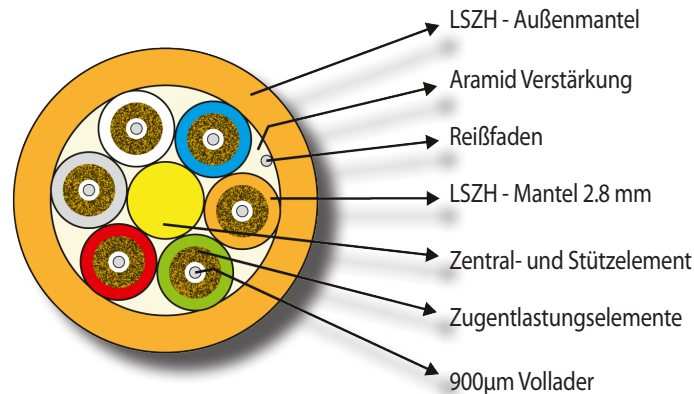
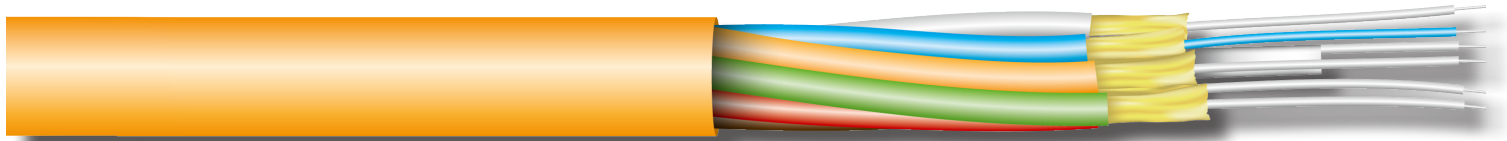


DATENBLATT

Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH



Eigenschaften

Einsatzgebiete:

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

Merkmale:

- Innenkabel
- Metallfrei, halogenfrei, gelfreier Aufbau
- Geeignet für Steckerkonfektionen
- Einzelelementdurchmesser: 2.8mm/2,0mm (24 Fasern)

Technische Daten

Standards:

- Flammwidrig: IEC 60332-3
- Halogenfrei: IEC 60754-2
- Raucharm: IEC 61034
- Übertragung: IEC 60793, ITU-T G652D, G651
- Verkabelung: ISO/IEC 11801, EN 50173

Temperaturbereich:

- Betrieb: -20°C ~ 60°C
- Installation: - 5°C ~ 50°C

Optische Eigenschaften

Faserkern (µm), Typ	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.	I-V (ZN) HH	Datei	I-V (ZN) HH_NEU.indd		
Beschreibung	Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH				
Erstellt	Datum	Letzte Revision	Datum	Geprüft	Datum
Alexander Müller	08.10.2013	BT	25.10.2013	BT	25.10.2013

DATENBLATT

Bestelldaten

	Art.-Nr.	Fasern/Simplexelemente	VDE-Bezeichnung	Kabel	Gewicht	Zugkraft Verlegung	Biegeradius
OS2 9/125µ	55902.1	02E (2 x 2,8) Singlemode OS2	I-V(ZN)HH 02E9/125	3,9x6,8mm	28kg / km	400 N	60 mm
	55904.1	04E (4 x 2,8) Singlemode OS2	I-V(ZN)HH 04E9/125	8,5 mm	62kg / km	1000 N	150 mm
	55908.1	08E (8 x 2,8) Singlemode OS2	I-V(ZN)HH 08E9/125	12,1 mm	133kg / km	2000 N	210 mm
	55912.1	12E (12 x 2,8) Singlemode OS2	I-V(ZN)HH 12E9/125	15,8 mm	240kg / km	2700 N	275 mm
	55924.1	24E (24 x 2,0) Singlemode OS2	I-V(ZN)HH 24E9/125	13,9 mm	170kg / km	2000 N	240 mm
OM4 50/125µ	55002.1OM4	02G (2 x 2,8) Multimode OM4	I-V(ZN)HH 02G50/125	3,9x6,8mm	28kg / km	400 N	60 mm
	55004.1OM4	04G (4 x 2,8) Multimode OM4	I-V(ZN)HH 04G50/125	8,5 mm	62kg / km	1000 N	150 mm
	55008.1OM4	08G (8 x 2,8) Multimode OM4	I-V(ZN)HH 08G50/125	12,1 mm	133kg / km	2000 N	210 mm
	55012.1OM4	12G (12 x 2,8) Multimode OM4	I-V(ZN)HH 12G50/125	15,8 mm	240kg / km	2700 N	275 mm
OM3 50/125µ	55002.1OM3	02G (2 x 2,8) Multimode OM3	I-V(ZN)HH 02G50/125	3,9x6,8mm	28kg / km	400 N	60 mm
	55004.1OM3	04G (4 x 2,8) Multimode OM3	I-V(ZN)HH 04G50/125	8,5 mm	62kg / km	1000 N	150 mm
	55008.1OM3	08G (8 x 2,8) Multimode OM3	I-V(ZN)HH 08G50/125	12,1 mm	133kg / km	2000 N	210 mm
	55012.1OM3	12G (12 x 2,8) Multimode OM3	I-V(ZN)HH 12G50/125	15,8 mm	240kg / km	2700 N	275 mm
OM2 50/125µ	55002.1	02G (2 x 2,8) Multimode OM2	I-V(ZN)HH 02G50/125	3,9x6,8mm	28kg / km	400 N	60 mm
	55004.1	04G (4 x 2,8) Multimode OM2	I-V(ZN)HH 04G50/125	8,5 mm	62kg / km	1000 N	150 mm
	55008.1	08G (8 x 2,8) Multimode OM2	I-V(ZN)HH 08G50/125	12,1 mm	133kg / km	2000 N	210 mm
	55012.1	12G (12 x 2,8) Multimode OM2	I-V(ZN)HH 12G50/125	15,8 mm	240kg / km	2700 N	275 mm
OM1 62,5/125µ	55102.1	02G (2 x 2,8) Multimode OM1	I-V(ZN)HH 02G62,5/125	3,9x6,8mm	28kg / km	400 N	60 mm
	55104.1	04G (4 x 2,8) Multimode OM1	I-V(ZN)HH 04G62,5/125	8,5 mm	62kg / km	1000 N	150 mm
	55108.1	08G (8 x 2,8) Multimode OM1	I-V(ZN)HH 08G62,5/125	12,1 mm	133kg / km	2000 N	210 mm
	55112.1	12G (12 x 2,8) Multimode OM1	I-V(ZN)HH 12G62,5/125	15,8 mm	240kg / km	2700 N	275 mm



Art.-Nr.	I-V (ZN) HH	Datei	I-V (ZN) HH_NEU.indd		
Beschreibung	Breakout Innenkabel I-V (ZN) HH				
Erstellt	Datum	Letzte Revision	Datum	Geprüft	Datum
Alexander Müller	08.10.2013	BT	25.10.2013	BT	25.10.2013