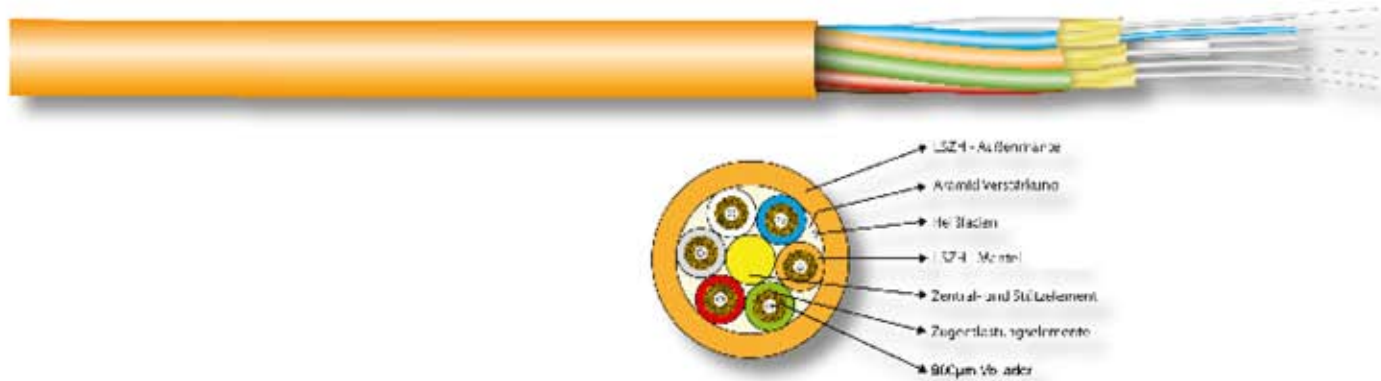


## Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH



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) HH	2	3.9 x 6.8 mm	28 kg / km	60 mm	400 N
I-V (ZN) HH	4	8.5 mm	62 kg / km	150 mm	1.0 kN
I-V (ZN) HH	8	12.1 mm	133 kg / km	210 mm	2.0 kN
I-V (ZN) HH	12	15.8 mm	240 kg / km	275 mm	2.7 kN
I-V (ZN) HH	24	13.9 mm	170 kg / km	240 mm	2.0 kN

RoHS  
konform

Created BT	Date 02.05.12	<b>Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH</b>	File: Breakout-in.pdf
Last rev. BT	Date 23.10.12		

**Optische Eigenschaften**

Faserkern ( $\mu\text{m}$ ), 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):	$\leq 3.2 / \leq 0.9$	$\leq 2.7 / \leq 0.7$	$\leq 2.7 / \leq 0.8$	$\leq 2.7 / \leq 0.8$	$\leq 0.4$
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 ( $\text{ps}/(\text{nm}*\text{km})$ )	- / -	- / -	- / -	- / -	3.5 / - / 18

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55002.1	02G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM2	I-V(ZN)HH 02G50/125
55004.1	04G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM2	I-V(ZN)HH 04G50/125
55008.1	08G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM2	I-V(ZN)HH 08G50/125
55012.1	12G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM2	I-V(ZN)HH 12G50/125
55024.1	24G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM2	I-V(ZN)HH 24G50/125

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55002.1OM3	02G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM3	I-V(ZN)HH 02G50/125
55004.1OM3	04G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM3	I-V(ZN)HH 04G50/125
55008.1OM3	08G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM3	I-V(ZN)HH 08G50/125
55012.1OM3	12G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM3	I-V(ZN)HH 12G50/125
55024.1OM3	24G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM3	I-V(ZN)HH 24G50/125

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55002.1OM4	02G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM4	I-V(ZN)HH 02G50/125
55004.1OM4	04G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM4	I-V(ZN)HH 04G50/125
55008.1OM4	08G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM4	I-V(ZN)HH 08G50/125
55012.1OM4	12G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM4	I-V(ZN)HH 12G50/125
55024.1OM4	24G	Multimode	50 $\mu$ /125 $\mu$	OM4	I-V(ZN)HH 24G50/125

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55902.1	02E	Singlemode	9 $\mu$ /125 $\mu$	OS2	I-V(ZN)HH 02E9/125
55904.1	04E	Singlemode	9 $\mu$ /125 $\mu$	OS2	I-V(ZN)HH 04E9/125
55908.1	08E	Singlemode	9 $\mu$ /125 $\mu$	OS2	I-V(ZN)HH 08E9/125
55912.1	12E	Singlemode	9 $\mu$ /125 $\mu$	OS2	I-V(ZN)HH 12E9/125
55924.1	24E	Singlemode	9 $\mu$ /125 $\mu$	OS2	I-V(ZN)HH 24E9/125

Art.-Nr.	Faseranzahl	Fasertyp	Kern/Mantel	Fasergüte	VDE-Bezeichnung
55102.1	02G	Multimode	62.5 $\mu$ /125 $\mu$	OM1	I-V(ZN)HH 02G62.5/125
55104.1	04G	Multimode	62.5 $\mu$ /125 $\mu$	OM1	I-V(ZN)HH 04G62.5/125
55108.1	08G	Multimode	62.5 $\mu$ /125 $\mu$	OM1	I-V(ZN)HH 08G62.5/125
55112.1	12G	Multimode	62.5 $\mu$ /125 $\mu$	OM1	I-V(ZN)HH 12G62.5/125
55124.1	24G	Multimode	62.5 $\mu$ /125 $\mu$	OM1	I-V(ZN)HH 24G62.5/125

RoHS  
konform

Created BT	Date 02.05.12	<b>Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH</b>	File: Breakout-in.pdf
Last rev. BT	Date 23.10.12		