

DIGITUS® Professional Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM3 Mehrfachbündelader



Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM3, BauPVo D_{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

Kerndurchmesser	50±2.5 µm
Manteldurchmesser	124.8±1.0 µm
Kernunrundheit	≤5.0%
Mantelunrundheit	≤1.0%
Kernmantelrundlauffehler	≤1.0%
Beschichtungsdurchmesser	245±7 µm
Beschichtungsunrundheit	≤6.0%
Mantelrundlauffehler	≤12.0 µm
OFL Bandbreite	850nm @ ≥1500 MHz km 1300nm @ ≥500 MHz·km
Effective modale Bandbreite	850nm @ ≥2000 MHz·km 1300nm @ ≥500 MHz km
Abschwächungskoeffizient	850nm @ ≤2.3 dB/km 1300nm @ ≤0.6 dB/km

Mechanische Eigenschaften

Fasernanzahl (OM3)	2-72 Fasern
Max. Anzahl von Bündeladern	6 Ader
Anzahl an Fasern pro Ader	12 Fasern
Bündelader	2.3±0.2mm
Material des Außenmantels	LSZH, CPR D _{ca} , EN 50575:2014+A1:2016
Dicke des Außenmantels	1.6mm nominal
Kabelaußendurchmesser	6.5±0.5 mm
Max. Zulässige Zugkraft	1500 N
Stauchwiderstand	1000 N/100 mm
Gewicht Kabel	300 kg±10%
Standard Länge	4±5% KMS
Biegeradius	20 x AD min. bei Installation; 10 x AD min. in 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-35242/3-U Universal A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM3, 24 Fasern, BauPVo D_{ca}, LSZH-1
 DK-35482/3-U Universal A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM3, 48 Fasern, BauPVo D_{ca}, LSZH-1