

Dátový list pre produkt: HSHAIBH125

Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125µm OM5 LSOH3, Dca

nonmetallic rodent protection, black, 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.



OM5

Technické informácie

Technické informácie - Pokračovanie

Hmotnosť (kg)	0,07
Vlákno	50/125μ OM5 multimód
Plášť kábla	LSOH-3
Farba	čierna
Priemer (mm)	8
Min. teplota okolia (°C)	-25
Max. teplota okolia (°C)	60
Trieda reakcie na oheň EN50575	Dca
Dymivosť	s2
Tvorba horľavých častíc	d2
Kyslosť	a1
Pole režimu / priemer plášťa (μm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Počet vlákien	12
Priemer (mm)	7,70
Základný plášť (μm)	250 ± 15
Vhodné pre	univerzálne káble
Vodotesnosť	pozdĺžne vodotesné
Ochrana pred hlodavcami	áno, nekovové
Predpokladaná životnosť	> 30 rokov
Plášť	LSOH-3, FRNC podľa IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2, IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2, IEC 60332-3-22 kat. A
Teplotný rozsah - transport/skladovanie (°C)	-25 do +70
Teplotný rozsah - montáž (°C)	-5 až +50
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-25 až +60
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	15 x Ø
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	20 x Ø
Pevnosť v ťahu (N)	3500
Maximálna odolnosť kábla voči stlačeniu počas prevádzky (dlhodobá) (N/m)	15000
Inštalácia kábla s maximálnou odolnosťou proti stlačeniu (krátkodobá) (N/m)	30000
Farebný kód	podľa IEC 60304

Tabuľka parametrov: Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125µm OM5 LSOH3, 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	-

Tabuľka parametrov: Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125µm OM5 LS0H3, 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.

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM5 LS0H3, Dca nonmetallic rodent protection, black, 8mm, 3500N	HSIAIBH125
Voliteľné príslušenstvo	
Opt. vaňa, 12 vlákien, LC, 50/125µm OM5, 19", 1U, trieda B podľa normy IEC 61753-1, RAL7035, výsuvná	HSLS12SLL
Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna	Q7KB0416-S
Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá	Q7KB0416-B
Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená	Q7KB0416-R
Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá	Q7KB0416-Y
Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená	Q7KB0416-U