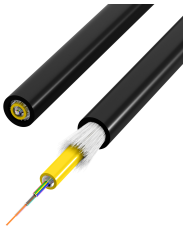
# DATENBLATT

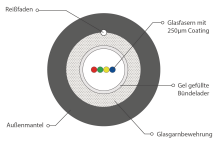
## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 4G (1x4) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm

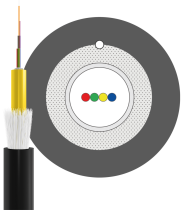










### Beschreibung

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.



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 OM3 4G (1x4) 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 | OM3 |
| 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 OM3 4G (1x4) 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54504.1D-E2 | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 4G (1x4) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm | 4 | Eca | 5,8 mm | OM3 | 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 |
| 54508.1D-E2 | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 8G (1x8) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm | 8 | Eca | 5,8 mm | OM3 | 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 |
| 54512.1D-E2 | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 12G (1x12) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm | 12 | Eca | 5,8 mm | OM3 | 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 |
| 54524.1D-E2 | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM3 24G (1x24) Eca 2000N LSZH schwarz 5,8mm | 24 | Eca | 5,8 mm | OM3 | 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