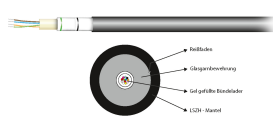
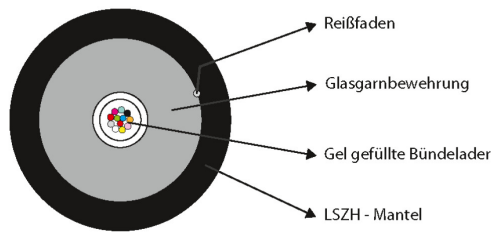


DATENBLATT

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 Kraftmessenrichtungen zulässig
Direkte Erdverlegung nicht zulässig

Merkmale:

Universalkabel
Geeignet für Steckerkonfektionen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

Allgemeine Daten

UV beständig	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
Anwendung	innen/außen
Mit Zugentlastung	Ja
Kabel querwasserdicht	Nein

General data

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 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**

Kabel metallfrei	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Bewehrung	Ja
Einblasbar	Nein
Funktionserhalt	nein

Mechanical characteristics

Querdruckfestigkeit	1500 N/dm
---------------------	-----------

Mechanische Eigenschaften

Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h
------------------------	----------

Cable construction

Ader-Art	zentrale Bündelader
----------	---------------------

Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 3,5
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Faserart	Singlemode 9/125
Faserkategorie	G657.A1

Cable sheath

Euroklasse	Dca
Raucharm	nach EN 61034-2
Ölbeständig	Nein
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Mantelmaterial	LSZH

Kabelmantel

Chemisch beständig	Nein
--------------------	------

Umgebungsbedingungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

Temperaturbereich (Installation)	-5 - 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 - 70 °C
Temperaturbereich (Betrieb)	-20 - 60 °C

Transmission characteristics

Rückstreuoeffizient 1310nm (Brechzahl)	1,4676
Rückstreuoeffizient 1550nm (Brechzahl)	1,4682

Übertragungstechnische Eigenschaften

Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,22
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,36

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit
Mit Nagetierschutz	Ja

Standards, approvals, certifications

Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Aufbau	Biegeradius	VDE-Bezeichnung	Kabel Ø	Zugkraft Verlegung	Gewicht
54404.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 4E (1x4) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1	04E (1 x 4) Singlemode G.657.A1	140 mm	U-DQ(ZN)BH 4E9/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54408.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 8E (1x8) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1	08E (1 x 8) Singlemode G.657.A1	140 mm	U-DQ(ZN)BH 8E9/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

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

54412.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 12E (1x12) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm G657A1	12E (1 x 12) Singlemode G.657.A1	140 mm	U-DQ(ZN)BH 12E9/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54424.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 24E (1x24) Dca 1750N LSZH schwarz 7,5mm G657A1	24E (1 x 24) Singlemode G.657.A1	150 mm	U-DQ(ZN)BH 24E9/125	7,5 mm	1750 N	55 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

