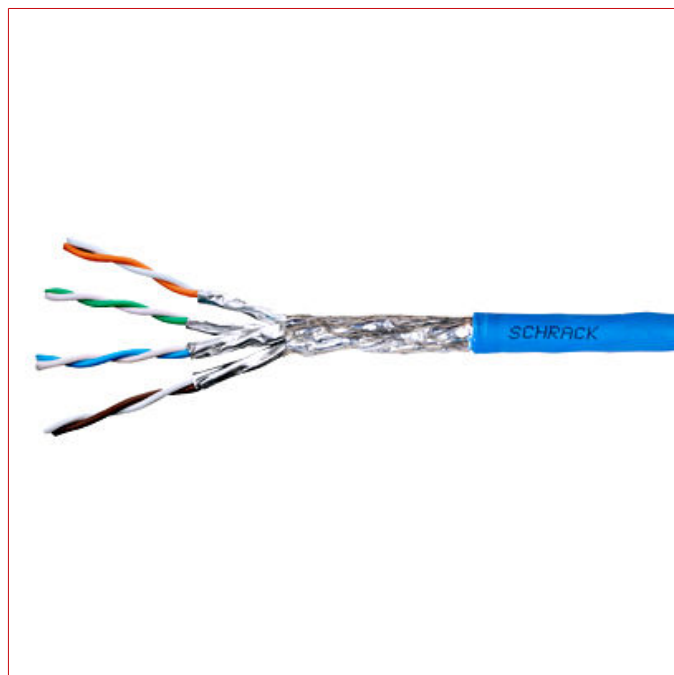


Technický list produktu (datasheet): HSEKP422HA

Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz AWG23/1

LSOH Dca 30%

modrá RAL5015, metráž



SCHRACK-Info

- Instalační kabel pro strikturované kabelážní systémy.
- Podporuje současné i budoucí aplikace vyžadující třídu D až F_A (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, FDDI, ATM) a také VoIP, PoE, 4PPoE
- Primární (Campus), sekundární (Backbone), terciární (Horizontal)
- Verze: Simplex

STANDARDY:

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

Technické informace

Kategorie	Cat.7 _A
Stínění kabelu	S/FTP
Vodič	Měděný drát AWG 23/1
Provedení vodiče	4 individuálně stíněné kroucené páry

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,42
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	30
Vnější plášť kabelu	LSOH
Vnější plášť kabelu	LSOH, FRNC acc. to IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-2, EN 50267-2 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
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, RAL 5015
Výhřevnost (kJ/m)	700
Průměr přes vnější plášť (mm)	7,5
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	53
Barva	Modrá
Teplotní podmínky - provozní (°C)	-30 až +60
Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°C)	-30 až +60
Teplotní podmínky - instalační (°C)	0 až +50
Poloměr ohybu statický (Ø)	4
Poloměr ohybu dynamický (Ø)	8
Max. tažná síla (N)	105
Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)	< 2 / < 4
D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)	≥5000
Napěťová odolnost "vodič - vodič" (2 sec) (kV DC)	2,5
Napěťová odolnost "vodič - stínění" (2 sec) (kV DC)	2,5
Vazební kapacita (nF/km)	< 56
Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)	< 1600
Charakteristická impedance (Ω)	100 +/- 5
NVP (%)	76
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Datová tabulka: Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz AWG23/1 LS0H Dca 30%

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	250	500	600	1000	1200	MHz
Dämpfung	2,1	3,7	5,8											
NEXT	78	78	78											
PS NEXT	75	75	75											
ACR	75,9	74,3	72,2											
PS ACR	72,9	71,3	69,2											
ACR-F	78	78	75,3											
PS ACR-F	75	75	72,3											
Rückflusdämpfung	20	23	25											
TCL Level 1	40	34	30											
EL TCTL	35	23	15											
Ausbreitungsverzögerung	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	535	535	

Datová tabulka: Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz AWG23/1 LS0H Dca 30%

Frequenz	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	250	500	600	1000	1200	dB/ 100m
Dämpfung	1,9	3,5	5,6	7,1	10	14,1	18	22,6	28,9	41,3	45,6	60,2	66,7	dB/ 100m
NEXT	103	100									89	88	87	dB/ 100m
PS NEXT	100	97									86	85	84	dB/ 100m
ACR	101	97									43	28	20	dB/ 100m
PS ACR	98	94									40	25	17	dB/ 100m
ACR-F	95	94									60	40	32	dB/ 100m
PS ACR-F	92	91	90	88	87	84	82	79	68	62	57	37	29	dB/ 100m
Rückflusdämpfung	27	30	32	32	35	33	32	31	27	23	23	19	17	dB/ 100m

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.7a S/FTP 1200MHz AWG23/1 LS0H Dca 30% modrá RAL5015, metráž	76	29	HSEKP422HA
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 Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFA, 1ks samozářezový, 10GB 4PPoE 100W			HSEMRJ6GWA

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
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