

Datenblatt für Artikel: HSHAIBH125

Univerzális opt. kábel 12x50/ 125µm OM5, LSOH-3, Dca

FO A/I-DQ(ZN)BH, nemfémes rágcsálóvédelem, fekete, 8mm, 3500N



SCHRACK-Info

FEATURES AND BENEFITS

- FO universal cable, central loose tube, longitudinally waterproof, with metal-free (nonmetallic) rodent protection.
- For indoor- and outdoor- use in structured (data) wiring systems such as industrial backbone, campus backbone, building backbone (riser) and/or horizontal cabling.
- Laying outdoors in conduits, on covered cable trays or directly in the ground (in a sand bed).
- Easy to install in ducts, tunnels and trenches.
- According to fiber quality best suited for all applications according to EN 50173-1 (see Annex "Supported Network Applications").
- These cables are all dielectric and therefore immune to electromagnetic interference (EMC-safe), spark-free and requires no earthing.
- UV-resistant according to ISO 4892-3.
- Predicted lifetime ≥ 30 years.



Technische Daten

Technische Daten - Fortsetzung

Nettó tömeg (kg)	0,07
Szál	50/125 OM5 Multimode
Kábel köpeny	LSOH-3
Szín	fekete
Átmérő (mm)	8
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-25
Max. környezeti hőmérséklet (°C)	60
Euroclass	Dca
Füst képződés / sűrűség	s2
Droplets	d2
Savképződés / korrozios hatás	a1
Modus / köpenyátmérő (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Szálszám	12
Nettó átmérő (mm)	7,70
Primer bevonatréteg (µm)	250 ± 15
Alkalmasság	univerzális kábel
Vízállóság	longitudinally watertight
Rágcsáló védelem	Yes, nonmetallic
Várható élettartam	≥ 30 Years
Köpeny	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
Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C)	-25 to +70
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	-5 ...+50
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-25 ...+60
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	15 x Ø
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	20 x Ø
Tensile strength (N)	3500
Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m)	15000
Cable Max. Crush Resistance Installation (shortterm) (N/m)	30000
Érpárok színekódja	according to IEC 60304

adat táblázat: Univerzális opt. kábel 12x50/125µm OM5, LS0H-3, Dca

Schrack Art.Nr	HSXAIBHxx3	HSXAIBHxx4	HSXAIBHxx5	HSXAIBHxx9
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	-

adat táblázat: Univerzális opt. kábel 12x50/ 125µm OM5, 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 der Herstellerangaben 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 ist nicht zulässig.
Wenn ein Kabel fixiert werden muss, sind Kontraktionen von mehr als 0,3mm zu vermeiden.
Die Gelfüllung in den Rohren kann mit einem terpeningetränkten Tuch entfernt werden.
Bei Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Univerzális opt. kábel 12x50/125µm OM5, LS0H-3, Dca FO A/I-DQ(ZN)BH, nemfémes rágcsálóvédelem, fekete, 8mm, 3500N	HSHAIBH125
Választható tartozék	
Optikai rendező, 12 Szálas, LC, 50/125µm OM5, 19", 1U megfelel az IEC 61753-1 szabványnak, RAL7035, kihúzható, pigtails behelyezve és összeillesztésre készen előkészítve, Class B	HSELS12SLL
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m	Q7KB0416-U