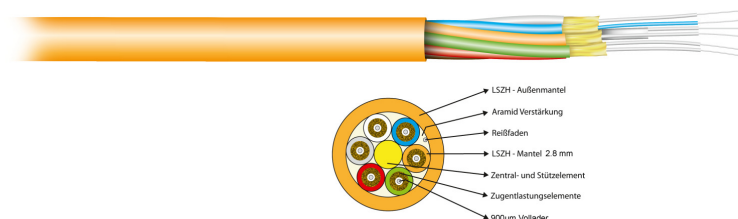


# DATENBLATT

## I-V(ZN)HH Breakout OM4 2G (2x1) Eca 600N LSZH erikaviolett 2,8mm



### Beschreibung

Innerhalb von Gebäuden  
Verlegung in Kabelschächten  
Sekundärbereich (Vertikal): Steigbereich (Backbone)  
Tertiär (Horizontal): Etagenbereich FTTD  
Trunkkabel, Rangier- und Adapterkabel

Innenkabel  
Metallfrei, halogenfrei, gelfreier Aufbau  
Geeignet für Steckerkonfektionen  
Außentemperatur in Betrieb: -20°C ~ 60°C  
Außentemperatur bei Installation: -5°C ~ 50°C

### Technische Eigenschaften

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Ader-Art                     | Vollader          |
| Anwendung                    | innen             |
| Bewehrung                    | Nein              |
| Chemisch beständig           | Nein              |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm | 0,8 dB/km         |
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm  | 2,7 dB/km         |
| Einblasbar                   | Nein              |
| Faserart                     | Multimode 50/125  |
| Faserfarben                  | weiß              |
| Faserkategorie               | OM4               |
| Fasermarkierung              | Farbe             |
| Flammwidrig                  | nach EN 60332-1-2 |
| Funktionserhalt              | Nein              |
| Halogenfrei                  | nach EN 60754-1/2 |
| Harmonisierte Norm           | EN 50575          |
| Kabel längswasserdicht       | Nein              |
| Kabel metallfrei             | Ja                |
| Kabel querwasserdicht        | Nein              |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 11-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## I-V(ZN)HH Breakout OM4 2G (2x1) Eca 600N LSZH erikaviolett 2,8mm

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Kabel silikonfrei                | Ja                 |
| Lieferumfang                     | 1x Kabel1x Trommel |
| Mantel-Farbe                     | aqua               |
| Mantelmateriale                  | LSZH               |
| Mit Nagetierschutz               | Nein               |
| Mit Zugentlastung                | Ja                 |
| Querdruckfestigkeit              | 300 N/dm           |
| Raucharm                         | Ja                 |
| Raucharm nach EN 61034-2         | Ja                 |
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -40 - 80 °C        |
| Temperaturbereich (Installation) | -5 - 50 °C         |
| Temperaturbereich (Lagerung)     | -25 - 70 °C        |
| UV beständig                     | Nein               |
| Ölbeständig                      | Nein               |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1    | Nein               |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.     | Bezeichnung der Fasern                                           | Anzahl<br>CPR-Klasse | Kabel<br>Ø | Kategorie  | Zugkraft<br>max. | Faser-Anzahl<br>je Ader | Aufbau | Geeignet<br>zur Verlegung<br>im Erdreich | Außendurchmesser<br>ca. | Brandlast  | Min.<br>Biegeradius<br>(dynamisch) | VDE-Bezeichnung | Gewicht             | Min.<br>Biegeradius<br>(statisch) |          |
|------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|------------------|-------------------------|--------|------------------------------------------|-------------------------|------------|------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|----------|
| 55002.10M4 | I-V(ZN)HH Breakout OM4 2G (2x1) Eca 600N LSZH erikaviolett 2,8mm | 2                    | Eca        | 3,9x6,8 mm | OM4              | 600 N                   | 1      | (2x1)                                    | Nein                    | 3,9x6,8 mm | 0,83 MJ/m                          | 15xOD mm        | I-V(ZN)HH 2G 50/125 | 28 kg/km                          | 10xOD mm |
| 55004.10M4 | I-V(ZN)HH Breakout OM4 4G (4x1) 800N LSZH aqua 2,8mm             | 4                    | Eca        | 8,3 mm     | OM4              | 800 N                   | 1      | (4x1)                                    | Nein                    | 8,5 mm     | 1,15 MJ/m                          | 15xOD mm        | I-V(ZN)HH 4G 50/125 | 45 kg/km                          | 10xOD mm |
| 55008.10M4 | I-V(ZN)HH Breakout OM4 8G (8x1) 1000N LSZH aqua 2,1mm            | 8                    | Eca        | 9,4 mm     | OM4              | 1000 N                  | 1      | (8x1)                                    | Nein                    | 12,1 mm    | 1,28 MJ/m                          | 15xOD mm        | I-V(ZN)HH 8G 50/125 | 85 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 11-09-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.