

Technický list produktu (datasheet): HSEAIBH089

Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 8x 9/125µm OS2, 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 / HSEAIBH089

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:

HSEUBH089T Dřevěná cívka 2100m



Technické informace

Počet vláken	8
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)	≤ 1500
Max. krátkodobá tahná síla (N)	≤ 3000
Poloměr ohybu statický (Ø)	10 x Ø
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	15 x Ø
Poloměr ohybu vláken a trubičky (mm)	> 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 1 Gb (m)	> 5000 - >70000 -
Ethernet 10 Gb (m)	> 10000 - > 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,2
Vlnová délka (nm)	≤ 1260
Index lomu	1,467 - 1,467 1,467
Vlákno	9/125μ OS2 singlemode / G.652D
Průměr (mm)	4
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 8x 9/125µm OS2,LSOH-3, Dca Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N	HSEAIBH089
Volitelné příslušenství	
19" FO vana kompletní 8xLC 9/125µm OS2 1U PREMIUM 8 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS089LG
19" FO vana kompletní 8xSC 9/125µm OS2 1U PREMIUM 8 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS089CG
19" FO vana kompletní 8xFC 9/125µm OS2 1U PREMIUM 8 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS089FG
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá	Q7KB0416-S
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá	Q7KB0416-B
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená	Q7KB0416-R
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá	Q7KB0416-Y
Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená	Q7KB0416-U