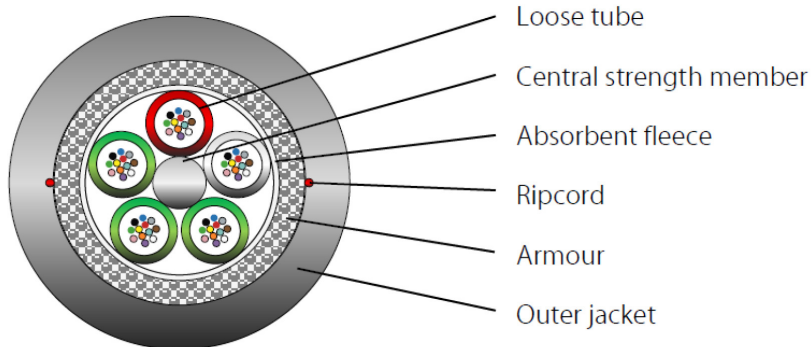


# DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz  
CPR-B2CA**



## 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 metallfrei	Ja
Mantel-Farbe	schwarz
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Bewehrung	Ja
Kabel längswasserdicht	Ja
Einblasbar	Nein
Anwendung	innen/außen
Mantelmaterial	LSZH
Mit Zugentlastung	Ja
Funktionserhalt	nein

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



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-B2CA

Kabel querwasserdicht	Nein
-----------------------	------

### Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	3000 N/dm
Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h

### Kabelaufbau

Faserfarben	orange
Faserart	Multimode 50/125
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Faserkategorie	OM3
Ader-Art	verseilte Bündelader

### Kabelmantel

Raucharm	nach EN 61034-2
Ölbeständig	Nein
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Chemisch beständig	Nein
Euroklasse	B2ca

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Betrieb)	-40 - 80 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 - 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 - 80 °C

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	0,7
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	2,5

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Harmonisierte Norm	EN 50575

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



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-B2CA

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
54408.3LOM3-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-B2CA	8G ( 1 x 8 ) Multimode OM3	170 mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	11,2 mm	5000 N	136 kg/km
54412.3LOM3-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-B2CA	12G ( 1 x 12 ) Multimode OM3	170 mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	11,2 mm	5000 N	136 kg/km
54424.3LOM3-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 24G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-B2CA	24G ( 2 x 12 ) Multimode OM3	170 mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	11,2 mm	5000 N	136 kg/km
54448.3LOM3-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 48G 50/125μ, OM3, LSZH schwarz CPR-B2CA	48G ( 4 x 12 ) Multimode OM3	170 mm	U-DQ(ZN)BH 48G50/125	11,2 mm	5000 N	136 kg/km

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

