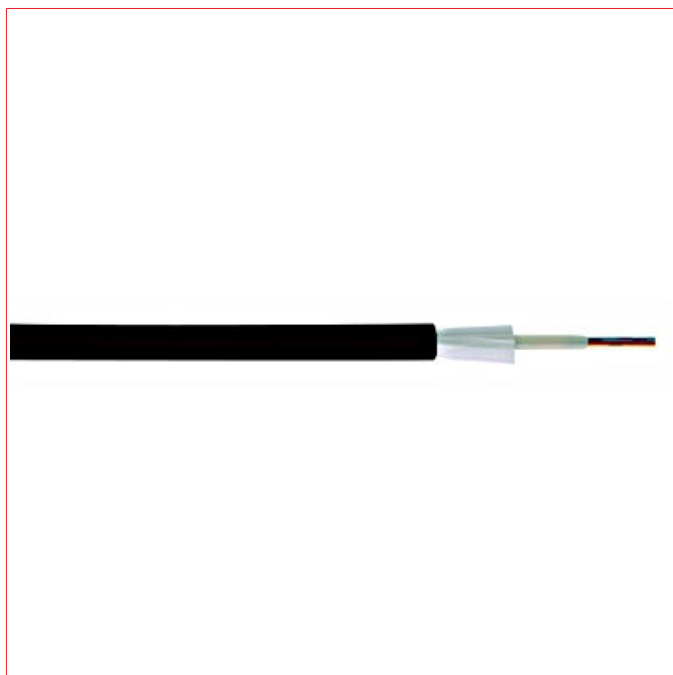


Technický list: HSEUBH049T

Univerzální kabel A/I-DQ(ZN)BH 4x 9/125µm OS2,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 / HSEAIBH049 - 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	4
Průměr (mm)	7,90

Technické informace - Pokračování

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	LSOH-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)	9,2 ± 0,4 125 ± 0,7
Vlnová délka (nm)	1310 1383 1550 1625
Útlum (dB/km)	0,34 0,31 0,21 0,24
Disperze (ps/nm-km)	≤ 3,5 ≤ 18
Ethernet 1Gb (m)	> 5000 - >70000 -
Ethernet 10Gb (m)	> 10000 - > 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,2
Vlnová délka (nm)	≤ 1260
Index lomu	1,467 - 1,467 1,467

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 4x 9/125µm OS2,L-3, Dca,2100m	HSEUBH049T
Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N, cívka 2100m	
Volitelné příslušenství	
19" FO vana komplet, 4xLC 9/125,pigtaily,kazeta, 1 U,RAL 7035	HSELS049LG
19" FO vana komplet, 4xSC 9/125,pigtaily,kazeta, 1 U,RAL 7035	HSELS049CG
19" FO vana komplet, 4xFC 9/125,pigtaily,kazeta, 1 U,RAL 7035	HSELS049FG