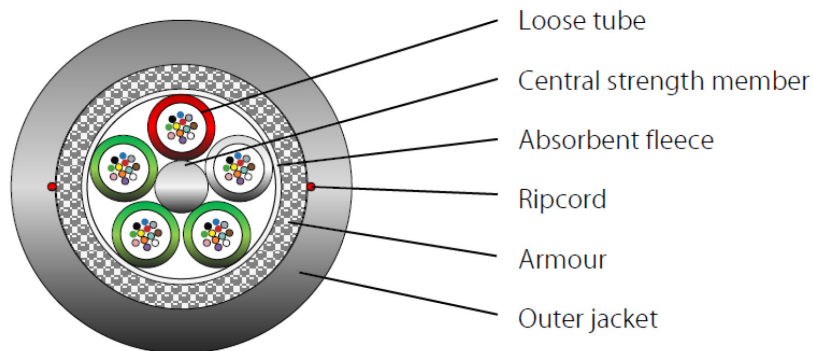


DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 5000N
LSZH schwarz 11,2mm G657A1**



Beschreibung

Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden

In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen

Maschinelles [Einziehen](#) nur mit aufzeichnenden Kraftmessenrichtungen zulässig

Direkte Erdverlegung nicht zulässig

Merkmale:

Universalkabel

Geeignet für [Steckerkonfektionen](#)

Der Kabeldurchmesser kann variieren

Technische Eigenschaften

Ader-Art	verseilte Bündelader
Anwendung	innen/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	0,22 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125
Faserfarben	weiß

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

DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 5000N
LSZH schwarz 11,2mm G657A1**

Faserkategorie	OS2 G657A1
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-3-22
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
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Rückstreuoeffizient 1310nm (Brechzahl)	1,4676
Rückstreuoeffizient 1550nm (Brechzahl)	1,4682
Temperaturbereich (Betrieb)	-40 – 80 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 – 80 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	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.	Brandlast	Min. Biegeradius (dynamisch)	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min. Biegeradius (statisch)	
54408.3LOS2-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 8E (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1	8	B2ca	11,2 mm	OS2	5000 N	8	(1x8)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 8E9/125	136 kg/km	15xOD mm

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



DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 5000N
LSZH schwarz 11,2mm G657A1**

54412.3LOS2-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 12E (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1	12	B2ca	11,2 mm	OS2	5000 N	12	(1x12)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 12E9/125	136 kg/km	15xOD mm
54424.3LOS2-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 24E (2x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1	24	B2ca	11,2 mm	OS2	5000 N	12	(2x12)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 24E9/125	136 kg/km	15xOD mm
54448.3LOS2-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1	48	B2ca	11,2 mm	OS2	5000 N	12	(4x12)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 48E9/125	136 kg/km	15xOD 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.

