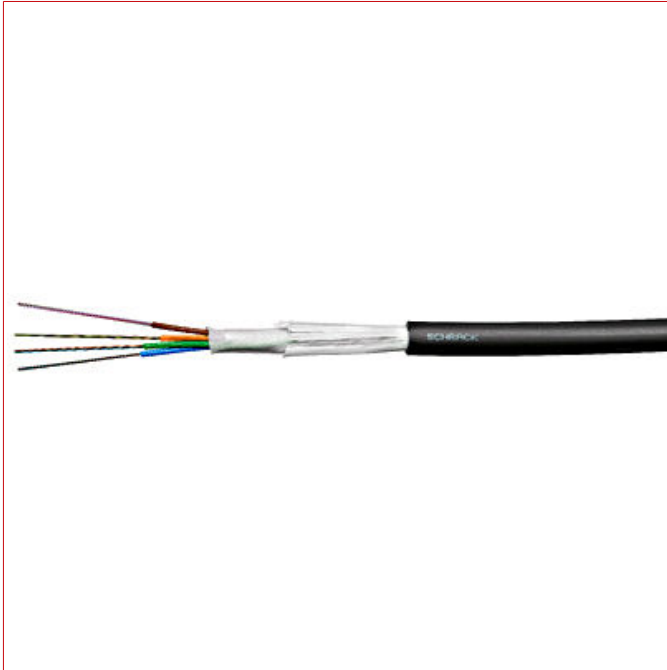


Datenblatt für Artikel: HSEAIBH484

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x12x50/ 125µm OM4, LS0H-3

Eca, nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 10,5mm, 3000N



SCHRACK-Info

- Für den Outdoor- und Indoor-Einsatz in strukturierten (Daten-) Verkabelungssystemen, wie z.B. Campus-Backbones oder Gebäude-Backbones (Sammelkanal), und/oder für die horizontale Verkabelung; Für den Außen- und Innenbereich in Netzwerken für Industrie, Telekommunikation, Kabelfernsehen und/oder Rundfunk.
- Einfache Installation in Kanälen, Tunneln und/oder Rohren.
- 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 x 12
Nettodurchmesser (mm)	10,50

Technische Daten - Fortsetzung

Primärbeschichtung (µm)	250 ± 15
Nettogewicht (kg)	0,13
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	Eca
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-30 bis +70
Temperaturbereich - Installation (°C)	-5 bis +50
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-30 bis +70
Zugfestigkeit - Betrieb (Langzeit) (N)	≤ 1500
Zugfestigkeit - Installation (Kurzzeit) (N)	≤ 3000
Biegeradius Kabel - Betrieb (Langzeit) (Ø)	16,5 x Ø
Biegeradius Kabel - Installation (Kurzzeit) (Ø)	22 x Ø
Biegeradius für Fasern und Adern (mm)	> 25
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	5 125 ± 1 50 ± 2
Wellenlänge (nm)	850 1300
Dämpfung (dB/km)	2,5 / 3,0 0,5 / 1,0
Bandbreite (MHz*km)	≥ 3500 ≥ 500
Ethernet Leistung 1GB (m)	900 550
Ethernet Leistung 10GB (m)	550 300
Numerische Apertur	0,2 ± 0,015
Brechungsindex	1,482 1,477
Faser	50/125 OM4 Multimode
Farbe	schwarz
Durchmesser (mm)	10,5
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-30
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH 4x12x50/125µm OM4, LS0H-3 Eca, nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 10,5mm, 3000N	HSEAIBH484
Optionales Zubehör	
LWL Spleißbox, 48Fasern, LC 50/125µm OM4, 19", 1HE, Klasse C nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails beigelegt, CLASSIC	HSELS484LP
LWL Spleißbox, 48Fasern, SC 50/125µm OM4, 19", 1HE, Klasse C nach IEC 61753-1, RAL7035, ausziehbar, Pigtails beigelegt, CLASSIC	HSELS484CP
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