

Technický list produktu (datasheet): HSEAIBH125

Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125µm OM2, LSOH-3, Dca

Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N



DATOVÝ OPTICKÝ KABEL PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ A/I-DQ(ZN)BH LSOH-3 / HSEAIBH125

Univerzální optický kabel pro vnitřní i venkovní aplikace v provedení s volnou sekundární ochranou (gelová výplň). Kabel s max. 48 vláken určený pro páteřní a telekomunikační aplikace a sekundární rozvody. Vnější černý plášť odolný vůči UV záření předurčuje kabel též pro venkovní instalace. Předpokládaná doba životnosti 30 let.

- Typové označení dle IEC 60794: A/I-DQ(ZN)BH
- Centrální trubička (loose tube) vyplněná gelem bez silikonu
- Skelná voděodolná příze
- Ochrana proti hlodavcům
- FRNC LSOH plášť černý
- Třída reakce na oheň: Dca -s2, d1, a1
- Prohlášení o vlastnostech (DoP): č. o_hseaibhxy_01, vydáno 25.1.2017 a dostupné na www.schrack.cz, www.schrack.com/dop

OBJEDNACÍ ČÍSLA DÍLČÍCH NÁVINŮ KABELU:

HSEUBH125T Dřevěná cívka 2100m



Technické informace

Počet vláken	12
Průměr (netto) (mm)	7,90
Průměr centrální trubičky (mm)	4
Primární ochrana (μm)	250 ± 15
Hmotnost (netto) (kg)	0,07
Vhodné pro	Univerzální kabel
Podélná vodotěsnost	Ano
Ochrana proti hlodavcům	Ano
Předpokládaná doba životnosti	> 30 let
Tahová odolnost (N/m)	≤ 10000
Vnější plášť kabelu	LSOH-3 IEC 60332-3
Ohniodolnost	Splněno
Bezhalogenový	Ano
Tvorba kouře	Splněno
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s2
Odkapávání hořících částic	d1
Acidita	a1
Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°C)	-30 až +70
Teplotní podmínky - instalační (°C)	-5 až +50
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-30 až +70
Max. dlouhodobá tahná síla (N)	≤ 2500
Max. krátkodobá tahná síla (N)	≤ 5000
Poloměr ohybu statický (Ø)	10 x Ø
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	15 x Ø
Poloměr ohybu vláken a trubičky (mm)	> 25
Vidová disperze (μm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Vlnová délka (nm)	850 1300
Útlum (dB/km)	2,3 / 2,8 0,6 / 0,9
Přenosové pásmo (MHz*km)	≥ 600 ≥ 1200
Ethernet 1 Gb (m)	600 600
Ethernet 10 Gb (m)	82 300
Numerická aparatura	0,20 ± 0,015
Index lomu	1,481 1,476
Vlákno	50/125μ OM2 multimode
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	70

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) maybe 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 objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM2,LS0H-3,Dca Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N	HSEAIBH125
Volitelné příslušenství	
19" FO vana kompletní 12xLC 50/125µm OM2 1U PREMIUM 12 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS125LG
19" FO vana kompletní 12xSC 50/125µm OM2 1U PREMIUM 12 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS125CG
19" FO vana kompletní 12xST 50/125µm OM2 1U PREMIUM 12 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS125TG
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá	Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá	Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená	Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá	Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená	Q7KB0416-U