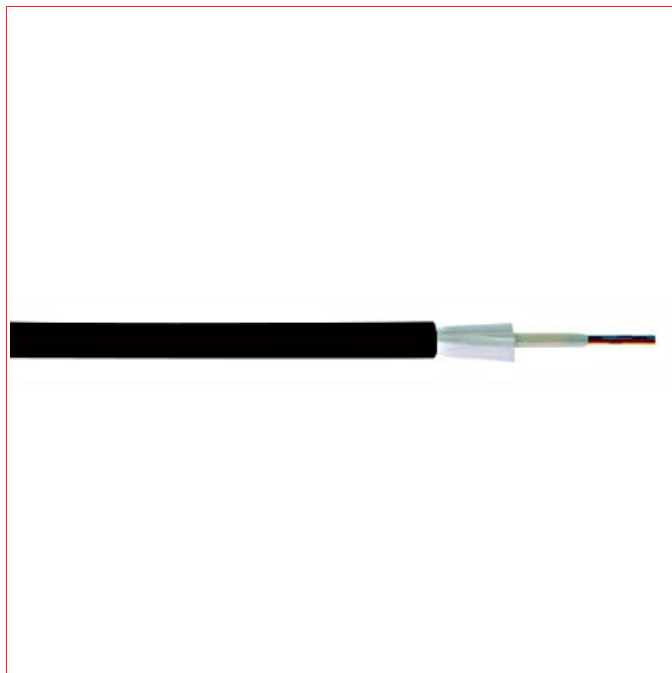


Technický list: HSEUBH085T

# Univerzální kabel A/I-DQ(ZN)BH 8x50/125µm 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 / HSEAIBH085 - 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](http://www.schrack.cz), [www.schrack.com/dop](http://www.schrack.com/dop)



### Technické informace

|              |      |
|--------------|------|
| Počet vláken | 8    |
| 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)                          | 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 8x50/125µm OM2,L-3, Dca,2100m                  | HSEUBH085T |
| Nekovové prvky, ochrana proti hlodavcům, černý plášť, 8mm, 5000N, cívka 2100m |            |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                |            |
| 19" FO vana kompl,8xLC 50,pigtaily a kazeta, 1U,RAL 7035                      | HSELS085LG |
| 19" FO vana kompl,8xSC 50,pigtaily a kazeta, 1U,RAL 7035                      | HSELS085CG |
| 19" FO vana kompl,8xST 50,pigtaily a kazeta, 1U,RAL 7035                      | HSELS085TG |
| 19" FO vana kompl,8xFC 50,pigtaily a kazeta, 1U,RAL 7035                      | HSELS085FG |