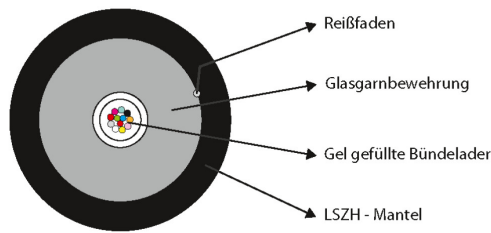


# DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Dca 1750N LSZH  
schwarz 7,0mm



## 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                     | zentrale Bündelader |
| Anwendung                    | innen/außen         |
| Bewehrung                    | Ja                  |
| Bündelader Ø                 | 3,5 mm              |
| Bündeladermarkierung         | Farbe               |
| Chemisch beständig           | Nein                |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm | < 0,7 dB/km         |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 06-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH OM4 8G (1x8) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm            | 2,5 dB/km          |
| Einblasbar                             | Nein               |
| Faserart                               | Multimode 50/125   |
| Faserfarben                            | weiß               |
| Faserkategorie                         | OM4                |
| Fasermarkierung                        | Farbe              |
| Flammwidrig                            | nach EN 60332-3-24 |
| 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            |
| Mantelmateriale                        | LSZH               |
| Mit Nagetierschutz                     | Ja                 |
| Mit Zugentlastung                      | Ja                 |
| Querdruckfestigkeit                    | 1500 N/dm          |
| Raucharm                               | Ja                 |
| Raucharm nach EN 61034-2               | Ja                 |
| Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl) | 1,478              |
| Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)  | 1,483              |
| Temperaturbereich (Betrieb)            | -20 - 60 °C        |
| Temperaturbereich (Installation)       | -5 - 50 °C         |
| Temperaturbereich (Lagerung)           | -25 - 70 °C        |
| UV beständig                           | Ja                 |
| Ölbeständig                            | Nein               |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1          | Nein               |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr. | Bezeichnung der Faser | Anzahl<br>CPR-Klasse | Kabel<br>Ø | Kategorie | Zugkraft<br>max. | Faser-Anzahl<br>je Ader | Anzahl<br>Aufbau | Geeignet<br>zur<br>Verlegung<br>im<br>Erreich | Außendurchmesser<br>ca. | Min.<br>Brandlast | Min.<br>Biegeradius<br>(dynamisch) | VDE-Bezeichnung | Min.<br>Gewicht<br>Biegeradius<br>(statisch) |
|--------|-----------------------|----------------------|------------|-----------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|
|--------|-----------------------|----------------------|------------|-----------|------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 06-10-2026 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 OM4 8G (1x8) Dca 1750N LSZH schwarz 7,0mm

|              |                                                                                    |    |     |           |     |        |    |        |    |        |           |          |                         |             |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------|-----|--------|----|--------|----|--------|-----------|----------|-------------------------|-------------|----------|
| 54504.2L-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM4 4G (1x4)<br>Dca 1750N<br>LSZH schwarz<br>7,0mm      | 4  | Dca | 7,0<br>mm | OM4 | 1750 N | 4  | (1x4)  | Ja | 7,0 mm | 0,71 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>4G50/125  | 55<br>kg/km | 15xOD mm |
| 54508.2L-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM4 8G (1x8)<br>Dca 1750N<br>LSZH schwarz<br>7,0mm      | 8  | Dca | 7,0<br>mm | OM4 | 1750 N | 8  | (1x8)  | Ja | 7,0 mm | 0,71 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>8G50/125  | 55<br>kg/km | 15xOD mm |
| 54512.2L-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM4 12G<br>(1x12) Dca<br>1750N LSZH<br>schwarz<br>7,0mm | 12 | Dca | 7,0<br>mm | OM4 | 1750 N | 12 | (1x12) | Ja | 7,0 mm | 0,71 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>12G50/125 | 55<br>kg/km | 15xOD mm |
| 54524.2L-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>OM4 24G<br>(1x24) Dca<br>1750N LSZH<br>schwarz<br>7,5mm | 24 | Dca | 7,5<br>mm | OM4 | 1750 N | 24 | (1x24) | Ja | 7,5 mm | 0,79 MJ/m | 20xOD mm | U-DQ(ZN)BH<br>24G50/125 | 55<br>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 06-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

