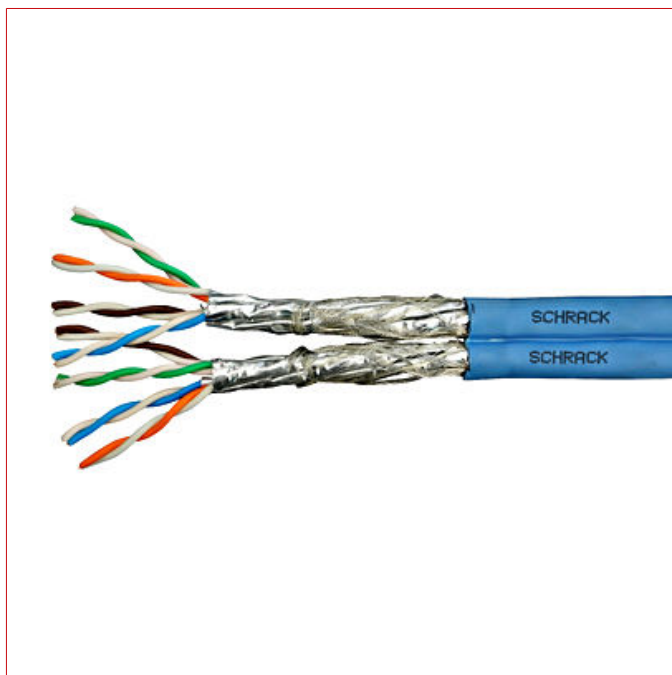


Technický list produktu (datasheet): HSKP822HK5

Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz duplex 2xAWG23/ 1 LS0H-3 Dca 40%

barva modrá



SCHRACK-Info

- Installation cable for generic cabling systems.
- Support current and future applications requiring Class D to F_A (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, PoE, 4PPoE
- Primary (Campus), Secondary (Backbone), Teritary (Horizontal)
- Version: Simplex

STANDARDS:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Better than category 7_A according to IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Much better than IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technické informace

Série	S-JACK
Kategorie	Cat.7 _A

Technické informace - Pokračování

Stínění kabelu	S/FTP
Provedení vodiče	2 x 4 individuálně stíněné kroucené páry
Vodič	Měděný drát AWG 23/1 (0,58 mm)
Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Materiál izolace	CPE (Cedullar Polyethylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,4
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	40
Vnější plášť kabelu	LSOH-3 IEC 60332-3
Vnější plášť kabelu	LSOH-3, FRNC dle IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-2, EN50267-2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s1
Odkapávání hořících částic	d2
Acidita	a1
Výhřevnost (kJ/m)	1200
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,5 x 15,0
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	120
Barva pláště	Modrá
Barva	Modrá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-20 až +60
Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°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)	220
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	750
D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)	≥5000
Pracovní napájecí napětí (V)	125
Vazební kapacita (nF/km)	42
Charakteristická impedance (Ω)	100 +/- 5
Zpoždění signálu (ns/m)	4,2
SKEW (ns/100 m)	5
Vazební odpor (mΩ/m)	5 při 10MHz
Vazební útlum (dB)	≥85
Testovací napětí (V)	1000

Technické informace - Pokračování

NVP (%)	80
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Délka/balení	500 m - buben

Datová tabulka: Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H-3 Dca 40%

Frekvence MHz	Útlum dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*	typ.	Kat. 7A min.*
1	1.9	2.1	102	78	99	75	101	75.9	98	72.9	98	78	95	75	25.4	-
10	4.8	5.8	102	78	99	75	98	72.2	95	69.2	103	78	100	75	31.1	25.0
100	16.4	18.5	102	75	99	72	86	56.9	83	53.9	89	65	86	62	33.2	20.1
200	24.5	26.5	102	71	99	68	78	44.4	75	41.4	82	59	79	56	33.2	18.0
250	27.8	29.7	102	69	99	66	75	39.7	72	36.7	79	57	76	54	33.4	17.3
500	38.2	42.8	97	65	94	62	59	22.1	56	19.1	67	51	64	48	30.5	17.3
600	42.9	47.1	92	64	89	61	49	16.6	46	13.6	60	50	57	47	27.6	17.3
700	47.7	51.1	92	63	89	60	44	11.6	41	8.6	57	48	54	45	26.2	16.6
800	50.8	54.9	90	62	87	59	39	7.0	36	4.0	53	47	50	44	23.9	16.1
900	55.1	58.5	85	61	82	58	30	2.6	27	-0.4	49	46	46	43	21.7	15.5
1000	58.0	61.9	80	60	77	57	22	-1.5	19	-4.5	46	45	43	42	18.0	15.1
1200	64.0	-	78	-	75	-	14	-	16	-	44	-	41	-	17.4	-

* Limity pod 4 MHz a na 1200 MHz jsou informativní.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz duplex 2xAWG23/1 LS0H-3 Dca 40%	80	60	HSKP822HK5
barva modrá			
Volitelné příslušenství			
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 24ks			
Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI - Balení 24ks v kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24 ks)			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 1ks			
Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keyst. mod. RJ45 STP, C.6a 10GB (SFB) 24x box			
4PPoE 100W, (SFB), Typ: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 STP, Cat.6a 10GB (SFB)			
samozářezový, 4PPoE 100W			HSEMRJ6GBA

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a (SFA) samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWA
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