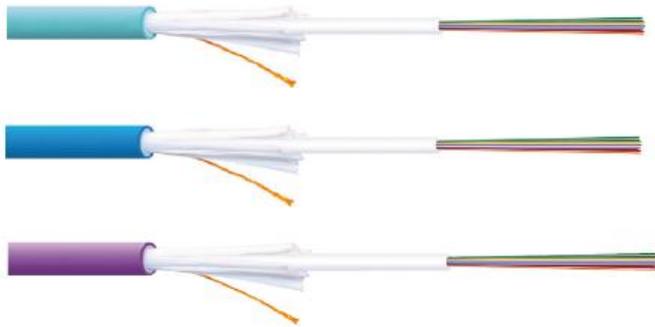


DIGITUS® Glasfaser Installationskabel, Multimode



✓ Multimode 50/125 µm

✓ Erhältlich als OM2, OM3, OM4

✓ Flammwidrig & Nagetierschutz

✓ LSZH-Mantel

Kurzbeschreibung

DIGITUS® Glasfaser Installationskabel, Multimode OM2, OM3 oder OM4, 50/125 µm

Features

- Multimode
- Universell einsetzbar, für die Innen- und Außenanwendung
- Bündeladernkabel
- Trockene Verseilhohlräume
- Farbcodierte Fasern
- Erhältlich mit 4, 8, 12 oder 24 Fasern
- Glasgarnbewehrung
- Metallfrei
- Nichtmetallischer Nagetierschutz
- UV-beständig
- Halogenfrei, flammwidrig nach IEC 332-3 C
- Längs- und Querwasserbeständig
- Lagertemperatur: -30 °C bis zu +70 °C
- Einzugstemperatur: -10 °C bis zu +50 °C
- Betriebstemperatur: -30 °C bis zu +70 °C

Produktübersicht

DIGITUS® Professional bietet ein umfangreiches, hochqualitatives Sortiment an LWL-Verlegekabeln. Praktisch jeder Anspruch und jede Anforderung kann durch die große Auswahl der verschiedenen Fasern und Kabeltypen abgedeckt werden. Das Sortiment umfasst Ausführungen mit 4, 8, 12 oder 24 Fasern in OM1, OM2, OM3 und OS2. Die LWL-Installationskabel sind geeignet für lokale Verdrahtungsanwendungen wie Local Area Networks (LAN) mit Video-, Daten- und Sprachkommunikation über LED, VCSEL oder Fabry-Perot-Laserquellen.

Geometrische und mechanische Eigenschaften

Außenmantel	LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
Zugwiderstand	1200 N
Bündeladernmaterial	Polybuteneterphteleata (PBT)
Bündelader Durchmesser	3,5 mm
Art der Füllung	Thyrotrophic jelly
Seitendruckfestigkeit	Permanent 200 N/cm, Temporär 500 N/cm
Biegeradius	min. 20x Außendurchmesser
Schlagbeständigkeit	-20 nm
Druckbeständigkeit	-1500 N
Wiederholtes Biegen	10xD / 50 N load (10 bending)
Kerndurchmesser	50 ± 2.0 µm
Unrundheit des Kerns	≤ 5%
Glasmanteldurchmesser	125 ± 1,0 µm
Coating/Mantel Konzentrizitätsfehler	≤ 1 µm
Unrundheit des Mantels	≤ 0.7%
Beschichtungsdurchmesser	242 ± 5 µm
Unrundheit der Beschichtung	≤ 5%
Beschichtung/Mantel Konzentrationsfehler	≤ 12 µm
Prüflast	≥ 8,8 / N ≥ 1% / ≥ 100 Kpsi

Optische Eigenschaften

		OM2	OM3	OM4
Typische Dämpfung (dB/km)	850 nm	≤ 2,5		
	1300 nm	≤ 0,7		
Bandbreite (MHz/km)	850 nm	≤ 500	≤ 1500	≤ 3500
	1300 nm	≤ 500		
Länge des Links	1000 Base-SX	550	900	1100
	1000 Base-LX	550		
	10 GBAS-SX	82	300	550
Numerische Apertur (NA)	-	0,200 ± 0,015		
Brechungsindex	850 nm	1,482		
	1300 nm	1,477		

Konform gemäß den Standards

IEC 60793-2-10 A1a.1
 A1a.2, A1a.3
 TIA/EIA-492AAAB
 TIA/EIA-492AAAC-A
 TIA/EIA-492AAD
 Telcordia GR-20-CORE
 GR-409-CORE
 TIA/EIA 568C

Artikelnummer Information

Glasfaser Installationskabel - Multimode Klasse OM2

DK-35041-U	Universalkabel, OM2, 4 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 4G50/125 μ , Multimode, Farbe Blau
DK-35081-U	Universalkabel, OM2, 8 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 8G50/125 μ , Multimode, Farbe Blau
DK-35121-U	Universalkabel, OM2, 12 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 12G50/125 μ , Multimode, Farbe Blau
DK-35241-U	Universalkabel, OM2, 24 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 24G50/125 μ , Multimode, Farbe Blau

Glasfaser Installationskabel - Multimode Klasse OM3

DK-35041/3-U	Universalkabel, OM3, 4 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 4G50/125 μ , Multimode, Farbe Aqua
DK-35081/3-U	Universalkabel, OM3, 8 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 8G50/125 μ , Multimode, Farbe Aqua
DK-35121/3-U	Universalkabel, OM3, 12 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 12G50/125 μ , Multimode, Farbe Aqua
DK-35241/3-U	Universalkabel, OM3, 24 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 24G50/125 μ , Multimode, Farbe Aqua

Glasfaser Installationskabel - Multimode Klasse OM4

DK-35041/4-U	Universalkabel, OM4, 4 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 4G50/125 μ , Multimode, Farbe Violett
DK-35081/4-U	Universalkabel, OM4, 8 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 8G50/125 μ , Multimode, Farbe Violett
DK-35121/4-U	Universalkabel, OM4, 12 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 12G50/125 μ , Multimode, Farbe Violett
DK-35241/4-U	Universalkabel, OM4, 24 Fasern, AI-DQ(ZN)BH, 24G50/125 μ , Multimode, Farbe Violett

...zusätzliche Fasern erhältlich auf Anfrage.