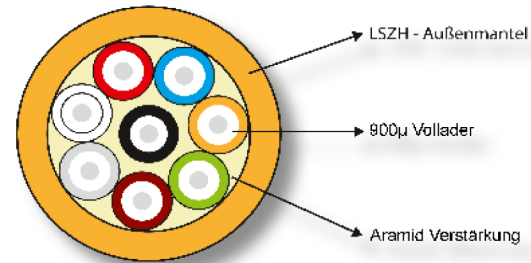


Mini-Breakout Innenkabel I-V (ZN) H



| Einsatzgebiete | Merkmale | Standards |
|--|--|---|
| Innerhalb von Gebäuden | Innenkabel | Flammwidrig: IEC 60332-3 |
| Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich | Metallfrei, halogenfrei, gelbfreier Aufbau | Halogenfrei: IEC 60754-2, Raucharm: IEC 61034 |
| Sekundärbereich (Vertikal) : Steigbereich (Backbone) | Geeignet für Steckerkonfektionen | Übertragung: IEC 60793, ITU-T G652, G651 |
| Tertiär (Horizontal) : Etagenbereich FTTH | Einzelelementdurchmesser: 2.8 mm / 2.0 mm (24Fasern) | Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173 |
| Trunkkabel, Rangier- und Adapterkabel | Betrieb: -20°C ~ 60°C Installation: - 5°C ~ 50°C | |

| Technische Daten | | | | | |
|------------------|-------------|------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Kabeltyp | Faseranzahl | Außendurchmesser | Gewicht | Biegeradius Verlegung | Zugkraft Verlegung |
| I-V (ZN) H | 2 | 3.8 mm | 15 kg / km | 57 mm | 400 N |
| I-V (ZN) H | 4 | 4.2 mm | 18 kg / km | 63 mm | 600 N |
| I-V (ZN) H | 8 | 5.5 mm | 29 kg / km | 83 mm | 800 kN |
| I-V (ZN) H | 12 | 6.2 mm | 36 kg / km | 93 mm | 800 kN |
| I-V (ZN) H | 24 | 8.0 mm | 59 kg / km | 120 mm | 1000 N |

RoHS
konform

| | | | |
|-----------|------|--|--------------------|
| Created | Date | Mini-Breakout Innenkabel I-V (ZN) H | File: Mini-Br..pdf |
| Last rev. | Date | | |

| Optische Eigenschaften | | | | | |
|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Faserkern (µm), Type | 62.5/125 Multimode | 50/125 Multimode | 50/125 Multimode | 50/125 Multimode | 9/125 Singlemode |
| Faserklasse | OM1 | OM2 | OM3 | OM4 | OS2 |
| Wellenlänge (nm) | 850 / 1300 | 850 / 1300 | 850 / 1300 | 850 / 1300 | full spektrum |
| Typische Dämpfung (db/km): | ≤ 3.2 / ≤ 0.9 | ≤ 2.7 / ≤ 0.7 | ≤ 2.7 / ≤ 0.8 | ≤ 2.7 / ≤ 0.8 | ≤ 0.4 |
| Bandbreiten-Längenprodukt (OFL = Over Filled Launch) MHz*km | 200 / 500 | 500 / 500 | 1500 / 500 | 3500 / 500 | - / - |
| Minimum Effective Modal Bandwidth (EMB) MHz*km | - / - | - / - | 2000 / - | 4700 / - | - / - |
| Chromatische Dispersion (ps/(nm*km)) | - / - | - / - | - / - | - / - | 3.5 / - / 18 |

