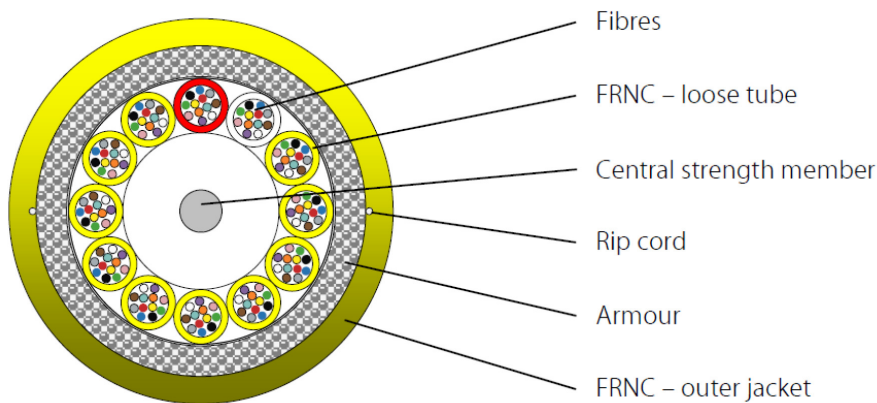


# DATENBLATT

**INFRALAN® I-B(ZN)BH OM4 24G (2x12) B2ca 3000N LSZH  
erikaviolett 8,3mm**



## Beschreibung

Einsatzgebiete:  
Für Gebäudeverbindungen  
Zur Campusverkabelung  
Zum Einzug in Kunststoffrohranlagen  
Für die Verlegung in Kabelschächten und auf Pritschen

### Merkmale:

Verarbeitungsfreundliche Konstruktion  
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                     | verseilte Bündelader |
| Anwendung                    | innen                |
| Bewehrung                    | Ja                   |
| Bündelader Ø                 | 1,6 mm               |
| Bündeladermarkierung         | Farbe                |
| Chemisch beständig           | Nein                 |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm | < 0,7 dB/km          |
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm  | 2,5 dB/km            |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

**INFRALAN® I-B(ZN)BH OM4 24G (2x12) B2ca 3000N LSZH erikaviolett 8,3mm**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| 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           | Nein               |
| Kabel metallfrei                 | Ja                 |
| Kabel querwasserdicht            | Nein               |
| Kabel silikonfrei                | Ja                 |
| Lieferumfang                     | 1x Kabel1x Trommel |
| Mantel-Farbe                     | erikaviolett       |
| Mantelmaterial                   | LSZH               |
| Mit Nagetierschutz               | Ja                 |
| Mit Zugentlastung                | Ja                 |
| Querdruckfestigkeit              | 1000 N/dm          |
| Raucharm                         | Ja                 |
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -10 – 70 °C        |
| Temperaturbereich (Installation) | -5 – 50 °C         |
| Temperaturbereich (Lagerung)     | -25 – 70 °C        |
| UV beständig                     | Nein               |
| Ölbeständig                      | Nein               |

## Verfügbare Varianten

| ArtNr.         | Bezeichnung der Fasern                                                | Anzahl der Fasern | CPR-Klasse | Kabel Ø | Kategorie | Zugkraft max. | Faser-Anzahl je Ader | Geeignet zur Verlegung im Erdreich | Außendurchmesser ca. | Min. Brandlast | Min. Biegeradius (dynamisch) | VDE-Bezeichnung     | Min. Gewicht | Min. Biegeradius (statisch) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|---------|-----------|---------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------------|--------------|-----------------------------|
| 56324.2OM4-CPR | INFRALAN® I-B(ZN)BH OM4 24G (2x12) B2ca 3000N LSZH erikaviolett 8,3mm | 24                | B2ca       | 8,3 mm  | OM4       | 3000 N        | 12                   | (2x12) Nein                        | 8,3 mm               | 0,78 MJ/m      | 15xOD mm                     | I-B(ZN)BH 24G50/125 | 75 kg/km     | 10xOD mm                    |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

**INFRALAN® I-B(ZN)BH OM4 24G (2x12) B2ca 3000N LSZH  
erikaviolett 8,3mm**

|                |                                                                       |    |      |        |     |        |    |        |      |        |           |          |                     |          |          |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----|--------|----|--------|------|--------|-----------|----------|---------------------|----------|----------|
| 56348.2OM4-CPR | INFRALAN® I-B(ZN)BH OM4 48G (4x12) B2ca 3000N LSZH erikaviolett 8,3mm | 48 | B2ca | 8,3 mm | OM4 | 3000 N | 12 | (4x12) | Nein | 8,3 mm | 0,78 MJ/m | 15xOD mm | I-B(ZN)BH 48G50/125 | 75 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 05-10-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

