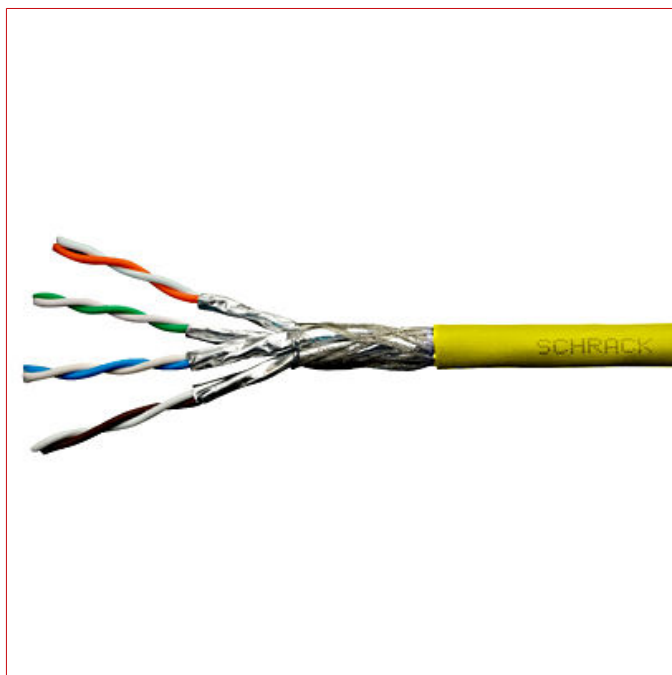


Technický list produktu (datasheet): HSEKP423PY

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

žlutý RAL1021, prodej na metry



SCHRACK-Info

- Instalační kabel pro aplikačně neutrální komunikační kabeláže
- Vhodný pro všechny aplikace tříd D až F (např. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-T, 10Base-T, ATM) a také VoIP, PoE

NORMY:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Lepší než kategorie 7 dle IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Výrazně lepší než IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technické informace

Kategorie	Cat.7
Stínění kabelu	S/FTP
Vodič	Pevný měděný drát, AWG23/1 (0,56 mm)

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Počet párů	4, kroucené dvojice
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,35
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	30
Vnější plášť kabelu	LSOH
Vnější plášť kabelu	LSOH, FRNC podl IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s2
Odkapávání hořících částic	d2
Acidita	a1
Barva pláště	Žlutá, RAL1021
Výhřevnost (kJ/m)	590
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,2
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	53
Barva	Žlutá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	4
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	8
Max. tažná síla (N)	110
Impedance (Ohm)	(1 - 100)MHz - (100 ± 5)Ω (100 - 250)MHz - (100 ± 10)Ω (250 - 600)MHz - (100 ± 15)Ω
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	≤2 / ≤4
D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)	≥2000
Vazební kapacita (nF/km)	43
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1500
Vazební odpor (mΩ/m)	při 1 MHz - ≤12 mΩ/m při 10 MHz - ≤10 mΩ/m při 30 MHz - ≤30 mΩ/m
Vazební útlum (dB)	≥80
Testovací napětí (V)	1000V DC
NVP (%)	77

Technické informace - Pokračování

Shoda s IEEE

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

Datová tabulka: S/FTP kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30%

Frekvence (MHz)	Útlum (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Zpěné ztráty (dB)
1	1.8	100	97	98	95	105	105	-
4	3.4	100	97	97	94	105	102	27
10	5.4	100	97	95	92	97	94	30
16	6.8	100	97	93	90	93	90	30
20	7.7	100	97	92	89	91	88	30
31.2	9.6	100	97	90	87	87	84	30
62.5	13.7	100	97	86	83	81	78	30
100	17.4	100	97	83	80	77	74	30
125	19.5	95	92	75	72	75	72	26
155.5	21.9	94	91	72	69	73	70	26
175	23.3	93	90	70	67	72	69	25
200	25	92	89	67	64	71	68	25
250	28.1	90	87	62	59	69	66	24
300	30.9	89	86	58	55	67	64	24
450	38.3	87	84	48	45	64	61	23
600	44.8	85	82	40	37	61	58	22
750	52	83	80	31	28	59	56	21
900	59.4	82	79	23	20	58	55	20
1000	63.1	80	77	17	14	57	54	20

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
S/FTP kabel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LSOH, Dca, 30% žlutý RAL1021, prodej na metry	77	25	HSEKP423PY
Volitelné příslušenství			
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 24ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnerů SEI - Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24ks)			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 1ks Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnerů SEI			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 24ks 4PPoE 100W, Typ: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 1 ks samozářezový, 4PPoE 100W			HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFA, 1 ks samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Třída Ea STP, SFA samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWT
Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost			HTOOL00006
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá			Q7KB0416-B
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená			Q7KB0416-R
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá			Q7KB0416-S
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U