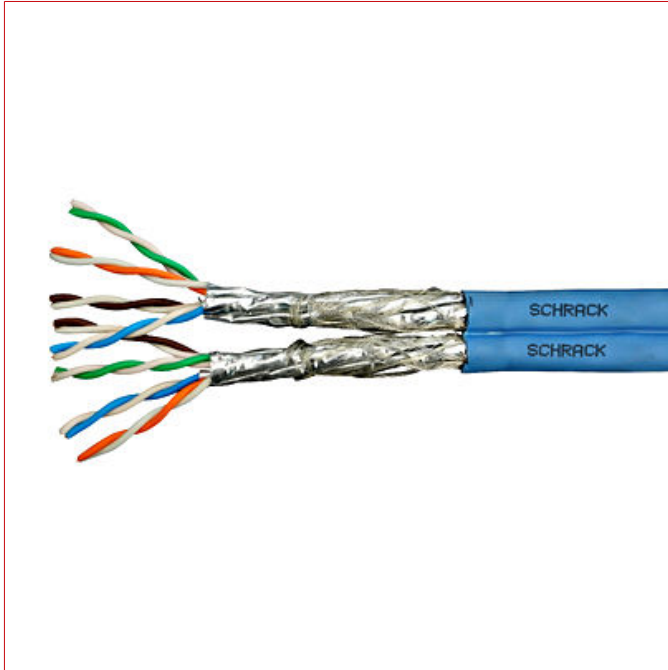


Технічний паспорт статті: HSKP822HA5

S/FTP кабель Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSH, DCA 30%

blue RAL5015, drum 500m



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, 10Base-T, FDDI, 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

Технічні дані

категорія	Кат. 7A
Екран кабелю	S/FTP
Директор	суцільний мідний дріт, AWG23/1
Збірка драбини	2 x 4 індивідуально екрановані, багатожильні пари

Технічні дані - Fortsetzung

Колірний код	Пара 1 Білий/Синій Пара 2 Білий/Помаранчевий Пара 3 Білий/Зелений Пара 4 Білий/Коричневий
Ізоляційний матеріал	спінений поліетилен
Діаметр ізоляційного матеріалу (mm)	1,42
Екранування	екранований
Одна парасолька	Поліетіленова плівка, ламінована алюмінієм, металевою стороною назовні (PiMf)
Загальний екран	луджені мідні дроти
сітчасте покриття (%)	30
Оболонка кабелю	LS0H
Оболонка	LS0H, FRNC відповідно до IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-2, EN 50267-2 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Євроклас згідно з EN50575	Dca
Розвиток/щільність диму	s2
Спалахуючі кристали	d2
Кислотність/Корозійність	a1
Колір оболонки	синій, RAL 5015
пожежне навантаження (kJ/m)	1400
Зовнішній діаметр (mm)	7,5 x 16,6
Номінальна вага (kg/km)	110
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)	180
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
Характеристичний імпеданс (Ω)	100 +/- 5
NVP (%)	76
Оформлення	500 м - Барабан
Відповідність стандартам IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4

Datei Tabelle: S/FTP кабель Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSH, DCA 30%

Frequency	1	4	10	16	31.2	62.5	100	155	250	500	600	1000	1200	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	68.4	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	78	75.4	72.5	69.4	64.9	63.7	60.4	59.2	dB
PS NEXT	75	75	75	75	75	75	72.4	69.5	66.4	61.9	61.3	57.4	56.2	dB
ACR	75.9	74.3	72.2	70.7	67.7	63.4	56.9	49.3	39.7	22.2	16.6			dB/100m
PS ACR	72.9	71.3	69.2	67.7	64.7	60.4	54.5	46.9	37.3	19.7	14.2			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	27.3	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	24.3	dB/100m
Rückflussdämpfung	20	23	25	25	23.6	21.5	20.1	18.8	17.3	17.3	17.3	15.1	14.3	dB/100m
TCL Level 1	40	34	30	28	25.2	22	20	18.1	16					dB
EL TCTL	35	23	15	10.9	5.1									dB
Propagation delay	570	552	545	543	540	539	538	537	536	536	536	535	535	ns/100m

Limits elow 4MHz are for information only.

Datei Tabelle: S/FTP кабель Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSH, DCA 30%

Frequency	1	4	10	16	31.2	62.5	100	155	250	500	600	1000	1200	dB/100m
Attenuation	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	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	101	97	93	91	85	80	75	70	62	49	43	28	20	dB/100m
PS ACR	98	94	90	88	82	77	72	67	59	46	40	25	17	dB/100m
ACR-F	95	94	93	91	90	87	85	82	71	65	60	40	32	dB/100m
PS ACR-F	92	91	90	88	87	84	82	79	68	62	57	37	29	dB/100m
Return Loss	27	30	32	32	35	33	32	31	27	23	23	19	17	dB/100m

Таблиця статей

ПОЗНАЧЕННЯ	НВП (%)	ВАГА МІДІ (кг/км)	НОМЕР АРТИКУЛА
S/FTP кабель Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/1), 1200MHz, LSH, DCA 30% blue RAL5015, drum 500m	76	58	HSKP822HA5
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 LSH 500 МГц (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Socket RJ45 екранований Cat.6a 10GB, 24 штуки 4PPoE 100W, (SFB), Type: HSEMRJ6GBA			HSEMRJ6GB2

Таблиця статей

ПОЗНАЧЕННЯ	НВП (%)	ВАГА МІДІ (кг/км)	НОМЕР АРТИКУЛА
Додаткові аксесуари			
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