

Podatkovni list izdelka: HSHAIBH125

Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 12x50/ 125μm OM5, LSOH-3, Dca

univerzalni, nekovinska zaščita pred glodalci, črna, 8mm, 3500N



SCHRACK-Info

FEATURES AND BENEFITS

- FO universal cable, central loose tube, longitudinally waterproof, with metal-free (nonmetallic) rodent protection.
- For indoor- and outdoor- use in structured (data) wiring systems such as industrial backbone, campus backbone, building backbone (riser) and/or horizontal cabling.
- Laying outdoors in conduits, on covered cable trays or directly in the ground (in a sand bed).
- Easy to install in ducts, tunnels and trenches.
- According to fiber quality best suited for all applications according to EN 50173-1 (see Annex "Supported Network Applications").
- These cables are all dielectric and therefore immune to electromagnetic interference (EMC-safe), spark-free and requires no earthing.
- UV-resistant according to ISO 4892-3.
- Predicted lifetime ≥ 30 years.



Tehnični podatki

Tehnični podatki - Nadaljevanje

neto masa (kg)	0,07
vlakna	50/125 OM5 Multimode
kabelski plašč	LSOH-3
barva	črna
premer (mm)	8
min. temperatura okolja (°C)	-25
maks. temperatura okolja (°C)	60
klasifikacija glede na EN50575	Dca
razvoj/gostota dima	s2
razvoj vnetljivih kapljic	d2
razvoj kislin	a1
Mode-Field / Cladding diameter (µm)	50 ± 2,5 125 ± 1
število vlaken	12
neto premer (mm)	7,70
primarni premaz (µm)	250 ± 15
primerno	univerzalni kabel
vodotesnost	longitudinally watertight
zaščita pred glodalci	da, nekovinska
predvidena življenjska doba	≥ 30 let
plašč	LSOH-3, FRNC v skladu z IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-22 Cat.A
temperaturno območje - transport/skladiščenje (°C)	-25 do +70
temperaturno območje - montaža (°C)	-5 do +50
temperaturno območje - delovanje (°C)	-25 do +60
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	15 x Ø
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	20 x Ø
natezna trdnost (maks) (N)	3500
Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m)	15000
Cable Max. Crush Resistance Installation (shortterm) (N/m)	30000
barvna oznaka paric	po IEC 60304

Tabela datoteke: Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM5, LS0H-3, Dca

Schrack Art.Nr	HSIAIBHxx3	HSIAIBHxx4	HSIAIBHxx5	HSIAIBHxx9
Faserspezifikationen	G50/125	G50/125	G50/125	E9/125
ITU-T	G651.1	G651.1	G651.1	G652.D + G657.A1
Faserkategorie	OM3	OM4	OM5	OS2
Dämpfungskoeffizient				
dB/km bei 850 nm	max. 2,5	max. 2,5	max. 2,5	-
dB/km bei 953 nm	-	-	max. 1,8	-
dB/km bei 1300 nm	max. 0,7	max. 0,7	max. 0,7	-
dB/km bei 1310 nm	-	-	-	max. 0,36
dB/km bei 1383 nm	-	-	-	max. 0,36
dB/km bei 1550 nm	-	-	-	max. 0,22
dB/km bei 1625 nm				max. 0,22
Bandbreite				
MHz x km bei 850 nm	min. 1500	min. 3500	min. 3500	-
MHz x km bei 953 nm	-	-	min. 1850	-
MHz x km bei 1300 nm	min. 500	min. 500	min. 500	-
Laser-Bandbreite				
MHz x km bei 850 nm	min. 2000	min. 4700	min. 4700	-
MHz x km bei 953 nm	-	-	min. 2470	-
Dispersion				
bei 1310 nm	-	-	-	max. 3,5ps/nm x km
bei 1550 nm	-	-	-	max. 18ps/nm x km
Nulldispersionswellenlänge	-	-	-	1302 ≤ λ ₀ ≤ 1322
Nulldispersionssteigung	-	-	-	≤ 0,092 ps/nm ² x km
PMD				
Faser	-	-	-	≤ 0,1 ps/√km
Link	-	-	-	≤ 0,06 ps/√km
Segmentlänge bei Gigabit Ethernet				
bei 850 nm (1000 BASE SX)	900 m	1000 m	1000 m	-
bei 1300 nm (1000 BASE LX)	550 m	550 m	550 m	-
bei 1310 nm	-	-	-	5000 m
Segmentlänge bei 10 Gigabit Ethernet				
bei 850 nm (10G BASE-SR/SW)	300 m	550 m	550 m	-
bei 1300 nm (10G BASE-LX4)	300 m	300 m	300 m	-
bei 1310 nm	-	-	-	10000 m
bei 1550 nm (10G BASE-ER/EW)	-	-	-	40000m
Segmentlänge bei 40 Gigabit Ethernet				
bei 850 nm 40 GBASE-SR4	100 m	150 m	150 m	-
bei 1310 nm 40 GBASE-LR4	-	-	-	10000 m
bei 850 nm – 953 nm 40G-SWDM4	240m	350 m	440 m	-
Segmentlänge bei 100 Gigabit Ethernet				
bei 850 nm 100 GBASE-SR10	100 m	150 m	150 m	-
bei 1310 nm 100 GBASE-LR4	-	-	-	10000 m
bei 1550 nm 100 GBASE-ER4	-	-	-	40000 m
bei 850 nm – 953 nm 100G-SWDM4	75 m	100 m	150 m	-
Numerische Apertur				

Nennwert	0,20	0,20	0,20	0,12
Brechzahlindex (Nennwert)				
bei 850 nm	1,483	1,483	1,483	-
bei 1300 nm	1,478	1,478	1,478	-
bei 1310 nm	-	-	-	1,467
bei 1550 nm	-	-	-	1,467
Prüflast	≥ 100 kpsi	≥ 100 kpsi	≥ 100 kpsi	≥ 100 kpsi
	≥ 8,8N	≥ 8,8N	≥ 8,8N	≥ 8,8N

Tabela datoteke: Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM5, LS0H-3, Dca

Beim Verlegen von Glasfaserkabeln dürfen die angegebenen Werte für Zugfestigkeit (max. Zugkraft), Biegeradius und Temperatur nicht überschritten werden. Die Verlegung muss unter Einhaltung

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 a

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

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

Bei Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kabel optični A/I-DQ(ZN)BH 12x50/125µm OM5, LSOH-3, Dca univerzalni, nekovinska zaščita pred glodalci, črna, 8mm, 3500N	HSIAIBH125
dodatni pribor	
Delilnik optični 12 vlaken LC50/125µm OM5 19" 1HE razred B po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM	HSELS12SLL
Vezica, kablenska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Vezica, kablenska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Vezica, kablenska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Vezica, kablenska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Vezica, kablenska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m	Q7KB0416-U