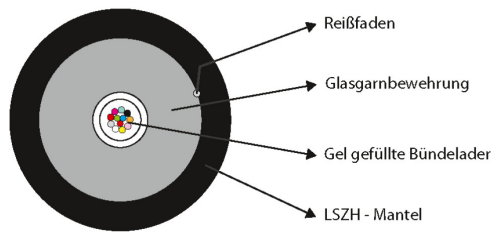


DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 4E (1x4) Dca 1750N LSZH
schwarz 7,0mm G657A1



Beschreibung

Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden
In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen
Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmesseinrichtungen zulässig
Direkte Erdverlegung nicht zulässig

Merkmale:

Universalkabel
Geeignet für Steckerkonfektionen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

Technische Eigenschaften

Ader-Art	zentrale Bündelader
Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	3,5 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,36 dB/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 4E (1x4) Dca 1750N LSZH
schwarz 7,0mm G657A1**

Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,22 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OS2 G657A1
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Funktionserhalt	Nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel1x Trommel
Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h
Mantel-Farbe	schwarz
Mantel-Material	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	1500 N/dm
Raucharm	Ja
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Rückstreuoeffizient 1310nm (Brechzahl)	1,4676
Rückstreuoeffizient 1550nm (Brechzahl)	1,4682
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 – 70 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit

Verfügbare Varianten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 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



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 4E (1x4) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1

ArtNr.	Bezeichnung der Fasern	Anzahl CPR-Klasse	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Faser-Anzahl je Ader	Geeignet zur Verlegung im Erdbereich	Außendurchmesser ca.	Brandlast	Biegeradius	VDE-Bezeichnung	Gewicht	
54404.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 4E (1x4) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1	4	Dca	7,0 mm	OS2	1750 N	4	(1x4) Ja	7,0 mm	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 4E9/125	55 kg/km
54408.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 8E (1x8) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1	8	Dca	7,0 mm	OS2	1750 N	8	(1x8) Ja	7,0 mm	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 8E9/125	55 kg/km
54412.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 12E (1x12) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1	12	Dca	7,0 mm	OS2	1750 N	12	(1x12) Ja	7,0 mm	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 12E9/125	55 kg/km
54424.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 24E (1x24) Dca 1750N LSZH schwarz 7,5mm G657A1	24	Dca	7,5 mm	OS2	1750 N	24	(1x24) Ja	7,5 mm	0,79 MJ/m	150 mm	U-DQ(ZN)BH 24E9/125	55 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-04-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

