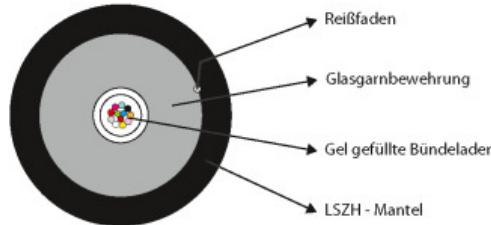


DATENBLATT

U-DQ(ZN)BH 50/125μ OM4 1750N

INFRALAN®

OM 4



Beschreibung

Einsatzgebiete:

Zur ortsfesten Verlegung innerhalb und außerhalb von Gebäuden
In Kabelkanälen, Rohren und auf Kabelpritschen
Maschinelles Einziehen nur mit aufzeichnenden Kraftmessenrichtungen zulässig
Direkte Erdverlegung nicht zulässig

Merkmale:

Universalkabel
Geeignet für Steckerkonfektionen

Der Kabeldurchmesser kann variieren

Allgemeine Daten

Anwendung	Innen/Außen
Einblasbar	Nein
Kabel querwasserdicht	Nein
Kabel längswasserdicht	Ja
Kabel metallfrei	Ja
Mit Nagetierschutz	Ja
Funktionserhalt	Nein

Mechanische Eigenschaften

Querdruckfestigkeit	150 N/dm
Längswasserdichtigkeit	3/24 m/h

DATENBLATT

U-DQ(ZN)BH 50/125 μ OM4 1750N

Kabelaufbau

Faserart	Multimode 50/125
Faserkategorie	OM4
Ader-Art	zentrale Bündelader
Kabel $\varnothing$	Bis 12 Fasern: 3,5 ; bis 24 Fasern: 4,0 mm
Fasermarkierung	Farbe
Bündeladermarkierung	Farbe
Zugentlastung	Ja
Bewehrung	Ja

Kabelmantel

Mantel-Material	LSZH
Euroklasse	Dca
Mantel-Farbe	schwarz
Flammwidrig	nach EN 60332-3-24
Halogenfrei	nach EN 60754-1/2
Raucharm	nach EN 61034-2
Ölbeständig	Nein
Chemisch beständig	Nein

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich (Betrieb)	-20 – 60 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-25 – 70 °C
Temperaturbereich (Installation)	-5 – 50 °C

Übertragungstechnische Eigenschaften

Rückstreuoeffizient 850nm (Brechzahl)	1,483
Rückstreuoeffizient 1300nm (Brechzahl)	1,478
Dämpfung max. (dB/km) 850nm	2,5
Dämpfung max. (dB/km) 1300nm	0,7

Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Harmonisierte Norm	EN 50575
Übertragungsstandards	IEEE 802.3 10Mbit bis 100Gbit

Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	VDE-Bezeichnung	Aufbau	Kabel $\varnothing$	Gewicht	Biegeradius	Zugkraft Verlegung	Brandlast
---------	-------------	-----------------	--------	------------------------	---------	-------------	-----------------------	-----------

DATENBLATT

U-DQ(ZN)BH 50/125 μ OM4 1750N

54504.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 4G 50/125 μ , OM4, LSZH schwarz CPR Dca	U-DQ(ZN)BH 4G50/125	4G (1 x 4) Multimode OM4	7,0 mm	55 kg/km	140 mm	1750 N	0,71 MJ/m
54508.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 8G 50/125 μ , OM4, LSZH schwarz CPR Dca	U-DQ(ZN)BH 8G50/125	8G (1 x 8) Multimode OM4	7,0 mm	55 kg/km	140 mm	1750 N	0,71 MJ/m
54512.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 12G 50/125 μ , OM4, LSZH schwarz CPR Dca	U-DQ(ZN)BH 12G50/125	12G (1 x 12) Multimode OM4	7,0 mm	55 kg/km	140 mm	1750 N	0,71 MJ/m
54524.2L-CPR	INFRALAN® U-DQ(ZN)BH 24G 50/125 μ , OM4, LSZH schwarz CPR Dca	U-DQ(ZN)BH 24G50/125	24G (1 x 24) Multimode OM4	7,5 mm	55 kg/km	150 mm	1750 N	

Zubehör

39926.1 | Miller® Faser Reinigungstücher