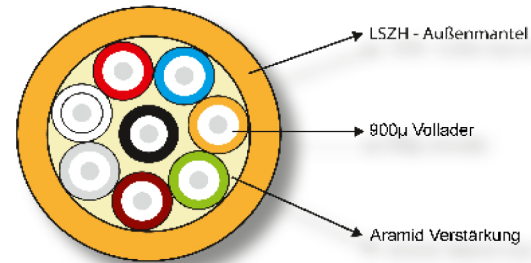


## Mini-Breakout Innenkabel I-V (ZN) H



Einsatzgebiete	Merkmale	Standards
Innerhalb von Gebäuden	Innenkabel	Flammwidrig: IEC 60332-3
Verlegung in Kabelschächten, Unterflurbereich	Metallfrei, halogenfrei, gelfreier 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	Fasertype	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	Fasertype	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	Fasertype	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	Fasertype	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	Fasertype	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

Last rev.

Date

**Mini-Breakout Innenkabel  
I-V (ZN) H**

File: Mini-Br..pdf