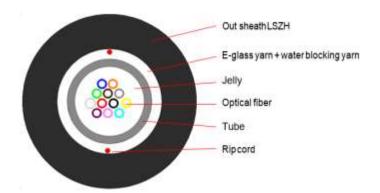


### Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2 zentrale Bündelader





### Kurzbeschreibung

Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, BauPVo Dca, LSZH

Anwendungsbereiche Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)

IEEE 802.3: bis 400Gbit/s ITU-T: G987 (10G-PON)

**Normen** EN 60793; EN 60794-1; EN 50173-1; ISO/IEC 11801 3rd Edition,

ISO/IEC 24702; ITU-T G.652.D

#### **Faserinformationen**

Die Singlemode-Faser besteht aus hoch-reinem Silizium und Germanium-dotiertem Silizium. Während des Herstellungsprozesses wird kontinuierlich die PMD (Polarisationsmodendispersion) überwacht. Dadurch wird ein durchgehend hohes Qualitätsniveau in der Fertigung sichergestellt.

Die OS2-Faser besticht durch hervorragende Übertragungsqualität im gesamten Spektrum. Sie ist für die Anwendung in Kommunikationsnetzen jeglicher Art geeignet.

# **Optische Eigenschaften**

Modenfelddurchmesser

Dämpfung ≤0.34 dB/km (max.) vor Installation;

 $\leq$ 0.36 dB/km (max.) nach Installation @ 1310 nm 0.21 dB/km (max.) vor Installation,  $\leq$ 0.22 dB/km (max.)

after cabling @ 1550 nm

≤0.23dB/km vor Installation; ≤ 0.25 dB/km

nach Installation @ 1625 nm

Dispersionsnullstelle $1302^{\sim}1324 \text{ nm}$ Dispersionssteigung≤ 0.092 ps/nm2·kmPMD Linkwert(M=20 Kabel Q= 0,01%)

max. PMDQ 0,2 ps/ $\sqrt{km}$  Grenzwellenlänge ( $\lambda$ cc)  $\leq$ 1260 nm

Makro Biege-Verlust  $\leq$  0.05 dB @ 1550 nm  $\leq$  0.10 dB @ 1625 nm

9.2±0.4µm@ 1310 nm

Assmann Electronic GmbH, Auf dem Schäffer 3, 5853.3 (üdenscheid, Deutschland, info@sseniamr.com, Druckfehler, Intüreur und technische Änderungen sind vorbehalter



 $\begin{array}{ll} \mbox{Manteldurchmesser} & 125 \pm 1 \mu \mbox{m} \\ \mbox{Kernmantelrundlauffehler} & \leq 0.6 \mu \mbox{m} \\ \mbox{Mantelunrundheit} & \leq 1.0 \% \\ \mbox{Dehngrenze} & \geq 0.69 \mbox{Gpa} \end{array}$ 

## Mechanische Eigenschaften

Fasernanzahl (OS2 G.652)

Max. Anzahl an Bündeladern

Fasernanzahl pro Bündelader

Bündelader

Sündelader

Kabelaußendurchmesser

Max. zulässige Zugkraft

2-12 Fasern

2-12 Fasern

2-12 Fasern

6.5±0.5 mm

Stauchwiderstand 1000 N/ 200 mm

Biegeradius 20 x AD min. bei Installation; 10 x AD min. im Betrieb

Transport- und Lagertemperaturbereich  $-40\,^{\circ}\text{C}$  bis +70  $^{\circ}\text{C}$  Installationstemperaturbereich  $-40\,^{\circ}\text{C}$  bis +60  $^{\circ}\text{C}$  Betriebstemperaturbereich  $-40\,^{\circ}\text{C}$  bis +70  $^{\circ}\text{C}$ 

## Farbcodierung der Fasern und Adern

Farbe der Faser	Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Lila	Rosa	Türkis
Farbe der Ader	Blau	Orange	Grün	Braun	Grau	Weiß	Rot	Schwarz	Gelb	Lila	Rosa	türkis

## Testanforderungen

Abschwächungskoeffizient	IEC 60793-1-40
Chromatische Dispersion	IEC 60793-1-42
Modenfelddurchmesser	IEC 60793-1-45
Manteldurchmesser	IEC 60793-1-20
Kernmantelrundlauffehler	IEC 60793-1-20
Grenzwellenlänge	IEC 60793-1-44

#### Artikelnummerinformation

D	K-39041-U	niversal A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, 4 Fasern, BauPVo Dca, LSZH-1, Kabelmantel schwarz
D	K-39081-U	niversal A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, 8 Fasern, Ba PVo D <sub>ca</sub> , LSZH-1, Kabelmantel schwarz
D	K-39121-U	niversal A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, 12 Fasern, BauPVo Dca, LSZH-1, Kabelmantel schwarz
D	K-39041-U/Y	niversal A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, 4 Fasern, BauPVo Dca, LSZH-1, Kabelmantel gelb
D	K-39081-U/Y	niversal A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, 8 Fasern, Ba PVo D <sub>ca</sub> , LSZH-1, Kabelmantel gelb
D	K-39121-U/Y	niversal A/I-DQ (ZN) BH 9/125μ OS2, 12 Fasern, BauPVo Dca, LSZH-1, Kabelmantel gelb