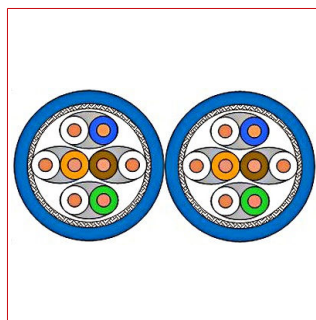
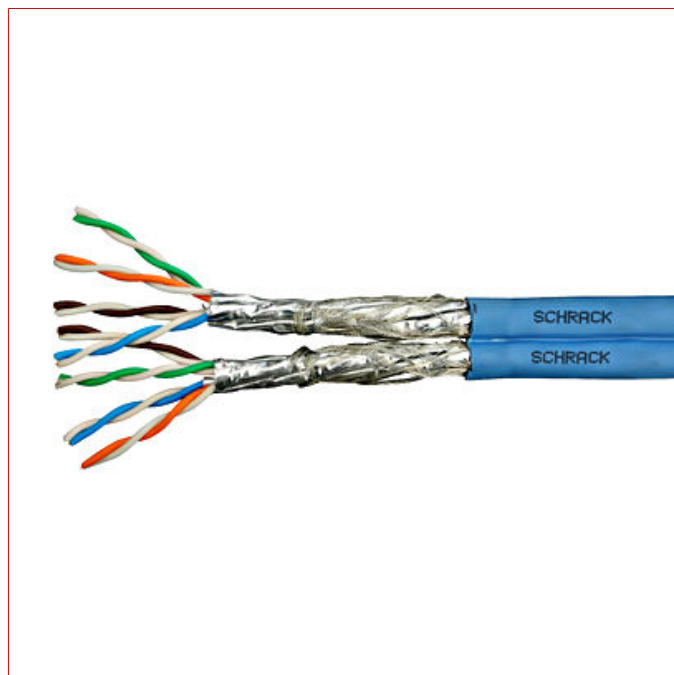


Technický list produktu (datasheet): HSEKP822HP

Kabel Cat.7a S/FTP 1500MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Dca 35%

Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště modrá, master



SCHRACK-Info

- Instalační kabel pro datové a telekomunikační přenosy a strukturovanou kabeláž.
- Vhodný pro všechny aplikace třídy D až F_A (např. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) a také VoIP, PoE, 4PPoE
- Primární (Campus), Sekundární (Riser), Terciární (Horizontální)

STANDARDY:

- ISO/IEC 11801, ČSN EN 50173, ČSN EN 50174
- Lepší než kategorie 7_A podle IEC 61156-5, ČSN EN 50288 -9-1
- Mnohem lepší než IEEE 802.3an 10gigabitový Ethernet



Technické informace

Kategorie	Cat.7 _A
Stínění kabelu	S/FTP
Vodič	Měděný drát AWG 22/1
Provedení vodiče	2 x 4 individuálně stíněné kroucené páry
Průměr vodiče	0.62mm

Technické informace - Pokračování

Materiál izolace	PE (Polyethylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,55
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	35
Vnější plášť kabelu	LS0H-3 IEC 60332-3
Vnější plášť kabelu	LS0H-3 a FRNC podle: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroclass CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575)	Dca
Tvorba kouře a dýmu	s2
Odkapávání hořících částic	d2
Acidita	a1
Barva pláště	Modrá
Výhřevnost (kJ/m)	1370
Izolace vodiče	Bezhalogenový pěnový polyethylen
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,6 x 15,6
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	124
Barva	Modrá
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)	350
Impedance (Ohm)	100 ± 5
Propagation delay (ns/m)	0,15
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	≤2
D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)	≥5000
Vazební kapacita (nF/km)	43
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	≤1500
Zpoždění signálu (ns/m)	45
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)	≥85
Testovací napětí (V)	1000
NVP (%)	79
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Datová tabulka: Kabel Cat.7a S/FTP 1500MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Dca 35%

Frequency (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	Return loss (dB/100m)	PS-Next (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)
1	1.7	100	98	22	97	95	100	97
4	3.3	100	97	25	97	94	97	94
10	5.2	100	95	27	97	92	95	92
16	6.6	100	94	27	92	91	90	87
20	7.4	100	93	27	90	90	90	87
31.25	9.25	100	91	26	90	88	90	87
62.50	13.1	100	87	24	90	84	85	82
100	16.6	100	83	22	87	80	80	77
155	20.1	95	75	20	87	72	78	75
200	23.6	95	71	20	87	69	75	72
250	26.5	90	63	19	87	60	69	66
300	29.1	89	60	19	85	57	65	62
600	41.6	85	43	19	82	40	45	42
1000	54	83	29	19	80	26	40	37
1200	59	83	24	17	80	21	35	32
1400	63.7	81	17	15	78	14	30	27
1500	66	80	14	15	77	11	28	25

* Limits below 4 MHz and at 1500 MHz are informative.

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.7a S/FTP 1500MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Dca 35%	79	68	HSEKP822HP
Třída reakce na oheň: Dca, barva pláště modrá, master			
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 24ks)			HSEMRJ6GS2
S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W, SFB, 1ks			HSEMRJ6GS1
Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 24ks			HSEMRJ6GB2
4PPoE 100W, Typ: HSEMRJ6GBA			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 1ks			HSEMRJ6GBA
samozářezový, 4PPoE 100W			
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFA, 1ks			HSEMRJ6GWA
samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			
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

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Volitelné příslušenství			
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá			Q7KB0416-Y
Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená			Q7KB0416-U