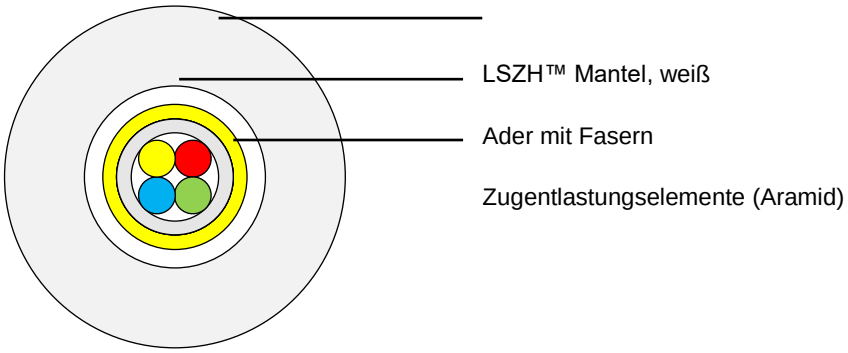
Innenkabel J-B(ZN)H für die Gebäudeverkabelung

mit 2-12 Singlemode-Fasern E9/125 SMF 28® ULTRA
mit verbesserter Dämpfung und verbesserten Biegeeigenschaften



Schematische Darstellung J-B(ZN)H 1x(1x4) E9U/125 0.36F3.5 + 0.22H18 WH

Anwendung und Merkmale

- das Kabel ist besonders für die Verkabelung von Gebäuden z.B. für FTTH Installation geeignet und kann auf verschiedenste Weise verlegt werden
  - Einblasen in Röhrchen Außendurchmesser 7mm/ Innendurchmesser 4mm
  - Einziehen in Kabelkanäle, Rohre, Schächte, Unterflurbereiche im Steige- und Horizontalbereich bis hin zum Kundenanschluß
- Die eingesetzte Corning Singelmode-Faser E9/125 SMF 28® ULTRA ist eine ITU-T G652.D Faser mit Cornings “Low-Loss“ und Biegeoptemierungstechnologie. Diese Vollspektrumfaser übertrifft die Biegeanforderung der ITU-T G657.A1 und ist voll kompatibel zu jeder Standardsinglemode-Faser
- Erfüllt CPR B2ca-s1ad0a1
- Komplett trockener Aufbau
- Metallfrei, keine Erdungsprobleme und Potentialverschleppung
- Dünnes, flexibles und robustes Kabel
- Farbcode DIN VDE
- Kabelaufbau nach Corning Standard

© 2020 Corning Incorporated. All Rights Reserved.

CCS reserves the right to improve, enhance, and modify the features and specifications of CCS’s products without prior notification. The information in this data sheet has been reproduced in good faith and is accurate, to the best of CCS’s knowledge, at the time of printing. However, CCS makes no warranty as to, and will not be liably on any basis for, the information contained within this data sheet.

CORNING

Farbcode

Fasern:	rot, grün, gelb, blau, weiß, violett, orange, schwarz, grau, braun, rosa, türkis
Bündelader:	natur
Außenmantel:	weiß
Kabelbedruckung:	M + Hörer + Sinus + CORNING + Jahr + J-B(ZN)H 1x(1x nn*) E9U *) nn = Anzahl der Fasern
Methode:	Ink-Jet, schwarz

Fasereigenschaften E9/125 SMF 28e® ULTRA

optisch und umweltbedingt

Modenfelddurchmesser (1310 nm):	8.6 ± 0.4 µm
Manteldurchmesser:	125.0 ± 0.7 µm
Coating Durchmesser, ungefärbt	242 ± 5 µm
Dämpfung bei 1310 nm:	≤ 0.34 dB/km
Dämpfung bei 1550 nm:	≤ 0.20 dB/km
Dämpfung bei 1625 nm:	≤ 0.22 dB/km
Dispersion zwischen 1288 und 1339 nm:	≤ 3.5 ps/(nm x km)
Dispersion bei 1550 nm:	≤ 18 ps/(nm x km)
Kabelgrenzwellenlänge	≤ 1260nm
Biegeverlust (1 Wicklung/ Radius 5mm) 1550 nm 1625 nm	 ≤ 0,1 dB ≤ 0,3 dB

Die eingesetzten Fasern stimmen voll mit ITU-T G.652 D und ITU G.657A2/B3 überein

Kabeleigenschaften

Mechanisch und Umwelt:

Min. Biegeradius Ader	[mm]	10
Biegeradius während der Installation	[mm]	20xOD
Biegeradius in Betrieb	[mm]	15xOD
Zulässige Zugkraft bei der Installation	[N]	200
Querdruckfestigkeit (reversibel)	[N/10 cm]	500
Stoßfestigkeit (E= 2,25Nm, r=300 mm, reversibel)	Schläge	3 an unterschiedlichen Orten
Thermische Eigenschaften Verlegung Betrieb Transport und Lagerung	[°C]	-5 bis 50 -10 bis 60 -25 bis 70

Kabel Typ J-B(ZN)H	Anzahl der Fasern	Anzahl der Ader im Kabel	Anzahl der Fasern in Ader	Außen-Ø von Ader [mm]	Außen-Ø Kabel [mm]	Gewicht [Kg/km]
1x(1x2)	2	1	2	0,8	2,4	6,2
1x(1x4)	4	1	4	0,8	2,4	6,2
1x(1x6)	6	1	6	1,0	2,5	6,9
1x(1x8)	8	1	8	1,1	2,55	7,3
1x(1x12)	12	1	12	1,3	2,65	7,6

Lieferlängen:

Reel-in-the-Box bis 500m

© 2020 Corning Incorporated. All Rights Reserved.

CCS reserves the right to improve, enhance, and modify the features and specifications of CCS's products without prior notification. The information in this data sheet has been reproduced in good faith and is accurate, to the best of CCS's knowledge, at the time of printing. However, CCS makes no warranty as to, and will not be liably on any basis for, the information contained within this data sheet.