

Datenblatt für Artikel: HSEUBH044T

LWL Universalkabel A/I-DQ(ZN)BH

4x50/125µm OM4, LS0H-3, Dca

nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N, Trommel 2100m



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	LS0H-3
Flammenhemmung	Bestätigt
Halogenfrei	pH ≥ 3,5 - µS/cm ≤ 100
Rauchdichte	Bestätigt

Technische Daten - Fortsetzung

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)	≤ 2500
Zugfestigkeit - Kurzzeit (N)	≤ 5000
Biegeradius Kabel - Statisch (Ø)	10 x Ø
Biegeradius Kabel - Dynamisch (Ø)	15 x Ø
Biegeradius für Fasern und Adern (Ø)	> 25
Modusfeld / Manteldurchmesser (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
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	0,20 ± 0,015
Brechungsindex	1,482 1,477

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 terpenotingetränkten 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 OM4, LS0H-3, Dca nichtmetallischer Nagetierschutz, schwarz, 8mm, 5000N, Trommel 2100m	HSEUBH044T
Optionales Zubehör	
LWL Spleißbox, 4Fasern,LC,50/125µm OM4, ausziehbar, 19", 1HE	HSELS044LG
LWL Spleißbox, 4Fasern,SC,50/125µm OM4, ausziehbar, 19", 1HE	HSELS044CG