

Date tehnice pentru produs: HSHAIBH044

Cablu universal FO A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM4, LS0H-3, Dca

protecție nemetalică la rozătoare, negru, 8mm, 3500N



SCHRACK-Info

CARACTERISTICI ȘI BENEFICII

- Cablu universal FO, tub central liber, impermeabil longitudinal, cu protecție împotriva rozătoarelor fără metal (nemetalic).
- Pozare în aer liber, în conducte, pe pat de cablu sau direct în pământ (în pat de nisip).
- Ușor de instalat în conducte, tuneluri și șanțuri.
- Conform calității fibrei, este cea mai potrivită pentru toate aplicațiile conform EN 50173-1 (vezi Anexa „Aplicații de rețea acceptate”).
- Aceste cabluri sunt toate dielectrice și, prin urmare, imune la interferențe electromagnetice (sigur EMC), fără scântei și nu necesită împământare.
- Durata de viață estimată ≥ 30 de ani.



Fișe tehnice

Masă netă (kg.)	0,07
Fibră	50/125µ OM4 multimode

Fișe tehnice - Continuare

Manta	LSOH-3
Culoare	Negru
Diametru (mm)	8
Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)	-25
Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)	60
Euroclasă conform EN50575	Dca
Producere de fum	s2
Picăături	d2
Aciditate	a1
Mod-Câmp / Diametru manta (μm)	50 ± 2,5 125 ± 1
Număr fibre	4
Diametru (mm)	7,70
Manta primară (μm)	250 ± 15
Potrivit	Cablu universal
Etanșeitate	longitudinally watertight
Protecție la rozătoare	Yes, nonmetallic
Durata de viață prevăzută	≥ 30 Ani
Manta	LSOH-3, FRNC nach IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-22 Cat.A
Gama de temperatură - Transport/Depozitare (°C)	-25 to +70
Gama de temperatură - În instalare (°C)	-5 la +50
Gama de temperatură - Funcționare (°C)	-25 la +60
Raza de curbura - Static (Ø)	15 x Ø
Raza de curbura - Dinamic (Ø)	20 x Ø
Tensile strength (N)	3500
Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m)	15000
Cable Max. Crush Resistance Installation (shortterm) (N/m)	30000
Cod de culori perechi	according to IEC 60304

Tabel de date: Cablu universal FO A/I-DQ(ZN)BH 4x50/ 125µm OM4, LS0H-3, Dca

Cod produs	HSIAIBHxx3	HSIAIBHxx4	HSIAIBHxx5	HSIAIBHxx9
Specificații fibră	G50/125	G50/125	G50/125	E9/125
ITU-T	G651.1	G651.1	G651.1	G652.D + G657.A1
Categorie fibră	OM3	OM4	OM5	OS2
Coeficient de atenuare				
dB/km la 850 nm	max. 2,5	max. 2,5	max. 2,5	-
dB/km la 953 nm	-	-	max. 1,8	-
dB/km la 1300 nm	max. 0,7	max. 0,7	max. 0,7	-
dB/km la 1310 nm	-	-	-	max. 0,36
dB/km la 1383 nm	-	-	-	max. 0,36
dB/km la 1550 nm	-	-	-	max. 0,22
dB/km la 1625 nm				max. 0,22
Lățime bandă				
MHz x km la 850 nm	min. 1500	min. 3500	min. 3500	-
MHz x km la 953 nm	-	-	min. 1850	-
MHz x km la 1300 nm	min. 500	min. 500	min. 500	-
Lățime de bandă laser				
MHz x km la 850 nm	min. 2000	min. 4700	min. 4700	-
MHz x km la 953 nm	-	-	min. 2470	-
Dispersia				
la 1310 nm	-	-	-	max. 3,5ps/nm x km
la 1550 nm	-	-	-	max. 18ps/nm x km
Lungime de undă cu dispersie zero	-	-	-	$1302 \leq \lambda_0 \leq 1322$
Pantă de dispersie zero	-	-	-	$\leq 0,092 \text{ ps/nm}^2 \times \text{km}$
PMD				
Fibră	-	-	-	$\leq 0,1 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$
Link	-	-	-	$\leq 0,06 \text{ ps}/\sqrt{\text{km}}$
Lungimea segmentului pentru Gigabit Ethernet				
la 850 nm (1000 BASE SX)	900 m	1000 m	1000 m	-
la 1300 nm (1000 BASE LX)	550 m	550 m	550 m	-
la 1310 nm	-	-	-	5000 m
Lungimea segmentului pentru 10 Gigabit Ethernet				
la 850 nm (10G BASE-SR/SW)	300 m	550 m	550 m	-
la 1300 nm (10G BASE-LX4)	300 m	300 m	300 m	-
la 1310 nm	-	-	-	10000 m
la 1550 nm (10G BASE-ER/EW)	-	-	-	40000m
Lungimea segmentului pentru 40 Gigabit Ethernet				
la 850 nm 40 GBASE-SR4	100 m	150 m	150 m	-
la 1310 nm 40 GBASE-LR4	-	-	-	10000 m
la 850 nm – 953 nm 40G-SWDM4	240m	350 m	440 m	-
Lungimea segmentului pentru 100 Gigabit Ethernet				
la 850 nm 100 GBASE-SR10	100 m	150 m	150 m	-
la 1310 nm 100 GBASE-LR4	-	-	-	10000 m
la 1550 nm 100 GBASE-ER4	-	-	-	40000 m

la 850 nm – 953 nm 100G-SWDM4	75 m	100 m	150 m	-
Deschidere numerică				
Valoare nominală	0,20	0,20	0,20	0,12
Indicele de refracție (valoarea nominală)				
la 850 nm	1,483	1,483	1,483	-
la 1300 nm	1,478	1,478	1,478	-
la 1310 nm	-	-	-	1,467
la 1550 nm	-	-	-	1,467
Sarcina de testare	≥ 100 kpsi	≥ 100 kpsi	≥ 100 kpsi	≥ 100 kpsi
	≥ 8,8N	≥ 8,8N	≥ 8,8N	≥ 8,8N

Tabel de date: Cablu universal FO A/I-DQ(ZN)BH 4x50/ 125µm OM4, 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 der Vorschriften 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 ist nicht zulässig.

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

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

Bei Lagerung der Kabel wird empfohlen, die Kabelenden abzudecken.

Tabel articole

Descriere	Cod comandă
Cablu universal FO A/I-DQ(ZN)BH 4x50/125µm OM4, LSOH-3, Dca protecție nemetalică la rozătoare, negru, 8mm, 3500N	HSIAIBH044
Accesorii opționale	
Splicebox, 4 fibre, LC, 50/125µm OM4, culisant, 19", 1 UV complet echipat	HSELS044LG
Splicebox, 4 fibre, SC, 50/125µm OM4, culisant, 19", 1 UV complet echipat	HSELS044CG
Colier velcro negru 16mmx4m	Q7KB0416-S
Colier velcro albastru 16mmx4m	Q7KB0416-B
Colier velcro rosu 16mmx4m	Q7KB0416-R
Colier velcro galben 16mmx4m	Q7KB0416-Y
Colier velcro verde 16mmx4m	Q7KB0416-U