

Tehnički list za artikl: HSFAIBH245

# Univer.opt.kabel A/I-DQ(ZN)BH 24x50/125µm OM5, LSOH, Dca

nemetalna zaštita od glodavaca, crni, 6mm, 1250N



## SCHRACK-Info

- For indoor- and outdoor- use in structured (data) wiring systems such as industrial backbone, campus backbone, building backbone (riser) and/or horizontal cabling. Support of all computer network applications, e.g. FDDI, Gigabit Ethernet and ATM.
- Easy to install in ducts, tunnels and trenches.
- UV-resistant according to ISO 4892-2.

## FEATURES AND BENEFITS

- These cables are all dielectric and therefore immune to lightning and electromagnetic interference (EMC-safe), spark-free and requires no earthing.
- Rodent protection.
- Predicted lifetime  $\geq 30$  years.



## Tehnički podaci

|                                                            |                           |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Neto masa (kg)                                             | 0,04                      |
| Vlakno                                                     | 50/125 OM5 Multimode      |
| Vanjski omotač kabela                                      | LS0H                      |
| Boja                                                       | crna                      |
| Promjer (mm)                                               | 6                         |
| Vlačna čvrstoća - dugoročna (N)                            | 420                       |
| Vlačna čvrstoća - kratkoročna (N)                          | 1250                      |
| Valna duljina (nm)                                         | 850   1300                |
| Min. temperatura okoline (°C)                              | -30                       |
| Maks. temperatura okoline (°C)                             | 70                        |
| Euro-norma prema EN50575                                   | Dca                       |
| Razvoj/gustoća dima                                        | s2                        |
| Stvaranje gorećih kapljica                                 | d1                        |
| Razvoj kiselosti/korozivnost                               | a1                        |
| Promjer oblika polja / okvira (µm)                         | 50 ± 2,5   125 ± 1        |
| Broj vlakana                                               | 24                        |
| Neto promjer (mm)                                          | 5,80                      |
| Promjer- centralna cijev (mm)                              | 3,3                       |
| Primarna zaštita (µm)                                      | 250 ± 15                  |
| Pogodan                                                    | Univerzalni kabel         |
| Vodotijesnost                                              | longitudinally watertight |
| Zaštita od glodavaca                                       | Ja                        |
| Očekivani vijek trajanja                                   | ≥ 30 Years                |
| Temperaturno područje - Transport/Skladištenje (°C)        | -30 do +70                |
| Temperaturno područje - Instalacija (°C)                   | -5 do +50                 |
| Temperaturno područje - Pogon (°C)                         | -30 do +70                |
| Radijus savijanja kabela - statički (Ø)                    | 10 x Ø                    |
| Radijus savijanja kabela - dinamički (Ø)                   | 20 x Ø                    |
| Radijus savijanja za vlakna i žile (mm)                    | ≥ 25                      |
| Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m)     | 7500                      |
| Cable Max. Crush Resistance Installation (shortterm) (N/m) | 15000                     |
| Prigušenje (dB/km)                                         | 2,3 / 2,5   0,5 / 0,6     |
| Raspon (MHz*km)                                            | ≥ 3500   ≥ 500            |

## **Podatkovna tablica: Univer.opt.kabel A/I-DQ(ZN)BH 24x50/ 125µm OM5, LSOH, Dca**

Pri polaganju i instalaciji optičkih kabela, vrlo je važno pridržavati se specifičnih vrijednosti za najveću dopuštenu silu povlačenja, promjer savijanja kabela kao i temperaturu okoline. Načini instalacije moraju biti u skladu s uobičajenim normama.

Za lakši uvod optičkog kabela u cijev metodom upuhivanja ili uvlačenja, mogu se primijeniti certificirani lubrikanti (npr. parafinski).

Uporaba sapuna ili sličnih tvari kao lubrikant su strogo zabranjeni.

Ako kabel mora biti učvršćen, izbjegavati kontrakcije kabela veće od 0.3 mm.

Gel u cjevčici optičkog kabela se može odstraniti tkaninom umočenoj u otopinu terpentina.

Preporučljivo je krajeve kabela zaštititi tijekom skladištenja.

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                                                        | KAT. BROJ  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Univer.opt.kabel A/I-DQ(ZN)BH 24x50/125µm OM5, LS0H, Dca<br>nemetalna zaštita od glodavaca, crni, 6mm, 1250N                                                | HSFAIBH245 |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                       |            |
| Optički razdjelnik, 24xLC, 50/125µm OM5, izvlačivi, 19", 1U<br>prema IEC 61753-1, RAL7035, izvlačiva ladica, optički završeci umetnuti, spremni za spajanje | HSELS24SLL |
| Čičak vezica crna 16mm x 4m                                                                                                                                 | Q7KB0416-S |
| Čičak vezica plava 16mm x 4m                                                                                                                                | Q7KB0416-B |
| Čičak vezica crvena 16mm x 4m                                                                                                                               | Q7KB0416-R |
| Čičak vezica žuta 16mm x 4m                                                                                                                                 | Q7KB0416-Y |
| Čičak vezica zelena 16mm x 4m                                                                                                                               | Q7KB0416-U |