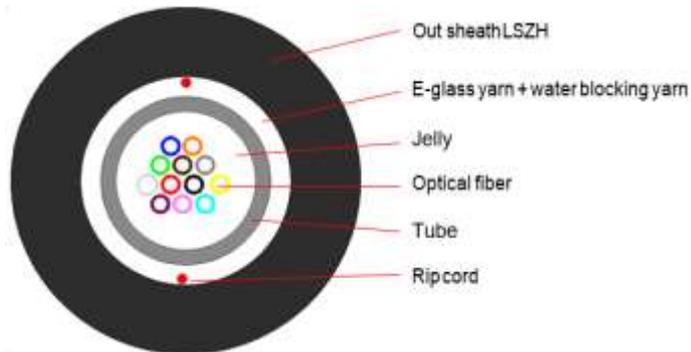


Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM2 zentrale Bündelader



✓ OM2 50/125µ

✓ zentrale Bündelader 4-12 Fasern

✓ Nicht-metallischer Nagetierschutz

✓ LSZH, BauPVo D_{ca}

Kurzbeschreibung

Universal Verlegekabel A/I-DQ (ZN) BH 50/125µ OM2, BauPVo D_{ca}, LSZH

Anwendungsbereiche

Primär (Campus), Sekundär (Riser), Tertiär (Horizontal)
IEEE 802.3 bis 10Gbit/s

Normen

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

Faserinformationen

Die Multimode-Faser besteht aus hoch-reinem Silizium im Mantel und Germanium-dotiertem Silizium, um den Gradienten-Index im Kern zu erzeugen. Der eng kontrollierte Herstellungsprozess stellt einen durchgehend hohe Qualität und Übertragungseigenschaften sicher.

Die OM2 Faser ist zum Einsatz für mittlere Datenraten und und kurze Strecken in Gebäude- und Kampusnetzwerken geeignet.

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)	2-12 Fasern
Max. Anzahl von Bündeladern	11 Adern
Anzahl an Fasern pro Ader	2-12 Fasern
Bündelader	2.0±0.2mm
Material des Außenmantels	LSZH, CPR Dca, EN 50575:2014+A1:2016
Kabelaußendurchmesser	6.5±0.5 mm
Max. Zulässige Zugkraft	1500 N
Stauchwiderstand	1000 N/200 mm
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-35041-U	Universal	A/I-DQ (ZN)	BH 9/125µ OS2, 4 Fasern, BauPVo D _{ca} , LSZH-1, Kabelmantel schwarz
DK-35081-U	Universal	A/I-DQ (ZN)	BH 9/125µ OS2, 8 Fasern, Ba PVo D _{ca} , LSZH-1, Kabelmantel schwarz
DK-35121-U	Universal	A/I-DQ (ZN)	BH 9/125µ OS2, 12 Fasern, BauPVo D _{ca} , LSZH-1, Kabelmantel schwarz
DK-35041-U/OR	Universal	A/I-DQ (ZN)	BH 9/125µ OS2, 4 Fasern, BauPVo D _{ca} , LSZH-1, Kabelmantel orange
DK-35081-U/OR	Universal	A/I-DQ (ZN)	BH 9/125µ OS2, 8 Fasern, Ba PVo D _{ca} , LSZH-1, Kabelmantel orange
DK-35121-U/OR	Universal	A/I-DQ (ZN)	BH 9/125µ OS2, 12 Fasern, BauPVo D _{ca} , LSZH-1 Kabelmantel orange