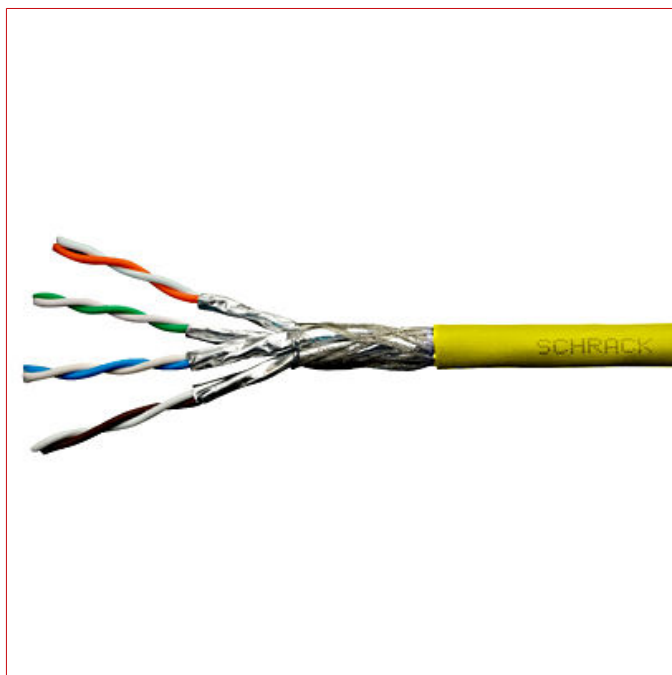


Podatkovni list izdelka: HSEKP423PY

Kabel S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30%

rumen RAL1021, na meter



SCHRACK-Info

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah.
- Primeren za vse aplikacije razredov D do F (npr. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-T, 10Base-T, ATM) ter VoIP, PoE

STANDARDI:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Boljši od kategorije 7 po IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Veliko boljši od IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Tehnični podatki

kategorija	Cat.7
kabelski oklop	S/FTP
vodnik	masivna bakrena žica, AWG23/1 (0,56mm)

Tehnični podatki - Nadaljevanje

barvna oznaka paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
število paric	4, zvito skupaj
izolacijski material	penjeni polietilen
premer izolacijskega materiala (mm)	1,35
oklop	oklopljen
enojni oklop	laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
celotni oklop	pocinjene Cu-žice
oplet (%)	30
kabelski plašč	LS0H
plašč	LS0H, FRNC v skladu z: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
klasifikacija glede na EN50575	Dca
razvoj/gostota dima	s2
razvoj vnetljivih kapljic	d2
razvoj kislin	a1
barva plašča	rumena, RAL1021
požarna obremenitev (kJ/m)	590
zunani premer (mm)	7,2
nominalna masa (kg/km)	53
barva	rumena
temperaturno območje - delovanje (°C)	-20 do +60
temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgo) (Ø)	4
polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratko) (Ø)	8
največja natezna moč (N)	110
impedanca (Ohm)	(1 - 100)MHz - (100 ± 5)Ω (100 - 250)MHz - (100 ± 10)Ω (250 - 600)MHz - (100 ± 15)Ω
asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	≤2 / ≤4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥2000
delovna zmogljivost (nF/km)	43
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1500
upor na spoju oklopa (mΩ/m)	pri 1MHz–≤12mΩ/m pri 10MHz–≤10mΩ/m pri 30MHz–≤30mΩ/m
Coupling attenuation typical (dB)	≥80
testna napetost (V)	1000V DC

Tehnični podatki - Nadaljevanje

NVP (%)	77
IEEE skladnost	PoE: IEEE 802.3bt Tip 1, Tip 2, Tip 3, Tip 4

Tabela datoteke: Kabel S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30%

F (MHz)	Dämpfung (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Rückflussdämpfung (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	105	
4	3,4	100	97	97	94	105	102	
10	5,4	100	97	95	92	97	94	
16	6,8	100	97	93	90	93	90	
20	7,7	100	97	92	89	91	88	
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	
100	17,4	100	97	83	80	77	74	
125	19,5	95	92	75	72	75	72	
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	
175	23,3	93	90	70	67	72	69	
200	25	92	89	67	64	71	68	
250	28,1	90	87	62	59	69	66	
300	30,9	89	86	58	55	67	64	
450	38,3	87	84	48	45	64	61	
600	44,8	85	82	40	37	61	58	
750	52	83	80	31	28	59	56	
900	59,4	82	79	23	20	58	55	20
1000	63,1	80	77	17	14	57	54	20

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel S/FTP Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30% rumen RAL1021, na meter	77	25	HSEKP423PY
dodatni pribor			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov			HSEMRJ6GS2
Modul RJ45, S-JACK, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje			HSEMRJ6GS1
Modul TOOLLESS LINE RJ45 oklopljen Cat.6a 10GB, 24 kosov karton, 4PPoE 100W, (SFB), tip: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
dodatni pribor			
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, okloplj., Cat.6a, 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
Modul RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, Cat.6a 10GB 4PPoE 100W AMD2			HSEMRJ6GWA
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklopljen, razred Ea 10GB 4PPoE 100 W (SFA)			HSEMRJ6GWT
Stojalo za kabelski kolot, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
Vezica, kabelska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m			Q7KB0416-U