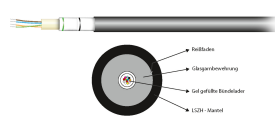
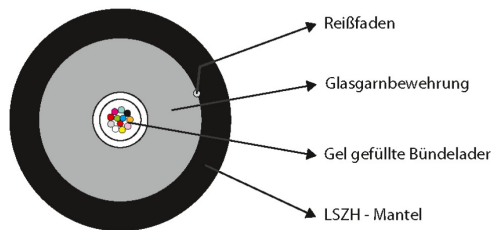


# DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz  
CPR Dca



## Beschreibung

### Einsatzgebiete:

- Für Gebäudeverbindungen
- Zur Campusverkabelung
- Zur direkten Erdverlegung (gemäß Verlegevorschriften)
- Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen
- Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen
- Einsparung von Spleißarbeiten beim Gebäudeeintritt

### Merkmale:

- Verarbeitungsfreundliche Konstruktion
- Reißfaden zum Öffnen/Absetzen des Kabelmantels
- Gelfreier Kabelaufbau für saubere und schnelle Montage
- Geringe Abmessungen
- Hohe Verlegestabilität
- Brandverhalten geprüft und zertifiziert nach Bauproduktenverordnung (s. Euro-Brandklasse)

Der Kabeldurchmesser kann variieren

## Technische Eigenschaften

Ader-Art | zentrale Bündelader

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz CPR Dca

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Anwendung                              | innen/außen       |
| Bewehrung                              | Ja                |
| Bündelader Ø                           | 2,8 mm            |
| Bündeladermarkierung                   | Farbe             |
| Chemisch beständig                     | Nein              |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm           | 1,0 dB/km         |
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm            | 3,0 dB/km         |
| Einblasbar                             | Nein              |
| Faserart                               | Multimode 50/125  |
| Faserfarben                            | weiß              |
| Faserkategorie                         | OM2               |
| Fasermarkierung                        | Farbe             |
| Flammwidrig                            | nach EN 60332-1   |
| Funktionserhalt                        | Nein              |
| Halogenfrei                            | nach EN 60754-1/2 |
| Harmonisierte Norm                     | EN 50575          |
| Kabel längswasserdicht                 | Ja                |
| Kabel metallfrei                       | Ja                |
| Kabel querwasserdicht                  | Ja                |
| Kabel silikonfrei                      | Ja                |
| Mantel-Farbe                           | schwarz           |
| Mantelmaterial                         | LSZH              |
| Mit Nagetierschutz                     | Ja                |
| Mit Zugentlastung                      | Ja                |
| Querdruckfestigkeit                    | 150 N/cm          |
| Raucharm                               | nach EN 61034-2   |
| 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)           | -40 - 70 °C       |
| UV beständig                           | Ja                |
| Ölbeständig                            | Nein              |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1          | Nein              |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 13-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125μ, OM2, LSZH schwarz  
CPR Dca**

## Verfügbare Varianten

| ArtNr.       | Bezeichnung                                                                     | Anzahl<br>der<br>Fasern | CPR-Klasse | Kabel<br>Ø | Kategorie | Zugkraft<br>max. | Aufbau | Außendurchmesser<br>ca. | VDE-Bezeichnung         | Gewicht     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|------------------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------|
| 54208.1A-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>8G 50/125μ,<br>OM2, LSZH<br>schwarz CPR<br>Dca       | 8                       | Dca        | 6,0<br>mm  | OM2       | 2000 N           | (1x8)  | 6,0 mm                  | U-DQ(ZN)BH<br>8G50/125  | 40<br>kg/km |
| 54224.1A-CPR | INFRALAN®<br>U-DQ(ZN)BH<br>2x12G<br>50/125μ,<br>OM2, LSZH<br>schwarz CPR<br>Dca | 24                      | Dca        | 7,2<br>mm  | OM2       | 2000 N           | (2x12) | 7,2 mm                  | U-DQ(ZN)BH<br>24G50/125 | 52<br>kg/km |

### 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 13-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

