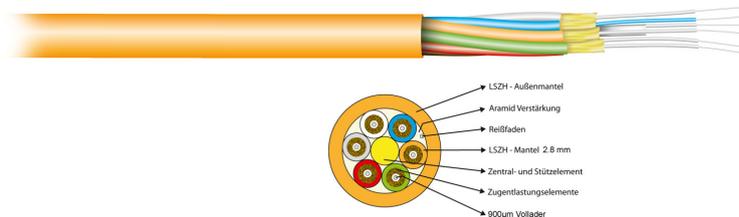


# DATENBLATT

## I-V(ZN)HH Breakout OM1 2G (2x1) Eca 600N LSZH orange 2,8mm



### Beschreibung

Innerhalb von Gebäuden  
 Verlegung in Kabelschächten  
 Sekundärbereich (Vertikal): Steigbereich (Backbone)  
 Tertiär (Horizontal): Etagenbereich FTTH  
 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

### Allgemeine Daten

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Mit Zugentlastung      | Ja    |
| Kabel längswasserdicht | Nein  |
| Anwendung              | innen |
| Kabel querwasserdicht  | Nein  |

### General data

|                  |        |
|------------------|--------|
| Kabel metallfrei | Ja     |
| Mantel-Farbe     | orange |
| Bewehrung        | Nein   |
| Funktionserhalt  | nein   |

### Cable construction

|          |          |
|----------|----------|
| Ader-Art | Vollader |
|----------|----------|

### Kabelaufbau

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Fasermarkierung | Farbe              |
| Faserkategorie  | OM1                |
| Faserart        | Multimode 62,5/125 |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## I-V(ZN)HH Breakout OM1 2G (2x1) Eca 600N LSZH orange 2,8mm

### Cable sheath

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Mantelmaterial | LSZH              |
| Flammwidrig    | nach EN 60332-1-2 |
| Euroklasse     | Eca               |

### Umgebungsbedingungen

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Installation) | -5 - 50 °C  |
| Temperaturbereich (Lagerung)     | -25 - 70 °C |
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -20 - 60 °C |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Dämpfung max. (dB/km) 850nm  | < 3,2 dB/km |
| Dämpfung max. (dB/km) 1300nm | < 0,9 dB/km |

### Standards, approvals, certifications

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Raucharm nach EN 61034-2      | Ja            |
| Verkabelungsstandards         | ISO/IEC 11801 |
| Harmonisierte Norm            | EN 50575      |
| Halogenfrei nach EN 50267-2-2 | Ja            |
| Ölbeständig nach EN 60811-2-1 | Nein          |

### Verfügbare Varianten

| ArtNr.  | Bezeichnung   | Aufbau                         | Biegeradius | VDE-Bezeichnung       | Kabel Ø    | Zugkraft Verlegung | Gewicht   |
|---------|---|--------------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------------|-----------|
| 55102.1 | I-V(ZN)HH Breakout OM1 2G (2x1) Eca 600N LSZH orange 2,8mm    | 02G ( 2 x 2,8 ) Multimode OM1  | 60 mm       | I-V(ZN)HH 02G62,5/125 | 3,9x6,8 mm | 600 N              | 28 kg/km  |
| 55104.1 | I-V(ZN)HH4G62,5/125µ OM1 LSOH 2,8mm orange                    | 04G ( 4 x 2,8 ) Multimode OM1  | 150 mm      | I-V(ZN)HH 04G62,5/125 | 8,5 mm     | 1000 N             | 62 kg/km  |
| 55108.1 | I-V(ZN)HH Breakout OM1 8G (8x1) Eca 1000N LSZH orange 2,0mm   | 08G ( 8 x 2,8 ) Multimode OM1  | 210 mm      | I-V(ZN)HH 08G62,5/125 | 12,1 mm    | 1000 N             | 133 kg/km |
| 55112.1 | I-V(ZN)HH Breakout OM1 12G (12x1) Eca 1000N LSZH orange 2,0mm | 12G ( 12 x 2,8 ) Multimode OM1 | 275 mm      | I-V(ZN)HH 12G62,5/125 | 15,8 mm    | 1000 N             | 240 kg/km |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-02-2025 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

