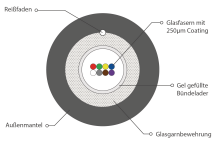
DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm













Beschreibung

Das Glasfaserkabel mit zentraler, gelgefüllter Bündelader und bis zu 24 Fasern eignet sich ideal für die strukturierte Verkabelung. Dank einer hohen Zugfestigkeit von 2000N ist es sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen konzipiert. Die dielektrische Konstruktion mit Glasgarnarmierung macht es längswasserdicht und bietet zusätzlichen Schutz durch einen flammwidrigen Mantel.
Es kann im Außenbereich, bei direkter Erdverlegung im Sandbett oder in Schächten, sowie als flammwidriges Kabel im Innenbereich verwendet werden.
Dieses Kabel ist vielseitig einsetzbar für LAN- und WAN-Backbones, Telekom-Zugangsleitungen, Fibre-to-Business, Fibre-to-the-Home und Access-Verbindungen.
Merkmale:
• Universalkabel für vielseitige Anwendungen
• Der Mantel ist aus halogenfrei, flammwidrigen Material nach IEC 60332-1-2 und Eurobrandklasse Eca.

DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm

- Geeignet für Steckerkonfektionen, unterstützt einfache Integration in bestehende Netzwerke
- Metallfrei und längswasserdicht
- Nagetiergeschützt und flammhemmend
- Der Kabeldurchmesser kann je nach Ausführung und Faseranzahl variieren
- DIN/VDE: U-DQ(ZN)BH

Technische Eigenschaften	
Ader-Art	zentrale Bündelader
Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,8 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	1 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	3 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Multimode 50/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OM4
Fasermarkierung	Farbe
Flammwidrig	nach EN 60332-1-2
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 Kabel, 1x Trommel
Mantel-Farbe	schwarz
Mantelmaterial	LSZH
Mit Nagetierschutz	Ja
Mit Zugentlastung	Ja
Querdruckfestigkeit	2000 N/dm
Raucharm	Ja
Temperaturbereich (Betrieb)	-30 – 60 °C
Temperaturbereich (Installation)	-15 – 40 °C

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

DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm

Temperaturbereich (Lagerung)	-30 – 60 °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)
54504.2D-E2	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 4G (1x4) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm	4	Eca	5,8 mm	OM4	2000 N	4	(1x4)	Ja	5,8 mm	864 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 4G50/125	33,6 kg/km	10xOD mm
54508.2D-E2	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm	8	Eca	5,8 mm	OM4	2000 N	8	(1x8)	Ja	5,8 mm	864 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	33,6 kg/km	10xOD mm
54512.2D-E2	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 12G (1x12) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm	12	Eca	5,8 mm	OM4	2000 N	12	(1x12)	Ja	5,8 mm	864 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	33,6 kg/km	10xOD mm
54524.2D-E2	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 24G (1x24) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm	24	Eca	5,8 mm	OM4	2000 N	24	(1x24)	Ja	5,8 mm	864 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	33,6 kg/km	10xOD 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 02-11-2026 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