

Podatkovni list izdelka: HSHAIBH043

Kabel, optični, A/I-DQ(ZN)BH 4x50/ 125µm OM3, LSOH-3, Dca

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



SCHRACK-Info

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- LWL-Universalkabel, zentrale Bündelader, längswasserdicht, mit metallfreiem (nichtmetallischem) Nagetierschutz.
- Für den Indoor- und Outdoor-Einsatz in strukturierten (Daten-) Verkabelungssystemen, wie z.B. Campus-Backbones oder Gebäude-Backbones (Sammelkanal), und/oder für die horizontale Verkabelung.
- Geeignet für die direkte Erdverlegung (Empfehlung: Verlegung im Sandbett).
- Einfache Installation in Kanälen, Tunneln und Gräben.
- Entsprechend der Faserqualität bestens geeignet für alle Anwendungen gemäß EN 50173-1 (siehe Anhang " Unterstützte Netzanwendungen").
- Die Kabel sind dielektrisch und daher beständig gegen elektromagnetische Störungen (EMV-sicher). Zudem sind sie funkenfrei und müssen nicht geerdet werden.
- UV-beständig gemäß ISO 4892-3.
- Erwartete Lebensdauer ≥ 30 Jahre.



Tehnični podatki

Tehnični podatki - Nadaljevanje

neto masa (kg)	0,07
vlakna	50/125 OM3 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	4
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 4x50/125µm OM3, 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	-	-	-	$1302 \leq \lambda_0 \leq 1322$
Nulldispersionssteigung	-	-	-	$\leq 0,092 \text{ ps/nm}^2 \times \text{km}$
PMD				
Faser	-	-	-	$\leq 0,1 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$
Link	-	-	-	$\leq 0,06 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$
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 4x50/125µm OM3, 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 terpeningetränkten Tuch entfernt werden.

Bei Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Tabela izdelkov

Opis	Šifra
Kabel, optični, A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM3, LSOH-3, Dca univerzalni, nekovinska zaščita pred glodalci, črna, 8mm, 3500N	HSHAIBH043
dodatni pribor	
Delilnik optični, 4 vlakna LC50/125µm OM3 19" 1HE razred B po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM	HSELS043LG
Delilnik optični 4 vlakna SC50/125µm OM3 19" 1HE razred B po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM	HSELS043CG
Delilnik optični, 4 vlakna ST50/125µm OM3 19" 1HE razred B po IEC 61753-1, RAL7035, izvlečni, vstavljeni in za spajanje pripravljeni zaključni optični kabli, PREMIUM	HSELS043TG
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