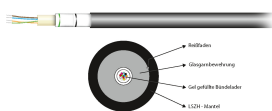
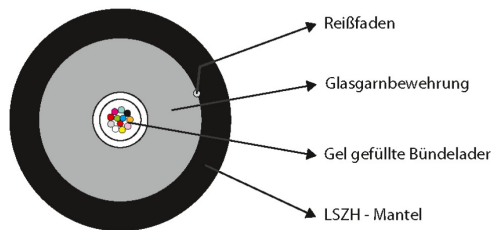


# DATENBLATT

INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4x12E 9/125μ, G657A1, LSZH  
schwarz CPR Eca



## 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 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4x12E 9/125μ, G657A1, LSZH schwarz CPR Eca

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Anwendung                              | innen/außen       |
| Bewehrung                              | Ja                |
| Bündelader Ø                           | 2,8 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              |
| Faserkategorie                         | OS2 G657A1        |
| 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/dm          |
| Raucharm                               | nach EN 61034-2   |
| Raucharm nach EN 61034-2               | Ja                |
| Rückstreuoeffizient 1310nm (Brechzahl) | 1,4676            |
| Rückstreuoeffizient 1550nm (Brechzahl) | 1,4682            |
| 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 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

**INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4x12E 9/125μ, G657A1, LSZH schwarz CPR Eca**

## Verfügbare Varianten

| ArtNr.       | Bezeichnung der Fasern                                          | Anzahl | CPR-Klasse | Kabel Ø | Kategorie | Zugkraft max. | Aufbau | Außendurchmesser ca. | VDE-Bezeichnung       | Gewicht  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------------|---------|-----------|---------------|--------|----------------------|-----------------------|----------|
| 54448.1A-CPR | INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4x12E 9/125μ, G657A1, LSZH schwarz CPR Eca | 48     | Eca        | 9,0 mm  | OS2       | 2000 N        | (4x12) | 9,0 mm               | U-DQ(ZN)BH 4x12E9/125 | 78 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 22-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

