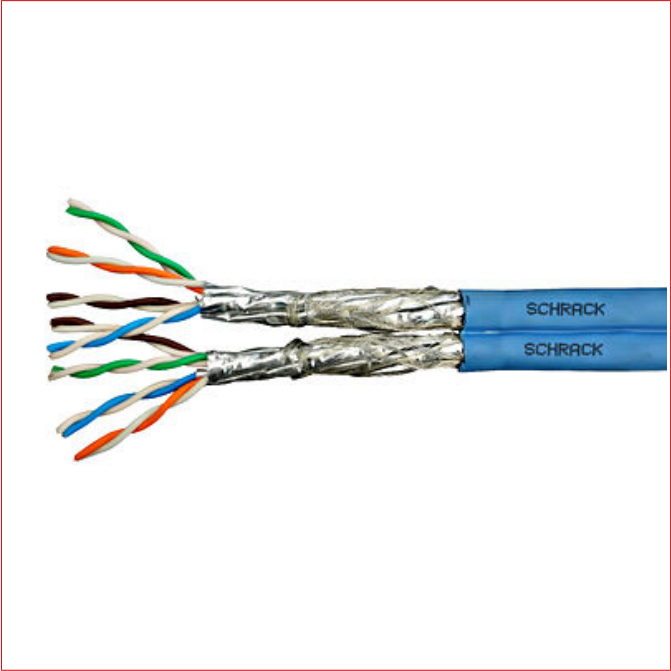


Технічний паспорт статті: HSEKP822HB

Модуль RJ45 Cat.6a TOOLLESS

blue RAL5015, Sale per meter



SCHRACK-Info

Installation cables for generic, structured network cabling systems. Support all applications requiring Class D to Class F_A (e.g. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, 4PPoE.

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

Due to the cable construction and the high braid coverage of 50%, the cable reaches the coupling attenuation (Type I) of ≥ 85 dB.

S/FTP

Cat. 7_A

LSOH-3

C_{ca}

25GB

Технічні дані

категорія	Кат. 7A
Екран кабелю	S/FTP
Директор	суцільний мідний дріт, AWG22/1 (0,64 мм)
Колірний код	Пара 1 Білий/Синій Пара 2 Білий/Помаранчевий Пара 3 Білий/Зелений Пара 4 Білий/Коричневий
Кількість пар	2 x 4, скручені разом
Ізоляційний матеріал	спінений поліетилен
Діаметр ізоляційного матеріалу (mm)	1,54

Технічні дані - Fortsetzung

Екранування	екранований
Одна парасолька	Поліетіленова плівка, ламінована алюмінієм, металевою стороною назовні (PiMf)
Загальний екран	луджені мідні дроти
сітчасте покриття (%)	50
Рвати нитку	нейлон
Оболонка кабелю	LS0H-3
Оболонка	LS0H-3, FRNC відповідно до IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Євроклас згідно з EN50575	Csa
Розвиток/щільність диму	s1
Спалахуючі кристали	d1
Кислотність/Корозійність	a1
Колір оболонки	синій, RAL 5015
пожежне навантаження (kJ/m)	1400
Зовнішній діаметр (mm)	17,10
Номінальна вага (kg/km)	130
Колір	синій
Діапазон температур - Експлуатація (°C)	від -30 до +60
Діапазон температур - Транспортування/Зберігання (°C)	від -30 до +60
Діапазон температур - Монтаж (°C)	#ERROR!
Радіус вигину кабелю – експлуатація (довгострокова) (Ø)	4
Радіус вигину кабелю - монтаж (короткостроковий) (Ø)	8
Максимальна сила розтягування (N)	220
Номінальна напруга	≤72 В постійного струму та ≤50 В змінного струму
Максимальний постійний струм на провідник (25°C) (A)	1,5
Опір постійному струму при 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Асиметрія опору: всередині пари / між парами (%)	≤2 / ≤4
Опір ізоляції постійного струму (MΩ*km)	≥ 5000
Електрична міцність провідник – провідник (2 сек.) (kV DC)	2,5
Електрична міцність провідника – екрану (2 сек.) (kV DC)	2,5
Операційна потужність (nF/km)	≤56
Асиметрія ємності (pF/km)	≤1600
ПЕРЕКОС (ns/100m)	≤ 25
NVP (%)	73
Відповідність стандартам IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4

REFERENCE STANDARD AT 20°C: IEC 61156-5

Frequency	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250*	MHz
Attenuation	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

* Limits below 4 MHz and values at 1250 MHz are for information only.

