

Datenblatt für Artikel: HSEAIBH166

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 16x62,5/125, OM1, LS0H-3, Dca

nichtmetallischer Nagefierschutz, 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.
- Nagefierschutz.
- Erwartete Lebensdauer > 30 Jahre.



Technische Daten

Faseranzahl	16
Nettodurchmesser (mm)	7,90
Durchmesser - Zentraler Bündelader (mm)	4

Technische Daten - Fortsetzung

Primärbeschichtung (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,07
Geeignet	Universalkabel
Wasserdichtheit	Ja
Nagetierschutz	Ja
Erwartete Lebensdauer	> 30 Jahre
Querdruckfestigkeit (N/m)	≤ 10000
Kabelmantel	LS0H-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 - Langzeit (N)	≤ 1500
Zugfestigkeit - Kurzzeit (N)	≤ 3000
Biegeradius Kabel - Statisch (Ø)	10 x Ø
Biegeradius Kabel - Dynamisch (Ø)	15 x Ø
Biegeradius für Fasern und Adern (Ø)	> 25
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	62,5 ± 2,5 125 ± 1
Wellenlänge (nm)	850 1300
Dämpfung (dB/km)	2,7 / 3,2 0,6 / 1,1
Bandbreite (MHz*km)	≥ 200 ≥ 600
Ethernet Leistung 1GB (m)	275 550
Ethernet Leistung 10GB (m)	33 300
Numerische Apertur	0,275 ± 0,015
Brechungsindex	1,495 1,490
Nettolänge (mm)	1.000,00
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-30
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Faser	62,5/125µ OM1 multimode

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 terpentingetränkten Tuch entfernt werden.
- Bei der Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 16x62,5/125,OM1, LS0H-3, Dca nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N	HSEAIBH166
Optionales Zubehör	
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