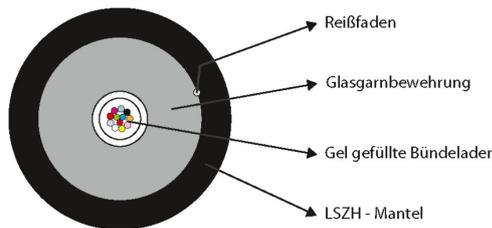


DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125µ, OM4, 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 längswasserdicht	Ja
Anwendung	innen/außen
Mantelmaterial	LSZH
Mit Zugentlastung	Ja
Kabel querwasserdicht	Nein

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 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 12G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca

General data

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
------------------------	----------

Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Faserart	Multimode 50/125
Bündelader Ø	Bis 12 Fasern: 3,5
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Ader-Art	zentrale Bündelader
Faserkategorie	OM4

Cable sheath

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

Kabelmantel

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

Umgebungsbedingungen

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca

Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
-----------------------------	-------------

Transmission characteristics

Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483

Übertragungstechnische Eigenschaften

Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	0,7
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	2,5

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Mit Nagetierschutz	Ja
--------------------	----

Standards, approvals, certifications

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

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Aufbau	Brandlast	Biegeradius	VDE-Bezeichnung	Kabel Ø	Zugkraft Verlegung	Gewicht
54504.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca	4G (1 x 4) Multimode OM4	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 4G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54508.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca	8G (1 x 8) Multimode OM4	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km
54512.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca	12G (1 x 12) Multimode OM4	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	7,0 mm	1750 N	55 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca

54524.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 24G 50/125µ, OM4, LSZH schwarz CPR Dca	24G (1 x 24) Multimode OM4	-	150 mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	7,5 mm	1750 N	55 kg/km
--------------	---	------------------------------	---	--------	----------------------	--------	--------	----------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 23-04-2024 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