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AT 20°C ACCORDING TO IEC 61156-5

	Freq. (MHz)	Specification	Unit
NVP (Nominal velocity of propagation)	4 – 1000	0.73	c
Skew	4 – 1000	≤ 25	ns/ 100m
Propagation delay	4 – 1000	≤ 534 + 36/Vf	ns/ 100m
Attenuation	5 – 1000	≤ 1.8 * Vf + 0.005 * f + 0.25/Vf	dB
TCL, level 1 (Transverse conversion loss)	1 – 250	> 40 – 10 * log (f)	dB
ELTCL (Equal level transverse conversion loss)	1 – 30	> 35 – 20 * log (f)	dB
NEXT (Near end cross talk)	4 – 1000	≥ 106-15 * log (f) (78 max.)	dB
PS NEXT (Power sum near end cross talk)	4 – 1000	≥ 103-15 * log (f) (75 max.)	dB
ACR-N (Attenuation cross talk ratio)	4 – 1000	NEXT – Dämpfung	dB
PS ACR-N (Power sum attenuation cross talk ratio)	4 – 1000	PSNEXT – Dämpfung	dB
ACR-F (Equal level far end cross talk)	4 – 1000	≥ 95.3-20 * log (f) (78 max.)	dB
PS ACR-F (Power sum equal level far end cross talk)	4 – 1000	≥ 92.3-20 * log (f) (75 max.)	dB
PS ANEXT (Power sum alien near end cross talk)	4 – 1000	≥ 107.5-15 * log (f) (67 min.)	dB
PS AACR-F (Power sum alien far end cross talk)	4 – 1000	≥ 92.3-20 * log (f) (67 min.)	dB
Input impedance open / short (Zo/s)	4 – 1000	100	Ω
RL (Return loss)	4 ≤ f ≤ 10	≥ 20 + 5 * log (f)	dB
	10 ≤ f ≤ 20	≥ 25	dB
	20 ≤ f ≤ 600	≥ 25-7 * log (f/20) (17.3 min.)	dB
	600 ≤ f ≤ 1000	≥ 17.3-10 * log (f/600)	dB
Coupling attenuation (type I)	30 – 100	≥ 85	dB
	100 – 1000	≥ 85-20 * log (f/100)	dB
Transfer impedance (ZI, grade 1)	1	< 10	mΩ/m
	10	< 10	mΩ/m
	30	< 30	mΩ/m
	100	< 100	mΩ/m

TYPICAL VALUES AT 20°C

Frequency	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250*	MHz
Attenuation	1,8	3,3	5,3	6,7	9,3	13,4	17,1	20,9	27	39,4	43,3	57,7	65,4	dB/100m
NEXT	103	100	98	97	95	94	93	92	91	90	89	88	87	dB/100m
PS NEXT	100	97	95	94	92	91	90	89	88	87	86	85	84	dB/100m
ACR-N	101	97	93	91	85	81	76	71	64	51	46	30	21	dB/100m
PS ACR-N	98	94	90	88	82	78	73	68	61	48	43	27	18	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	82	71	65	60	50	45	dB/100m
PS ACR-F	92	91	90	88	87	84	82	79	68	62	57	47	42	dB/100m
RL	27	30	32	32	35	33	32	31	27	23	23	19	18	dB/100m

* Limits below 4 MHz and values at 1250 MHz are for information only.

Таблиця статей

ПОЗНАЧЕННЯ	НВП (%)	ВАГА МІДІ (кг/км)	НОМЕР АРТИКУЛА
Модуль RJ45 Cat.6a TOOLLESS blue RAL5015, Sale per meter	73	70	HSEKP822HB
Додаткові аксесуари			
Перемикач 3P, 10A, 0-1-2 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS2
Модуль S-JACK RJ45 Cat.6a 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
Кабель U/FTP Cat.6a LS0H 500 МГц (SFA)			HSEMRJ6GWA
Екрановане лінійне гніздо RJ45 (SFB)			HSEMRJ6GBA
Кабельний дозатор 250 кг			HTOOL00006
Липучкові кабельні зв'язки сині 16 мм x 4м x 4м			Q7KB0416-B
PCB реле силове, 1 перем. конт, 12A, 12V DC, 3,5mm 16мм x 4м			Q7KB0416-R
Реле силове RT1 1 контакт 12A 24V DC крок 3,5мм 16мм x 4м			Q7KB0416-S
Зажим гнізда YRT для реле RT1/RT2/RT3/RT4, висота 15.7мм 16мм x 4м			Q7KB0416-Y
Кабельні зв'язки на липучках зелені 16мм x 4м 16мм x 4м			Q7KB0416-U