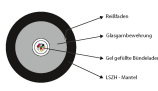
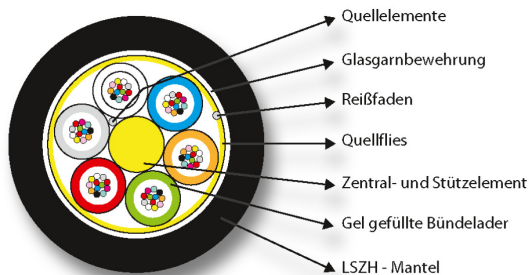


DATENBLATT

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

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

Mechanical characteristics

Querdruckfestigkeit	150 N/dm
---------------------	----------

Mechanische Eigenschaften

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

Cable construction

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

Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Faserart	Singlemode 9/125
Faserkategorie	G657.A1
Bündelader Ø	2,3 mm

Cable sheath

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

Kabelmantel

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

Umgebungsbedingungen

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



DATENBLATT

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

Temperaturbereich (Betrieb)	-40 – 80 °C
Temperaturbereich (Installation)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 – 80 °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
54448.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) Eca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1	48E (4 x 12) Singlemode G.657.A1	170 mm	U-DQ(ZN)BH 48E9/125	11,2 mm	5000 N	130 kg/km
54496.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 96E (8x12) Eca 5000N LSZH schwarz 13,1mm G657A1	96E (8 x 12) Singlemode G.657.A1	200 mm	U-DQ(ZN)BH 96E9/125	13,1 mm	5000 N	165 kg/km

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

