

## DIGITUS® Professional Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM2 Mehrfachbündelader



### Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM2, BauPVo D<sub>ca</sub>, 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

Kerndurchmesser	50±2.5 µm
Manteldurchmesser	124.8±1.0 µm
Mantelunrundheit	≤1.0 %
Kernmantelrundlauffehler	≤1.5 µm
Beschichtungsdurchmesser	245±7 µm
Beschichtungsunrundheit	≤6.0 %
Mantelrundlauffehler	≤12.0 µm
Bandbreite (min)	200 MHz·km @ 850nm 600 MHz·km @ 1300nm
Abschwächungskoeffizient	≤2,7 dB/km @ 850nm ≤0,6 dB/km @ 1300nm

### Mechanische Eigenschaften

Fasernanzahl (OM2)	2-72 Fasern
Max. Anzahl von Bündeladern	6 Adern
Anzahl an Fasern pro Ader	12 Fasern
Bündelader	1.6±0.2mm
Material des Außenmantels	LSZH, CPR D <sub>ca</sub> , EN 50575:2014+A1:2016
Kabelaußendurchmesser	12.0±0.5 mm
Max. Zulässige Zugkraft	1500 N
Gewicht Kabel	300 kg ±10%
Stauchwiderstand	1000 N/300 mm
Standard Länge	4±5% KMS
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

### 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

### 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

### Artikelnummerinformation

DK-35242-U	Universal A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM2, 24 Fasern, BauPVo D <sub>ca</sub> , LSZH-1
DK-35482-U	Universal A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM2, 48 Fasern, BauPVo D <sub>ca</sub> , LSZH-1