

Tehnički list za artikl: HSFAIBH129

# Univer.opt.kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x9/ 125µm OS2, LSOH, Dca, nm.

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.
- 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 promjer (mm)                                           | 5,80                                        |
| Promjer- središnja labava cijev (mm)                        | 3,30                                        |
| Primarni premaz (μm)                                        | 250 ± 15                                    |
| Neto masa (kg)                                              | 0,04                                        |
| Pogodan                                                     | Univerzalni kabel                           |
| Vodotijesnost                                               | longitudinally watertight                   |
| Zaštita od glodavaca                                        | Yes                                         |
| Očekivani vijek trajanja                                    | ≥ 30 Years                                  |
| Vanjski omotač kabela                                       | LS0H                                        |
| Klasifikacija prema normi EN50575                           | Dca                                         |
| Razvoj dima/gustoće                                         | s2                                          |
| Goreće kapljice                                             | d1                                          |
| Razvoj kiselosti/korozivnosti                               | a1                                          |
| Raspon temperature - Transport/skladištenje (°C)            | -30 do +70                                  |
| Temperaturno područje - Instalacija (°C)                    | -5 to +50                                   |
| Radna temperatura (°C)                                      | -30 do +70                                  |
| Vlačna čvrstoća - dugoročna (N)                             | 420                                         |
| Vlačna čvrstoća - kratkoročna (N)                           | 1250                                        |
| Radius savijanja kabela - statički (Ø)                      | 10 x Ø                                      |
| Radius savijanja kabela - dinamički (Ø)                     | 20 x Ø                                      |
| Radius 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                                       |
| Polje moda / promjer obloge (μm)                            | 9,2 ± 0,4   125 ± 0,7                       |
| Valna duljina (nm)                                          | 1310   1550   1625                          |
| Prigušenje (dB/km)                                          | 0,33 / 0,34   0,18 / 0,19   0,20 / 0,24     |
| Disperzija (ps/nm-km)                                       | ≤ 3,2   ≤ 17                                |
| Ethernet 1GB (m)                                            | ≥ 5000   -   ≥ 70000   -                    |
| Ethernet 10GB (m)                                           | ≥ 10000   -   ≥ 40000   -                   |
| PMD (ps/km)                                                 | ≤ 0,06                                      |
| Valna duljina prekida kabela (nm)                           | ≤ 1260                                      |
| Indeks loma                                                 | 1,467   -   1,467   1,467                   |
| Vlakno                                                      | 9/125 OS2 Singlemode / G.652.D and G.657.A1 |
| Boja                                                        | crna                                        |
| Promjer (mm)                                                | 6                                           |
| Min. temperatura okoline (°C)                               | -30                                         |
| Maks. temperatura okoline (°C)                              | 70                                          |

## **Podatkovna tablica: Univer.opt.kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x9/ 125µm OS2, LSOH, Dca, nm.**

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.

## Tablica artikla

| OPIS                                                                                                                                                                     | KAT. BROJ  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Univer.opt.kabel A/I-DQ(ZN)BH 12x9/125µm OS2, LS0H, Dca, nm.<br>nemetalna zaštita od glodavaca, crni, 6mm, 1250N                                                         | HSFAIBH129 |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                    |            |
| Opt. razdjelnik, 12 niti, LC, 9/125µm OS2, 19", 1U, klase B<br>optički završeci umetnuti i pripremljeni za varenje, 19", 1U, RAL7035, klase B prema IEC 61753-1, PREMIUM | HSELS129LG |
| Opt. razdjelnik, 12 niti, SC, 9/125µm OS2, 19", 1U, klase B<br>optički završeci umetnuti i pripremljeni za varenje, 19", 1U, RAL7035, klase B prema IEC 61753-1, PREMIUM | HSELS129CG |
| Opt. razdjelnik, 12 niti, FC, 9/125µm OS2, 19", 1U, klase B<br>optički završeci umetnuti i pripremljeni za varenje, 19", 1U, RAL7035, klase B prema IEC 61753-1, PREMIUM | HSELS129FG |
| 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 |