

Technický list produktu (datasheet): HSFAIBH249

Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 24x 9/ 125µm OS2, LSOH, Dca

Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 6mm, 1250N



DATOVÝ OPTICKÝ KABEL PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ A/I-DQ(ZN)BH LSOH-1 / HSFAIBH249

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
- Prohlášení o vlastnostech (DoP): č. o_hsfaibhxy_01, vydáno 31.5.2017 a dostupné na www.schrack.cz,
www.schrack.com/dop



Technické informace

Technické informace - Pokračování

Počet vláken	24
Průměr (netto) (mm)	5,80
Průměr centrální trubičky (mm)	3,30
Primární ochrana (μm)	250 ± 15
Hmotnost (netto) (kg)	0,04
Vhodné pro	Univerzální kabel
Podélná vodotěsnost	Podélná vodotěsnost
Ochrana proti hlodavcům	Ano
Předpokládaná doba životnosti	≥ 30 let
Vnější plášť kabelu	LS0H
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 tažná síla (N)	420
Max. krátkodobá tažná síla (N)	1250
Poloměr ohybu statický (Ø)	10 x Ø
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	20 x Ø
Poloměr ohybu vláken a trubičky (mm)	≥ 25
Tahová odolnost dlouhodobá při provozu (N/m) (N/m)	7500
Tahová odolnost krátkodobá při instalaci (N/m) (N/m)	15000
Vidová disperze (μm)	9,2 ± 0,4 125 ± 0,7
Vlnová délka (nm)	1310 1550 1625
Útlum (dB/km)	0,33 / 0,34 0,18 / 0,19 0,20 / 0,24
Disperze (ps/nm-km)	≤ 3,2 ≤ 17
Ethernet 1 Gb (m)	≥ 5000 - ≥ 70000 -
Ethernet 10 Gb (m)	≥ 10000 - ≥ 40000 -
PMD (ps/km)	≤ 0,06
Vlnová délka (nm)	≤ 1260
Index lomu	1,467 - 1,467 1,467
Vlákno	9/125 OS2 Singlemode / G.652.D a G.657.A1
Barva	Černá
Průměr (mm)	6
Minimální teplota okolí (°C)	-30
Maximální teplota okolí (°C)	70

Datová tabulka: Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 24x 9/ 125µm OS2, LSOH, Dca

Při samotné instalaci nesmí být překročeny klíčové parametry uvedené v technickém listě.

Instalaci smí provádět pouze řádně proškolená osoba nebo subjekt.

Plášť kabelu je odolný vůči doplňkovým technickým prostředkům, jako jsou např. lubrikační gely a protahovací maziva.

Kabel musí být vhodným způsobem fixován ke kabelové trase, aby se zabránilo mechanickému poškození vláken.

Gelovou výplň v trubičce, která zůstane na povrchu optických vláken je nutné odstranit např. technickým benzínem.

Při samotné pokládce nebo instalaci kabelu doporučuje oba konce ochránit vhodnou krytkou pro zabránění mechanického poškození a průniku cizích těles.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	OBJ. ČÍSLO
Univerzální FO kabel A/I-DQ(ZN)BH 24x 9/125µm OS2,LS0H,Dca Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 6mm, 1250N	HSFAIBH249
Volitelné příslušenství	
19" FO vana kompletní 24xLC 9/125µm OS2 1U PREMIUM 24 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS249LG
19" FO vana kompletní 24xSC 9/125µm OS2 1U PREMIUM 24 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS249CG
19" FO vana kompletní 24xFC 9/125µm OS2 1U PREMIUM 24 vláken, RAL 7035, výsuvné čelo, včetně spojek, pigtailů a kazet, třída B podle IEC 61753-1	HSELS249FG
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