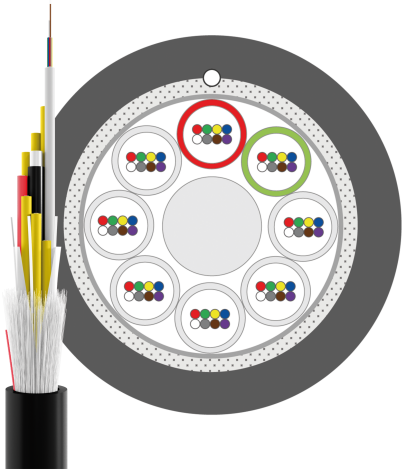
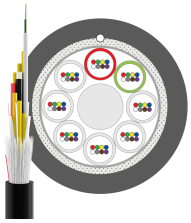
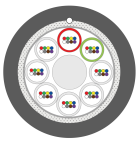
DATENBLATT

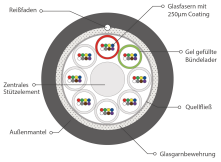
INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 96E (8x12) Eca 5000N LSZH schwarz 12,8mm G657A1













Beschreibung

Dieses universelle Glasfaserkabel eignet sich ideal für LAN-, MAN- und WAN-Backbones, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich. Es kann direkt im Boden (im Sandbett) oder in Rohren verlegt werden und bietet effektiven Nagetierschutz.
Die verseilte, mit Gel gefüllte Bündelader sorgt für zuverlässige, strukturierte Verkabelung. Mit einer metallfreien, längswasserdichten Konstruktion und einer Zugfestigkeit von 5,0 kN ist es besonders robust.
Der halogenfreie, flammwidrige Mantel entspricht IEC60332-1 und der Eurobrandklasse Eca, was es auch für Innenräume sicher macht. Das Kabel übertrifft die Anforderungen der Normen EN50173-1 und ISO/IEC11801, ideal für leistungsstarke Netzwerke.

Technische Eigenschaften

Ader-Art	verseilte Bündelader

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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

DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 96E (8x12) Eca 5000N LSZH schwarz 12,8mm G657A1

Anwendung	innen/außen
Bewehrung	Ja
Bündelader Ø	2,3 mm
Bündeladermarkierung	Farbe
Chemisch beständig	Nein
Dämpfung max. (dB/km) 1310nm	0,36 dB/km
Dämpfung max. (dB/km) 1550nm	0,23 dB/km
Einblasbar	Nein
Faserart	Singlemode 9/125
Faserfarben	weiß
Faserkategorie	OS2 G657A1
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	3000 N/dm
Raucharm	Ja
Temperaturbereich (Betrieb)	-40 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-15 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-30 – 60 °C
UV beständig	Ja
Ölbeständig	Nein

Verfügbare Varianten

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 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

DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 96E (8x12) Eca 5000N LSZH schwarz 12,8mm G657A1

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)
54448.1D-E5	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) Eca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1	48	Eca	11,2 mm	OS2	5000 N	12	(4x12)	Ja	11,2 mm	2725 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 48E9/125	107 kg/km	10xOD mm
54496.1D-E5	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 96E (8x12) Eca 5000N LSZH schwarz 12,8mm G657A1	96	Eca	12,8 mm	OS2	5000 N	12	(8x12)	Ja	12,8 mm	3299 MJ/km	20xOD mm	U-DQ(ZN)BH 96E9/125	140 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 01-11-2026 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