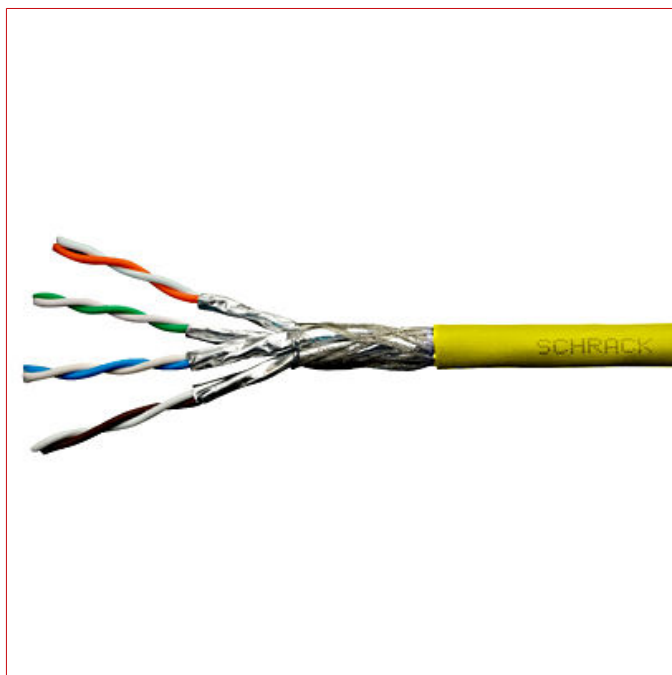


Datenblatt für Artikel: HSEKP423PY

S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSOH, Dca 30%

yellow RAL1021, Sale per meter



SCHRACK-Info

- Installation cable for generic cabling systems.
- Support current and future applications requiring Class D to F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-T, 10Base-T, ATM) as well as VoIP, PoE

STANDARDS:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Better than category 7 according to IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Much better than IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technische Daten

Kategória	Cat.7
Kábel árnyékolás	S/FTP
Vezető anyaga	solid copper wire, AWG23/1 (0.56mm)

Technische Daten - Fortsetzung

Érpárok színekódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Érpárok száma	4, mind összecsavarva
Szigetelő anyag	polietilén hab
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	1,35
Árnyékolás	árnyékolt
Árnyékolás	poliészterre laminált aluminium fólia, aluminium kívül (PiMf)
Árnyékolás	ónozott réz vezeték
Fonat fedél (%)	30
Kábel köpeny	LSOH
Köpeny	LSOH, FRNC IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1 szerint
Euroclass	Dca
Füst képződés / sűrűség	s2
Droplets	d2
Savképződés / korrozíós hatás	a1
Köpeny szín	yellow, RAL1021
Tűzterhelés (kJ/m)	590
Külső átmérő (mm)	7,2
Névleges tömeg (kg/km)	53
Szín	sárga
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-20 ...+60
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	0 ...+50
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	4
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	8
Max. húzóerő (N)	110
Hullámenállás (Ohm)	(1 - 100)MHz - (100 ± 5)Ω (100 - 250)MHz - (100 ± 10)Ω (250 - 600)MHz - (100 ± 15)Ω
Ellenállás aszimmetria érpáron belül / érpárok között (%)	≤2 / ≤4
Egyenáramú szigetelési ellenállás (MΩ*km)	≥2000
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	43
Kapacitás aszimmetria (pF/km)	≤1500
Csatolási ellenállás (mΩ/m)	1MHz-nél ≤12mΩ/m 10MHz-nél ≤10mΩ/m 30MHz-nél ≤30mΩ/m
Jellemző csatolási csillapítás (dB)	≥80
Teszt feszültség (V)	1000V DC
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	77

Technische Daten - Fortsetzung

IEEE Compliance

PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

adat táblázat: S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, 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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000MHz, LSOH, Dca 30% yellow RAL1021, Sale per meter	77	25	HSEKP423PY
Választható tartozék			
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 24db 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS2
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE aljzatmodul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 24db 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6a, 4PPoE 100W, (SFB)			HSEMRJ6GBA

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Választható tartozék			
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W, (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Ea osztály 4PPoE 100W, (SFA)			HSEMRJ6GWT
Kábel tekercs tartó, 250kg, max. 52cm széles dobokhoz			HTOOL00006
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m			Q7KB0416-U