

Podatkovni list izdelka: HSFAIBH249

# Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 24x 9/ 125µm OS2, LS0H, Dca

univerzalni, nekovinska zaščita pred glodalci, črn, 6mm, 1250N



## SCHRACK-Info

- Za zunanjo in notranjo uporabo v strukturiranih (podatkovnih) kabelskih sistemih, kot so Campus-Backbone ali Backbone v stavbah (zbirni kanal) in/ali za horizontalno ožičenje; Podpira vse računalniške omrežne aplikacije, kot so FDDI, Gigabit Ethernet in ATM.
- Enostavna namestitve v kanale, tunele in jarke.
- UV-odporen po ISO 4892-2.

## LASTNOSTI IN PREDNOSTI

- Kabli so dielektrični in zato odporni na strelo in elektromagnetne motnje (EMC varni). Prav tako ne iskrijo in jih ni treba ozemljiti.
- Zaščita pred glodalci.
- Pričakovana življenjska doba > 30 let.



## Tehnični podatki

## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                             |                                            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| število vlaken                                              | 24                                         |
| neto premer (mm)                                            | 5,80                                       |
| premer - osrednja žica (mm)                                 | 3,30                                       |
| primarni premaz (µm)                                        | 250 ± 15                                   |
| neto masa (kg)                                              | 0,04                                       |
| primerno                                                    | univerzalni kabel                          |
| vodotesnost                                                 | longitudinally watertight                  |
| zaščita pred glodalci                                       | da                                         |
| predvidena življenjska doba                                 | ≥ 30 let                                   |
| kabelski plašč                                              | LS0H                                       |
| klasifikacija glede na EN50575                              | Dca                                        |
| razvoj/gostota dima                                         | s2                                         |
| razvoj vnetljivih kapljic                                   | d1                                         |
| razvoj kislin                                               | a1                                         |
| temperaturno območje - transport/skladiščenje (°C)          | -30 do +70                                 |
| temperaturno območje - montaža (°C)                         | -5 do +50                                  |
| temperaturno območje - delovanje (°C)                       | -30 do +70                                 |
| natezna trdnost - delovanje (dolgoročno) (N)                | 420                                        |
| natezna trdnost - inštalacija (kratek čas) (N)              | 1250                                       |
| polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)             | 10 x Ø                                     |
| polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)          | 20 x Ø                                     |
| polmer upogibanja za vlakna in žile (mm)                    | ≥ 25                                       |
| Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m )     | 7500                                       |
| Cable Max. Crush Resistance Installation (shortterm) (N/m ) | 15000                                      |
| Mode-Field / Cladding diameter (µm)                         | 9,2 ± 0,4   125 ± 0,7                      |
| valovna dolžina (nm)                                        | 1310   1550   1625                         |
| dušenje (dB/km)                                             | 0,33 / 0,34   0,18 / 0,19   0,20 / 0,24    |
| disperzija (ps/nm-km)                                       | ≤ 3,2   ≤ 17                               |
| Ehternet zmogljivost 1GB (m)                                | ≥ 5000   -   ≥ 70000   -                   |
| Ehternet zmogljivost 10GB (m)                               | ≥ 10000   -   ≥ 40000   -                  |
| PMD (ps/km)                                                 | ≤ 0,06                                     |
| Cable Cutt-off-Wavelength (nm)                              | ≤ 1260                                     |
| lomni količnik                                              | 1,467   -   1,467   1,467                  |
| vlakna                                                      | 9/125 OS2 Singlemode / G.652.D in G.657.A1 |
| barva                                                       | črna                                       |
| premer (mm)                                                 | 6                                          |
| min. temperatura okolja (°C)                                | -30                                        |
| maks. temperatura okolja (°C)                               | 70                                         |

## **Tabela datoteke: Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 24x 9/ 125µm OS2, LSOH, Dca**

Beim Verlegen von Glasfaserkabeln dürfen die angegebenen Werte für Zugspannung, Biegeradius und Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung der Standards erfolgen. allgemeingültigen Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung der allgemeingültigen Standards erfolgen.

Für das leichtere Einführen in Rohre mittels Druckluft oder Einziehdraht können zertifizierte Gleitmittel (z. B. Paraffin) verwendet werden.

Die Verwendung von Seife oder ähnlichen Substanzen als Gleitmittel ist streng untersagt.

Wenn ein Kabel fixiert werden muss, sind Kontraktionen von mehr als 0,3 mm zu vermeiden.

Die Gelfüllung in den Rohren kann mit einem terpenetingetränkten Tuch entfernt werden.

Bei der Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                                                                                                                       | Šifra      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 24x 9/125µm OS2, LS0H, Dca<br>univerzalni, nekovinska zaščita pred glodalci, črn, 6mm, 1250N                                                    | HSFAIBH249 |
| <b>dodatni pribor</b>                                                                                                                                                      |            |
| Delilnik, optični, 24 vlaken, LC 9/125µm OS2 19" 1HE razr. B<br>po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM | HSELS249LG |
| Delilnik, optični, 24 vlaken, SC 9/125µm OS2 19" 1HE razr. B<br>po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM | HSELS249CG |
| Delilnik optični 24 vlaken FC 9/125µm OS2 19" 1HE<br>RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM                            | HSELS249FG |
| Vezica, kabelska, sprijemalna, črna, 16mm x 4m                                                                                                                             | Q7KB0416-S |
| Vezica, kabelska, sprijemalna, modra, 16mm x 4m                                                                                                                            | Q7KB0416-B |
| Vezica, kabelska, sprijemalna, rdeča, 16mm x 4m                                                                                                                            | Q7KB0416-R |
| Vezica, kabelska, sprijemalna, rumena, 16mm x 4m                                                                                                                           | Q7KB0416-Y |
| Vezica, kabelska, sprijemalna, zelena, 16mm x 4m                                                                                                                           | Q7KB0416-U |