

Dátový list pre produkt: HSFUBH243T

Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 24x50/125µm OM3,LSOH,Dca

Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcom, čierny plášť, 6mm, 1250N, bubon 2100m



DATOVÝ OPTICKÝ KÁBEL PRE ŠTRUKTÚROVANÚ KABELÁŽ A/I-DQ(ZN)BH LSOH-1 / HSFAIBH243

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 vonkajší inštalácie. 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_hsfaihbhxy_01, vydané 31.5.2017 a dostupné na <https://www.schrack.com/dop/>



Technické informácie

počet vlákien	24
Priemer (mm)	5,80

Technické informácie - Pokračovanie

priemer - centrálna rúra (mm)	3,30
základný plášť (µm)	250 ± 15
Hmotnosť (kg)	0,04
vhodné pre	univerzálne káble
vodotesnosť	áno
ochrana pred hlodavcami	áno
predpokladaná životnosť	> 30 rokov
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 (Ø)	> 25
Pole režimu / priemer plášťa (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
vlnová dĺžka (nm)	850 1300
útlm (dB/km)	2,5 / 3,0 0,5 / 1,0
šírka pásma (MHz*km)	≥ 1500 ≥ 500
ethernet 1GB (m)	900 550
ethernet 10GB (m)	300 300
numerická clona	0,20 ± 0,015
index zlomu	1,482 1,477

GUIDE TO INSTALLATION AND HANDLING

- When laying and installing optical fibre cables it is vitally important not to exceed the specified values set for pulling tension, bending radii and temperature. The installation methods have to be in accordance with the common standards.
- To ease insertion into tubes by means of compressed air or pulling wire, certified lubricants (e.g. paraffin) may be used.
- The use of soap or similar substances as lubricants is strictly prohibited.
- If a cable needs to be fastened, constrictions > 0.3 mm must be prevented.
- The jelly filling inside the tubes can be removed using a tissue soaked in turpentine.
- It is advisable to cap the cable-ends during storage.

Tabulka obj.č.

POPIS	OBJ.Č.
Univerzálny FO kábel A/I-DQ(ZN)BH 24x50/125µm OM3,LS0H,Dca	
Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcom, čierny plášť, 6mm, 1250N, bubon 2100m	HSFUBH243T
voliteľné príslušenstvo	
Opt. vaňa, 24 vlákien, LC, 50/125µm OM3, vyberateľná, 19" 1U	HSELS243LG
Opt. vaňa, 24 vlákien, SC, 50/125µm OM3, vyberateľná, 19" 1U	HSELS243CG
Opt. vaňa, 24 vlákien, ST, 50/125µm OM3, vyberateľná, 19" 1U	HSELS243TG