

Podatkovni list izdelka: HSEAIBH044

Kabel, optični, univerzalni, A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM4

LSOH-3,nm.NS, klasifikacija: Dca, s2, d1, a1



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.
- Primeren za neposredno polaganje v zemljo.
- Enostavna namestitev v kanale, tunele in jarke.

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	4
neto premer (mm)	7,90
premer - osrednja žica (mm)	4
primarni premaz (µm)	250 ± 15
neto masa (kg)	0,07
primerno	univerzalni kabel
vodotesnost	da
zaščita pred glodalci	da
predvidena življenjska doba	> 30 let
trdnost pri prečnem pritisku (N/m)	≤ 10000
kabelski plašč	LS0H-3
požarna zapora	potrjeno
brez halogenov	da
gostota dima	potrjeno
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)	≤ 2500
natezna trdnost - inštalacija (kratek čas) (N)	≤ 5000
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	10 x Ø
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	15 x Ø
polmer upogibanja za vlakna in žile (mm)	> 25
Mode-Field / Cladding diameter (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
valovna dolžina (nm)	850 1300
dušenje (dB/km)	2,5 / 3,0 0,5 / 1,0
pasovna širina (MHz*km)	≥ 3500 ≥ 500
Ehternet zmogljivost 1GB (m)	900 550
Ehternet zmogljivost 10GB (m)	550 300
Numerical aperture	0,20 ± 0,015
lomni količnik	1,482 1,477
vlakna	50/125 OM4 Multimode
premer (mm)	4
min. temperatura okolja (°C)	-30
maks. temperatura okolja (°C)	70

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) maybe 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.

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kabel, optični, univerzalni, A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM4 LSOH-3,nm.NS, klasifikacija: Dca, s2, d1, a1	HSEAIBH044
dodatni pribor	
Delilnik optični, 4 vlakna LC50/125µm OM4 19" 1HE razred B po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM	HSELS044LG
Delilnik optični, 4 vlakna SC50/125µm OM4 19" 1HE razred B po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM	HSELS044CG
Vezica, kabelska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m	Q7KB0416-U