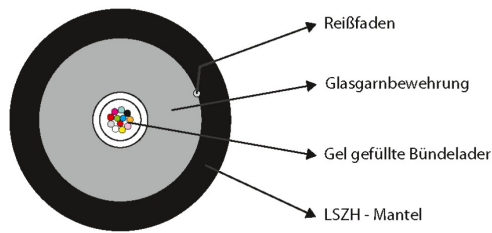


DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 24G (1x24) Dca 1750N
LSZH schwarz 7,5mm**



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 16-07-2025 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 OM4 24G (1x24) Dca 1750N LSZH schwarz 7,5mm

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

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

Kabelmantel

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

Umgebungsbedingungen

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 24G (1x24) Dca 1750N LSZH schwarz 7,5mm

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

Brandlast	-
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	Kategorie	Anzahl der Fasern	CPR-Klasse	Zugkraft max.	Kabel Ø	Aufbau	Außendurchmesser ca.	Brandlast	Biegeradius	VDE-Bezeichnung	Gewicht
54504.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 4G (1x4) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm	OM4	4	Dca	1750 N	7,0 mm	4G (1 x 4) Multimode OM4	7,0 mm	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 4G50/125	55 kg/km
54508.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm	OM4	8	Dca	1750 N	7,0 mm	8G (1 x 8) Multimode OM4	7,0 mm	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	55 kg/km
54512.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 12G (1x12) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm	OM4	12	Dca	1750 N	7,0 mm	12G (1 x 12) Multimode OM4	7,0 mm	0,71 MJ/m	140 mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	55 kg/km

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 24G (1x24) Dca 1750N
LSZH schwarz 7,5mm**

54524.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 24G (1x24) Dca 1750N LSZH schwarz 7,5mm	OM4	24	Dca	1750 N	7,5 mm	24G (1 x 24) Multimode OM4	7,5 mm	-	150 mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	55 kg/km
--------------	--	-----	----	-----	--------	-----------	---------------------------------------	--------	---	--------	-------------------------	-------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 16-07-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

