

Dátový list pre produkt: HSFAIBH049

Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 4x 9/125µm OS2, LSOH, Dca

Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcom, čierny plášť, 6mm, 1250N



DATOVÝ OPTICKÝ KÁBEL PRE ŠTRUKTÚROVANÚ KABELÁŽ A/I-DQ(ZN)BH LSOH-1 / HSFAIBH049

Univerzálny optický kábel pre vnútorné aj vonkajšie použitie v prevedení s voľnou sekundárnou ochranou (gelová výplň). Kábel s max. 24 vláknami určený pre chrbticové a telekomunikačné použitie a sekundárne rozvody. Vonkajší čierny plášť odolný voči UV žiareniu predurčuje kábel aj pre vonkajšiu inštaláciu. Predpokladaná doba životnosti 30 rokov.

- Typové označenie podľa IEC 60794: A/I-DQ(ZN)BH
- Centrálna trubička (loose tube) vyplnená gelom bez silikónu
- Sklenená vodeodolná textília
- Ochrana proti hlodavcom
- FRNC LSOH plášť čierny
- Trieda reakcie na oheň: Dca -s2, d1, a1
- Vyhlásenie o parametroch (VoP): č. o_hsfaibhxy_01, vydané 31.5.2017 a dostupné na <https://www.schrack.com/dop/>



Technické informácie

Počet vlákien

4

Technické informácie - Pokračovanie

Priemer (mm)	5,80
Priemer - centrálna rúra (mm)	3,30
Základný plášť (μm)	250 ± 15
Hmotnosť (kg)	0,04
Vhodné pre	univerzálne káble
Vodotesnosť	pozdĺžne vodotesné
Ochrana pred hlodavcami	áno
Predpokladaná životnosť	> 30 rokov
Plášť kábla	LSOH
Trieda reakcie na oheň EN50575	Dca
Dymivosť	s2
Tvorba horľavých častíc	d1
Kyslosť	a1
Teplotný rozsah - transport/skladovanie (°C)	-30 do +70
Teplotný rozsah - montáž (°C)	-5 až +50
Teplotný rozsah - prevádzka (°C)	-30 až +70
Pevnosť v ťahu - dlhodobá (N)	420
Pevnosť v ťahu - krátkodobá (N)	1250
Uhol ohybu káblov - static (Ø)	10 x Ø
Uhol ohybu káblov - dynamic (Ø)	20 x Ø
Uhol ohybu pre vlákna a rúrky (mm)	≥ 25
Maximálna odolnosť kábla voči stlačeniu počas prevádzky (dlhodobá) (N/m)	7500
Inštalácia kábla s maximálnou odolnosťou proti stlačeniu (krátkodobá) (N/m)	15000
Pole režimu / priemer plášťa (μm)	9,2 ± 0,4 125 ± 0,7
Vlnová dĺžka (nm)	1310 1550 1625
Útlm (dB/km)	0,33 / 0,34 0,18 / 0,19 0,20 / 0,24
Rozptyl (ps/nm-km)	≤ 3,2 ≤ 17
Ethernet 1GB (m)	≥ 5000 - ≥ 70000 -
Ethernet 10GB (m)	≥ 10000 - ≥ 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,06
Vlnová dĺžka kábla (nm)	≤ 1260
Index lomu svetla	1,467 - 1,467 1,467
Vlákno	9/125 OS2 singlemód / G.652.D a G.657.A1
Farba	čierna
Priemer (mm)	6
Min. teplota okolia (°C)	-30
Max. teplota okolia (°C)	70

Tabuľka parametrov: Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 4x 9/ 125µm OS2, LSOH, Dca

Pri samostatnej inštalácii nesmú byť prekročené kľúčové vlastnosti uvedené v dátovom liste.

Inštaláciu môže vykonávať len riadne zaškolená osoba a osoba na to spôsobilá.

Kábel je odolný proti doplnkovým technickým prostriedkom, ako sú napríklad klzné prostriedky na káble.

Kábel musí byť správne upevnený v káblovom žľabe, kvôli prevencii pred poškodením vlákien.

Gél, ktorý ostane na povrchu optických vlákien je nutné odstrániť napríklad technickým benzínom.

Pri skladovaní sa odporúča použiť káblové kryty.

Tabuľka objednávacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 4x 9/125µm OS2,LS0H, Dca Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcom, čierny plášť, 6mm, 1250N	HSFAIBH049
Voliteľné príslušenstvo	
Opt. vaňa, 4 vlákna, LC, 9/125µm OS2, vyberateľná, 19", 1U podľa IEC 61753-1, RAL7035, výsuvná	HSELS049LG
Opt. vaňa, 4 vlákna, SC, 9/125µm OS2, vyberateľná, 19", 1U podľa IEC 61753-1, RAL7035, výsuvná	HSELS049CG
Opt. vaňa, 4 vlákna, FC, 9/125µm OS2, vyberateľná, 19", 1U RAL7035, výsuvná	HSELS049FG
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