| Art.-Nr. | Faseranzahl | Fasertyp | Kern/Mantel | Fasergüte | VDE-Bezeichnung |
|------------|-------------|------------|-------------|-----------|----------------------|
| 55502.1 | 02G | Multimode | 50µ/125µ | OM2 | I-V(ZN)H 02G50/125 |
| 55504.1 | 04G | Multimode | 50µ/125µ | OM2 | I-V(ZN)H 04G50/125 |
| 55508.1 | 08G | Multimode | 50µ/125µ | OM2 | I-V(ZN)H 08G50/125 |
| 55512.1 | 12G | Multimode | 50µ/125µ | OM2 | I-V(ZN)H 12G50/125 |
| 55524.1 | 24G | Multimode | 50µ/125µ | OM2 | I-V(ZN)H 24G50/125 |
| Art.-Nr. | Faseranzahl | Fasertyp | Kern/Mantel | Fasergüte | VDE-Bezeichnung |
| 55502.1OM3 | 02G | Multimode | 50µ/125µ | OM3 | I-V(ZN)H 02G50/125 |
| 55504.1OM3 | 04G | Multimode | 50µ/125µ | OM3 | I-V(ZN)H 04G50/125 |
| 55508.1OM3 | 08G | Multimode | 50µ/125µ | OM3 | I-V(ZN)H 08G50/125 |
| 55512.1OM3 | 12G | Multimode | 50µ/125µ | OM3 | I-V(ZN)H 12G50/125 |
| 55524.1OM3 | 24G | Multimode | 50µ/125µ | OM3 | I-V(ZN)H 24G50/125 |
| Art.-Nr. | Faseranzahl | Fasertyp | Kern/Mantel | Fasergüte | VDE-Bezeichnung |
| 55502.1OM4 | 02G | Multimode | 50µ/125µ | OM4 | I-V(ZN)H 02G50/125 |
| 55504.1OM4 | 04G | Multimode | 50µ/125µ | OM4 | I-V(ZN)H 04G50/125 |
| 55508.1OM4 | 08G | Multimode | 50µ/125µ | OM4 | I-V(ZN)H 08G50/125 |
| 55512.1OM4 | 12G | Multimode | 50µ/125µ | OM4 | I-V(ZN)H 12G50/125 |
| 55524.1OM4 | 24G | Multimode | 50µ/125µ | OM4 | I-V(ZN)H 24G50/125 |
| Art.-Nr. | Faseranzahl | Fasertyp | Kern/Mantel | Fasergüte | VDE-Bezeichnung |
| 55502.1OS2 | 02E | Singlemode | 9µ/125µ | OS2 | I-V(ZN)H 02E9/125 |
| 55504.1OS2 | 04E | Singlemode | 9µ/125µ | OS2 | I-V(ZN)H 04E9/125 |
| 55508.1OS2 | 08E | Singlemode | 9µ/125µ | OS2 | I-V(ZN)H 08E9/125 |
| 55512.1OS2 | 12E | Singlemode | 9µ/125µ | OS2 | I-V(ZN)H 12E9/125 |
| 55524.1OS2 | 24E | Singlemode | 9µ/125µ | OS2 | I-V(ZN)H 24E9/125 |
| Art.-Nr. | Faseranzahl | Fasertyp | Kern/Mantel | Fasergüte | VDE-Bezeichnung |
| 55602.1 | 02G | Multimode | 62.5µ/125µ | OM1 | I-V(ZN)H 02G62.5/125 |
| 55604.1 | 04G | Multimode | 62.5µ/125µ | OM1 | I-V(ZN)H 04G62.5/125 |
| 55608.1 | 08G | Multimode | 62.5µ/125µ | OM1 | I-V(ZN)H 08G62.5/125 |
| 55612.1 | 12G | Multimode | 62.5µ/125µ | OM1 | I-V(ZN)H 12G62.5/125 |
| 55624.1 | 24G | Multimode | 62.5µ/125µ | OM1 | I-V(ZN)H 24G62.5/125 |

RoHS
konform

| | | | |
|-----------|------|--|--------------------|
| Created | Date | Mini-Breakout Innenkabel I-V (ZN) H | File: Mini-Br..pdf |
| Last rev. | Date | | |