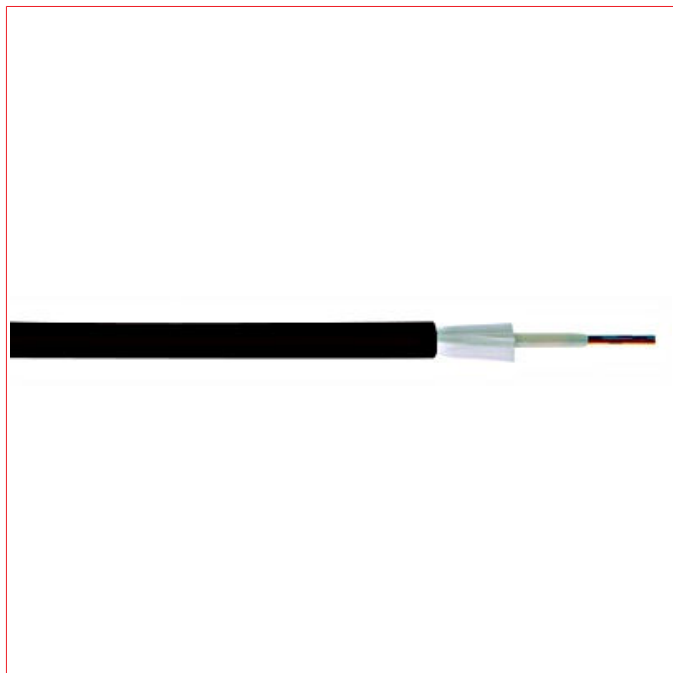


Technický list: HSEUBH125T

Univerzální kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM2, L-3, Dca, 2100m

Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N, cívka 2100m



DATOVÝ OPTICKÝ KABEL PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ A/I-DQ(ZN)BH LSOH-3 / HSEAIBH125 - NÁVIN 2100m

Univerzální optický kabel pro vnitřní i venkovní aplikace v provedení s volnou sekundární ochranou (gelová výplň). Kabel s max. 24 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
- Návin: dřevěná cívka 2100m
- Prohlášení o vlastnostech (DoP): č. o_hseaibhxy_01, vydáno 25.1.2017 a dostupné na www.schrack.cz, www.schrack.com/dop



Technické informace

Počet vláken

12

Technické informace - Pokračování

Průměr (mm)	7,90
Průměr centrální trubičky (mm)	4
Primární ochrana (μm)	250 ± 15
Váha (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	LS0H-3 IEC 60332-3
Ohniodolnost	Splněno
Bezhalogenový	pH ≥ 3,5 - μS/cm ≤ 100
Tvorba kouře	Splněno
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 (Ø)	> 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 1Gb (m)	600 600
Ethernet 10Gb (m)	82 300
Numerická aparatura	0,20 ± 0,015
Index lomu	1,481 1,476

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 objednacích čísel

POPIS	OBJ.ČÍSLO
Univerzální kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM2,L-3,Dca,2100m	HSEUBH125T
Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N, cívka 2100m	
Volitelné příslušenství	
19" FO vana kompl, 12xLC 50,pigtaily a kazeta, 1 U,RAL 7035	HSELS125LG
19" FO vana kompl, 12xSC 50,pigtaily a kazeta, 1 U,RAL 7035	HSELS125CG
19" FO vana kompl, 12xST 50,pigtaily a kazeta, 1 U,RAL 7035	HSELS125TG