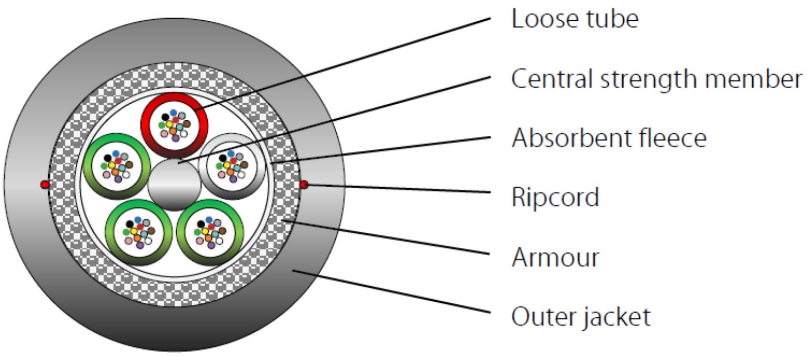
# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 8E (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1




### 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) 1310nm | 0,36 dB/km |
| Dämpfung max. (dB/km) 1550nm | 0,22 dB/km |
| Einblasbar | Nein |
| Faserart | Singlemode 9/125 |
| 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 OS2 8E (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1

| | |
|---|---|
| Faserkategorie | OS2 G657A1 |
| 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 1310nm (Brechzahl) | 1,4676 |
| Rückstreukoeffizient 1550nm (Brechzahl) | 1,4682 |
| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54408.3LOS2-CPR | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 8E (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1 | 8 | B2ca | 11,2 mm | OS2 | 5000 N | 8 | (1x8) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH 8E9/125 | 136 kg/km | 15xOD mm |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-11-2026 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 8E (1x8) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54412.3LOS2-CPR | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 12E (1x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1 | 12 | B2ca | 11,2 mm | OS2 | 5000 N | 12 | (1x12) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH 12E9/125 | 136 kg/km | 15xOD mm |
| 54424.3LOS2-CPR | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 24E (2x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1 | 24 | B2ca | 11,2 mm | OS2 | 5000 N | 12 | (2x12) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH 24E9/125 | 136 kg/km | 15xOD mm |
| 54448.3LOS2-CPR | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OS2 48E (4x12) B2ca 5000N LSZH schwarz 11,2mm G657A1 | 48 | B2ca | 11,2 mm | OS2 | 5000 N | 12 | (4x12) | Nein | 11,2 mm | 1,9 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH 48E9/125 | 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 07-11-2026 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