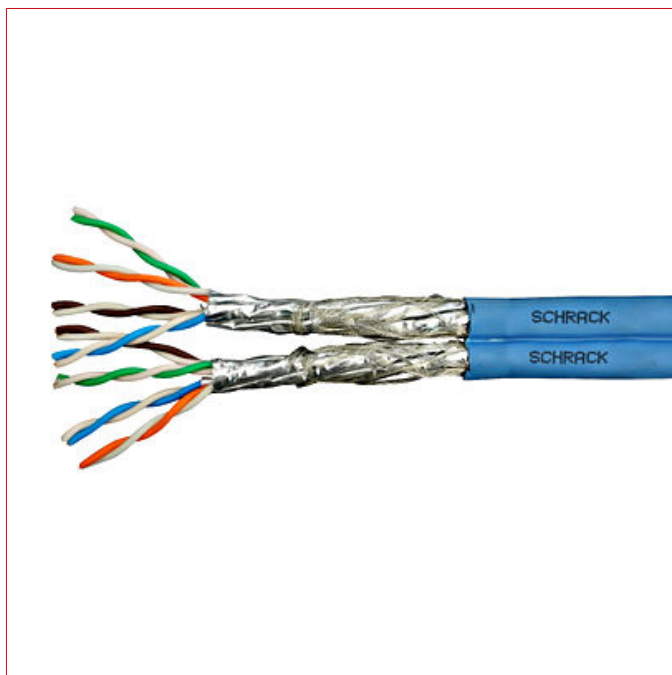


Technický list produktu (datasheet): HSEKP822HB

Kabel Cat.7a S/FTP 1250MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Cca modrý

Třída reakce na oheň: Cca, 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, 4PPoE.

Podporuje 25Gbase-T (ISO / IEC TR 11801-9905).

Díky konstrukci kabelu s vysokým pokrytím opletení 50 % dosahuje kabel vazební ztráty (Typ I) ≥ 85 dB.

STANDARDY

- ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174
- ČSN EN 50288-3-1



Technické informace

Kategorie	Cat.7 _A
Stínění kabelu	S/FTP
Vodič	Měděný drát AWG 22/1 (0,64 mm)

Technické informace - Pokračování

Barevné schéma	Pár 1 Bílá / Modrá Pár 2 Bílá / Oranžová Pár 3 Bílá / Zelená Pár 4 Bílá / Hnědá
Počet párů	2x 4, kroucené dvojice
Materiál izolace	FPE (Foam PolyEthylen)
Průměr přes izolaci vodiče (mm)	1,54
Stínění	Stíněný
Individuální fólie páru	Al fólie (PiMF)
Celkové opletení	Pocínovaná měď
Procento opletení (%)	50
Ripcord	Nylon
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)	Cca
Tvorba kouře a dýmu	s1
Odkapávání hořících částic	d1
Acidita	a1
Barva pláště	Modrá, RAL 5015
Výhřevnost (kJ/m)	1400
Průměr přes vnější plášť (mm)	17,10
Jmenovitá hmotnost (kg/km)	130
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)	220
Jmenovité napětí	≤72 V DC a ≤50 V AC
Maximální stejnosměrný proud vodiče (25°C) (A)	1,5
Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)	≤9,5
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
SKEW (ns/100 m)	≤ 25
NVP (%)	73
Shoda s IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Datová tabulka: Kabel Cat.7a S/FTP 1250MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Cca modrý

Frequen z	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250*	MHz
Dämpfu ng	2,1	3,7	5,8	7,3	10,3	14,6	18,5	23,2	29,7	42,8	47,1	61,9	69,94	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	78	76	73,1	70	65,5	64,3	61	59,5	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	75	73	70,1	67	62,5	61,3	58	56,5	dB/100m
ACR-N	75,9	74,3	72,2	70,7	67,7	63,4	57,5	49,9	40,3	22,7	17,2	-0,9	-10,4	dB/100m
PS ACR- N	72,9	71,3	69,2	67,7	64,7	60,4	54,5	46,9	37,3	19,7	14,2	-3,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	51,5	47,3	41,3	39,7	35,3	33,4	dB/100m
PS ACR- F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	48,5	44,3	38,3	36,7	32,3	30,4	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	17,3	17,3	15,1	14,1	dB/100m

Tabulka objednacích čísel

POPIS	NVP (%)	OBSAH MĚDI (kg/km)	OBJ. ČÍSLO
Kabel Cat.7a S/FTP 1250MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Cca modrý	73	70	HSEKP822HB
Třída reakce na oheň: Cca, 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			
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
TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 Cat.6a STP, SFB, 1ks			
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