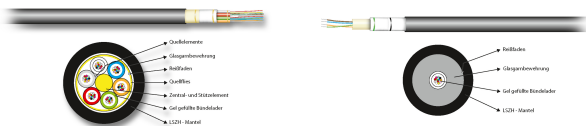
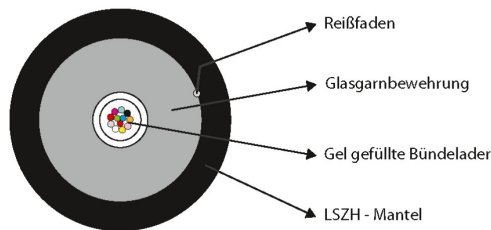


DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4G 50/125µ, OM2, LSZH schwarz, CPR-Dca



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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 26-03-2024 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 4G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz, CPR-Dca

Anwendung	innen/außen
Mantelmaterial	LSZH
Funktionserhalt	Nein
Mit Zugentlastung	Ja
Kabel querwasserdicht	Nein

Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	150 N/dm
Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h

Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Faserart	Multimode 50/125
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 3,5
Faserkategorie	OM2
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Ader-Art	zentrale Bündelader

Kabelmantel

Euroklasse	Dca
Ölbeständig	Nein
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Raucharm	nach EN 61034-2
Chemisch beständig	Nein

Umgebungsbedingungen

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

Übertragungstechnische Eigenschaften

Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	1,0

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 26-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4G 50/125µ, OM2, LSZH schwarz, CPR-Dca

Dämpfung max. (dB/km) 850nm | 3,0

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Harmonisierte Norm	EN 50575
Halogenfrei nach EN 60754-1/2	Ja
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Mit Nagetierschutz	Ja

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Aufbau	Biegeradius	VDE-Bezeichnung	Kabel Ø	Zugkraft Verlegung	Gewicht
54204.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4G 50/125µ, OM2, LSZH schwarz, CPR-Dca	4G (1 x 4) Multimode OM2	140 mm	U-DQ(ZN)BH 4G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54208.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125µ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca	8G (1 x 8) Multimode OM2	140 mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54212.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125µ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca	12G (1 x 12) Multimode OM2	140 mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54224.1L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 24G 50/125µ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca	24G (1 x 24) Multimode OM2	150 mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	7,5 mm	1750 N	60 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 26-03-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

