

Datenblatt für Artikel: HSFAIBH049

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x 9/125µm OS2, LSOH, Dca

nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 6mm, 1250N



SCHRACK- Info

- Für den Indoor- und Outdoor-Einsatz in strukturierten (Daten-) Verkabelungssystemen, wie z.B. Campus-Backbones oder Gebäude-Backbones (Sammelkanal), und/oder für die horizontale Verkabelung; Unterstützung aller Computernetzwerk-Anwendungen, wie z.B. FDDI, Gigabit Ethernet und ATM.
- Einfache Installation in Kanälen, Tunneln und Gräben.
- UV-beständig gemäß ISO 4892-2.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Die Kabel sind dielektrisch und daher beständig gegen Blitze und elektromagnetische Störungen (EMV-sicher). Zudem sind sie funkenfrei und müssen nicht geerdet werden.
- Nagetierschutz.
- Erwartete Lebensdauer ≥ 30 Jahre.



Technische Daten

Faseranzahl	4
Nettodurchmesser (mm)	5,80
Durchmesser - Zentraler Bündelader (mm)	3,30
Primärbeschichtung (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,04
Geeignet	Universalkabel
Wasserdichtheit	Längswasserdicht
Nagetierschutz	Ja
Erwartete Lebensdauer	≥ 30 Jahre
Kabelmantel	LS0H
Euroclass lt. EN50575	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s2
Brennende Tropfen	d1
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-30 bis +70
Temperaturbereich - Installation (°C)	-5 bis +50
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +70
Zugfestigkeit - Betrieb (Langzeit) (N)	420
Zugfestigkeit - Installation (Kurzzeit) (N)	1250
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	10 x Ø
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	20 x Ø
Biegeradius für Fasern und Adern (mm)	≥ 25
Querdruckfestigkeit Betrieb (Langzeit) (N/m)	7500
Querdruckfestigkeit Installation (Kurzzeit) (N/m)	15000
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	9,2 ± 0,4 125 ± 0,7
Wellenlänge (nm)	1310 1550 1625
Dämpfung (dB/km)	0,33 / 0,34 0,18 / 0,19 0,20 / 0,24
Streuung (ps/nm-km)	≤ 3,2 ≤ 17
Ethernet Leistung 1GB (m)	≥ 5000 - ≥ 70000 -
Ethernet Leistung 10GB (m)	≥ 10000 - ≥ 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,06
Kabel Cut-Off-Wellenlänge (nm)	≤ 1260
Brechungsindex	1,467 - 1,467 1,467
Faser	9/125 OS2 Singlemode / G.652.D und G.657.A1
Farbe	schwarz
Durchmesser (mm)	6
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-30
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70

VERLEGUNGSANLEITUNG UND VERWENDUNGSHINWEISE

Beim Verlegen von Glasfaserkabeln dürfen die angegebenen Werte für Zugspannung, Biegeradius und Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung der Standards erfolgen. allgemeingültigen Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung der allgemeingültigen Standards erfolgen.

Für das leichtere Einführen in Rohre mittels Druckluft oder Einziehdraht können zertifizierte Gleitmittel (z. B. Paraffin) verwendet werden.

Die Verwendung von Seife oder ähnlichen Substanzen als Gleitmittel ist streng untersagt.

Wenn ein Kabel fixiert werden muss, sind Kontraktionen von mehr als 0,3 mm zu vermeiden.

Die Gelfüllung in den Rohren kann mit einem terpenetingetränkten Tuch entfernt werden.

Bei der Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x 9/125µm OS2, LSOH, Dca nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 6mm, 1250N	HSFAIBH049
Optionales Zubehör	
LWL Spleißbox, 4Fasern, LC, 9/125µm OS2, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS049LG
LWL Spleißbox, 4Fasern, SC, 9/125µm OS2, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS049CG
LWL Spleißbox, 4Fasern, FC, 9/125µm OS2, 19", 1HE RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS049FG
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m	Q7KB0416-U