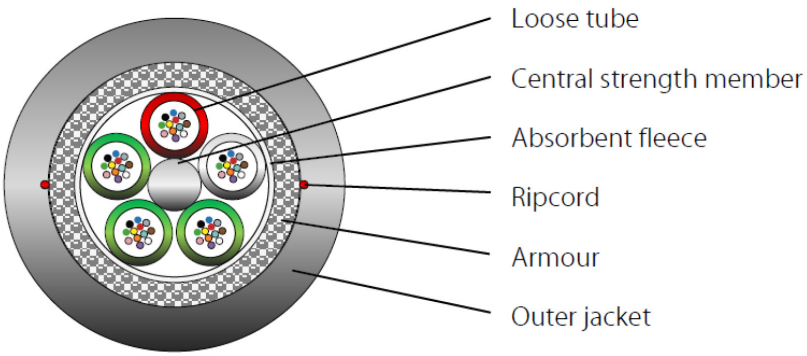
DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 12G (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm



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

Technische Eigenschaften	
Ader-Art	verseilte Bündelader
Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,3 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	0,7 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	2,5 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Multimode 50/125
Faserfarben	weiß

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 OM4 12G (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm

Faserkategorie	OM4
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-3-22
Funktionserhalt	nein
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Harmonisierte Norm	EN 50575
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Kabel querwasserdicht	Ja
Kabel silikonfrei	Ja
Lieferumfang	1x Kabel1x Trommel
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	3000 N/dm
Raucharm	Ja
Raucharm nach EN 61034-2	Ja
Rückstreukoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Rückstreukoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483
Temperaturbereich (Betrieb)	-40 – 80 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 – 80 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein
Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein

Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Anzahl der Fasern	CPR-Klasse	Kabel Ø	Kategorie	Zugkraft max.	Faser-Anzahl je Ader	Aufbau	Geeignet zur Verlegung im Erdreich	Außendurchmesser ca.	Brandlast	Min. Biegeradius (dynamsch)	VDE-Bezeichnung	Gewicht	Min. Biegeradius (statisch)
54408.3LOM4-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm	8	B2ca	11,2 mm	OM4	5000 N	8	(1x8)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	136 kg/km	15xOD mm

DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 12G (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm

54412.3LOM4-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 12G (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm	12	B2ca	11,2 mm	OM4	5000 N	12	(1x12)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	136 kg/km	15xOD mm
54424.3LOM4-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 24G (2x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm	24	B2ca	11,2 mm	OM4	5000 N	12	(2x12)	Nein	11,2 mm	1,9 MJ/m	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	136 kg/km	15xOD mm

Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 18-11-2026 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