

Tehničke karakteristike artikla: HSFAIBH123

## FO Kabl (univerzalni)

# 12x50 $\mu$ m, OM3, LS0H-3, Dca, 6mm, 1250N

A/I-DQ(ZN)BH, loose tube, nemetalna zaštita od glodara, crni



### 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.
- Suitable for direct burial.
- Easy to install in ducts, tunnels and trenches.

### 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 > 30 years.



## Tehnički podaci

|                                                          |                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Broj vlakana                                             | 12                    |
| Neto prečnik (mm)                                        | 5,80                  |
| Prečnik - centralna cev (mm)                             | 3,30                  |
| Primarni omotač (μm)                                     | 250 ± 15              |
| Neto težina (kg)                                         | 0,04                  |
| Pogodnost                                                | Univerzalni kabl      |
| Nepromočivost                                            | Uzdužna vodootporna   |
| Zaštita od glodara                                       | Da                    |
| Predviđen životni vek                                    | ≥ 30 godina           |
| Spoljni omotač kabla                                     | LS0H                  |
| Euroclass u skladu sa EN50575                            | Dca                   |
| Razvoj/gustina dima                                      | s2                    |
| Goreće kapljice                                          | d1                    |
| Razvoj kiseline/korozivnost                              | a1                    |
| Temperaturni okvir - Transport/skladištenje (°C)         | -30 do +70            |
| Temperaturni okvir - instalacije (°C)                    | -5 do +50             |
| Temperaturni okvir - Operativni (°C)                     | -30 do +70            |
| Zatezna čvrstoća - dugoročna (N)                         | 420                   |
| Zatezna čvrstoća - kratkoročna (N)                       | 1250                  |
| Radijus savijanja kabla - statični (Ø)                   | 10 x Ø                |
| Radijus savijanja kabla - Dinamični (Ø)                  | 20 x Ø                |
| Radijus savijanja za vlakna i cevi (mm)                  | ≥ 25                  |
| Otpornost na bočni pritisak (dugotrajno) (N/m)           | 7500                  |
| Maksimalna otpornost kabla na udarce (kratkoročno) (N/m) | 15000                 |
| Mode-polje/prečnik obloge (μm)                           | 50 ± 2,5   125 ± 1    |
| Talasna dužina (nm)                                      | 850   1300            |
| Slabljenje (dB/km)                                       | 2,3 / 2,5   0,5 / 0,6 |
| Protok (MHz*km)                                          | ≥ 1500   ≥ 500        |
| Ehternet performanse 1GB (m)                             | 1000   550            |
| Ehternet performanse 10GB (m)                            | 300   300             |
| Numerički otvor                                          | 0,20 ± 0,015          |
| Indeks refrakcije                                        | 1,482   1,477         |
| Vlakno                                                   | 50/125μ OM3 multimode |
| Opis boje                                                | crno                  |
| Prečnik (mm)                                             | 6                     |
| Min. temperatura okoline (°C)                            | -30                   |
| Maks. temperatura okoline (°C)                           | 70                    |

## **Lista fajlova: FO Kabl (univerzalni) 12x50µm, OM3, LS0H-3, Dca, 6mm, 1250N**

Pri postavljanju i instalaciji optičkih kablova, vrlo je važno pridržavati se specifičnih vrednosti za najveću dopuštenu silu povlačenja, prečnik savijanja kabla kao i temperaturu okoline. Načini instalacije moraju biti u skladu sa uobičajenim normama.

Za lakši uvod optičkog kabla u cev metodom uduvavanja ili uvlačenja, mogu se primeniti sertifikovani lubrikanti (npr. parafinski).

Upotreba sapuna ili sličnih tvari kao lubrikant su strogo zabranjeni.

Ako kabl mora biti učvršćen, izbegavati kontrakcije kabla veće od 0.3 mm.

Gel u cevčici optičkog kabla se može odstraniti tkaninom umočenom terpentinom.

Preporučljivo je krajeve kabla zaštititi tokom skladištenja.

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                        | Kat. broj  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| FO Kabl (univerzalni) 12x50µm, OM3, LS0H-3, Dca, 6mm, 1250N<br>A/I-DQ(ZN)BH, loose tube, nemetalna zaštita od glodara, crni | HSFAIBH123 |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                       |            |
| FO Panel 19", sa 12 vlakana (6dx), LC, OM3, 1 HU, sivi, PREMIUM<br>RAL7035 (svetlo siva), LC/UPC duplex, Class B            | HSLS123LG  |
| FO Panel 19", sa 12 vlakana (6dx), SC, OM3, 1 HU, sivi, PREMIUM<br>RAL7035 (svetlo siva), SC/UPC duplex, Class B            | HSLS123CG  |
| FO Panel 19", sa 12 vlakana (12sx), ST, OM3, 1 HU, sivi, PREMIUM<br>RAL7035 (svetlo siva), ST/UPC simplex, Class B          | HSLS123TG  |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m, crna<br>"back-to-back" system                                                                | Q7KB0416-S |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m, plava<br>"back-to-back" system                                                               | Q7KB0416-B |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m, crvena<br>"back-to-back" system                                                              | Q7KB0416-R |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m, žuta<br>"back-to-back" system                                                                | Q7KB0416-Y |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m, zelena<br>"back-to-back" system                                                              | Q7KB0416-U |