

Datenblatt für Artikel: HSEAIBH045

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM2, LS0H-3, Dca

nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N



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.
- Geeignet für die direkte Erdverlegung.
- Einfache Installation in Kanälen, Tunneln und Gräben.

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)	7,90
Durchmesser - Zentraler Bündelader (mm)	4
Primärbeschichtung (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,07
Geeignet	Universalkabel
Wasserdichtheit	Ja
Nagetierschutz	Ja
Erwartete Lebensdauer	> 30 Jahre
Querdrukfestigkeit (N/m)	≤ 10000
Kabelmantel	LSOH-3
Flammenhemmung	Bestätigt
Halogenfrei	Ja
Rauchdichte	Bestätigt
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)	≤ 2500
Zugfestigkeit - Installation (Kurzzeit) (N)	≤ 5000
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	10 x Ø
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	15 x Ø
Biegeradius für Fasern und Adern (mm)	> 25
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Wellenlänge (nm)	850 1300
Dämpfung (dB/km)	2,3 / 2,8 0,6 / 0,9
Bandbreite (MHz*km)	≥ 600 ≥ 1200
Ethernet Leistung 1GB (m)	600 600
Ethernet Leistung 10GB (m)	82 300
Numerische Apertur	0,20 ± 0,015
Brechungsindex	1,481 1,476
Faser	50/125 OM2 Multimode
Durchmesser (mm)	4
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 4x50/125µm OM2, LS0H-3, Dca nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N	HSEAIBH045
Optionales Zubehör	
LWL Spleißbox, 4Fasern, LC,50/125µm OM2, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS045LG
LWL Spleißbox, 4Fasern, SC,50/125µm OM2, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS045CG
LWL Spleißbox, 4Fasern, ST,50/125µm OM2, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS045TG
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