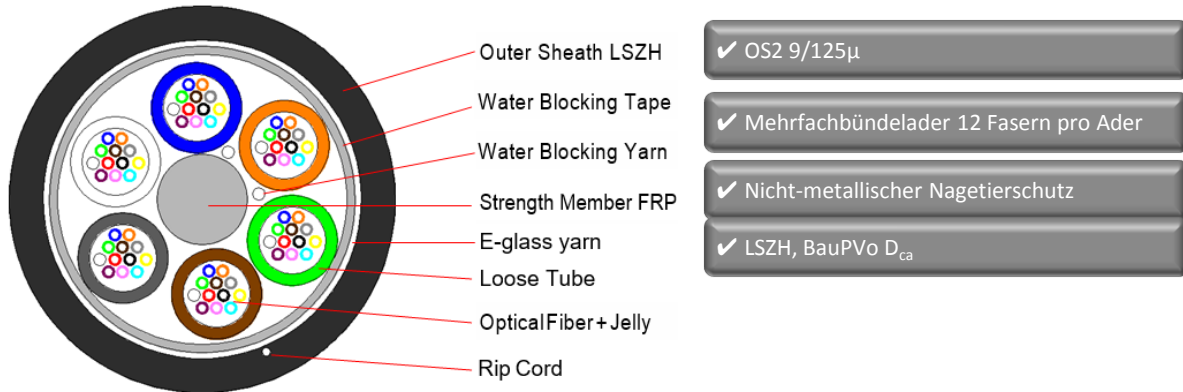


DIGITUS® Professional Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2 Mehrfachbündelader



Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, BauPVo E_{ca}, LSZH

Anwendungsbereiche

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
 IEEE 802.3: 10Base-T – 100GBase-T
 IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Normen

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

Faserinformationen

Das Multimode 50/125 Glasfaser-Ziehgerät kontrolliert während der Produktion automatisch den Parameter PMD (Polarisationsmodendispersion) und stellt sicher, dass die Faser während der der Herstellung auf einem hohen Qualitätsniveau gefertigt wird.

Die OFS Glasfaser (Furukawa®) besticht durch die hervorragende Verbindung und Übertragungsqualität. Der Single-End Verbindungsverlust ist nicht größer als 0,1 dB und der Double-End Verbindungsverlust nicht kleiner 0,05 dB. Das Anwendungsgebiet der Glasfaser bezieht sich auf Kommunikationsnetzwerke jeglicher Art.

Optische Eigenschaften

Dämpfung	≤0.34 dB/km (max.) vor Installation; ≤0.36 dB/km (max.) nach Installation @ 1310 nm 0.21 dB/km (max.) vor Installation, ≤0.22 dB/km (max.) after cabling @ 1550 nm ≤0.23dB/km vor Installation; ≤ 0.25 dB/km nach Installation @ 1625 nm
Dispersionsnullstelle	1302~1324 nm
Dispersionssteigung	≤ 0.092 ps/nm ² ·km
PMD Linkwert	(M=20 Kabel Q= 0,01%)
max. PMDQ	0,2 ps/√km
Grenzwellenlänge (λ _{cc})	≤1260 nm
Makro Biege-Verlust	≤ 0.05 dB @ 1550 nm ≤ 0.10 dB @ 1625 nm
Modenfelddurchmesser	9.2±0.4µm@ 1310 nm

Manteldurchmesser	125 ±1µm
Kernmantelrundlauffehler	≤0.6µm
Mantelunrundheit	≤1.0%
Dehngrenze	≥0.69Gpa

Mechanische Eigenschaften

Fasernanzahl (OS2 G.652)	2~72 Fasern
Max. Anzahl von Bündeladern	6 Adern
Fasernanzahl pro Bündelader	12 Adern
Bündelader	2.3±0.2mm
Material	FRP
Außenhülle Material	LSZH, CPR D _{ca} , EN 50575:2014+A1:2016
Außenhülle Dicke	1.6mm nominal
Außenhülle Durchmesser	12.0±0.5 mm
Max. zulässige Zugkraft	1500
Stauchwiderstand	1000N/ 300mm
Gewicht Kabel	300 kg/ km±10%
Standard Länge	KMS 4±5%
Biegeradius	20 x AD min. bei Installation; 10 x AD min. im Betrieb
Transport- und Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +70 °C
Installationstemperaturbereich	-40 °C bis +60 °C
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +70 °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

DK-39242-U	Universal A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 24 Fasern, BauPVo D _{ca} , LSZH-1
DK-39482-U	Universal A/I-DQ (ZN) BH 9/125µ OS2, 48 Fasern, BauPVo D _{ca} , LSZH-1