

Datenblatt für Artikel: HSHAIBH043

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM3, LS0H-3, Dca

nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 3500N



SCHRACK-Info

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- LWL-Universalkabel, zentrale Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreiem (nichtmetallischem) Nagetierschutz.
- 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.
- Geeignet für die direkte Erdverlegung (Empfehlung: Verlegung im Sandbett).
- Einfache Installation in Kanälen, Tunneln und Gräben.
- Entsprechend der Faserqualität bestens geeignet für alle Anwendungen gemäß EN 50173-1 (siehe Anhang "Unterstützte Netzanwendungen").
- Die Kabel sind dielektrisch und daher beständig gegen elektromagnetische Störungen (EMV-sicher). Zudem sind sie funkenfrei und müssen nicht geerdet werden.
- UV-beständig gemäß ISO 4892-3.
- Erwartete Lebensdauer ≥ 30 Jahre.



Technische Daten

Technische Daten - Fortsetzung

Nettogewicht (kg)	0,07
Faser	50/125 OM3 Multimode
Kabelmantel	LSOH-3
Farbe	schwarz
Durchmesser (mm)	8
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Euroclass lt. EN50575	Dca
Rauchentwicklung/-dichte	s2
Brennende Tropfen	d2
Säureentwicklung/Korrosivität	a1
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Faseranzahl	4
Nettodurchmesser (mm)	7,70
Primärbeschichtung (µm)	250 ± 15
Geeignet	Universalkabel
Wasserdichtheit	Längswasserdicht
Nagetierschutz	Ja, nichtmetallisch
Erwartete Lebensdauer	≥ 30 Jahre
Mantel	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-22 Cat.A
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-25 bis +70
Temperaturbereich - Installation (°C)	-5 bis +50
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-25 bis +60
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	15 x Ø
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	20 x Ø
Zugbelastbarkeit (max.) (N)	3500
Querdruckfestigkeit Betrieb (Langzeit) (N/m)	15000
Querdruckfestigkeit Installation (Kurzzeit) (N/m)	30000
Farbcode	gemäß IEC 60304

Datei Tabelle: LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM3, LSOH-3, Dca

Schrack Art.Nr	HSIAIBHxx3	HSIAIBHxx4	HSIAIBHxx5	HSIAIBHxx9
Faserspezifikationen	G50 / 125	G50 / 125	G50 / 125	E9/ 125
ITU-T	G651	G651	G651.1	G652.D + G657.A1
Dämpfungskoeffizient				
dB/km bei 850 nm dB/km bei 953 nm dB/km bei 1300 nm	max. 2,5-max. 0,7	max. 2,5 - max. 0,7	max. 2,5max. 1,8max. 0,7	-

Datei Tabelle: LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x50/ 125µm OM3, LSOH-3, Dca

Beim Verlegen von Glasfaserkabeln dürfen die angegebenen Werte für Zugfestigkeit (max. Zugkraft), Biegeradius und Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung

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 a

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

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

Bei Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM3, LS0H-3, Dca nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 3500N	HS HAIBH043
Optionales Zubehör	
LWL Spleißbox, 4Fasern, LC, 50/125µm OM3, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS043LG
LWL Spleißbox, 4Fasern, SC, 50/125µm OM3, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS043CG
LWL Spleißbox, 4Fasern, ST, 50/125µm OM3, 19", 1HE, Klasse B nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails eingelegt und spleissfertig vorbereitet, PREMIUM	HSELS043TG
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