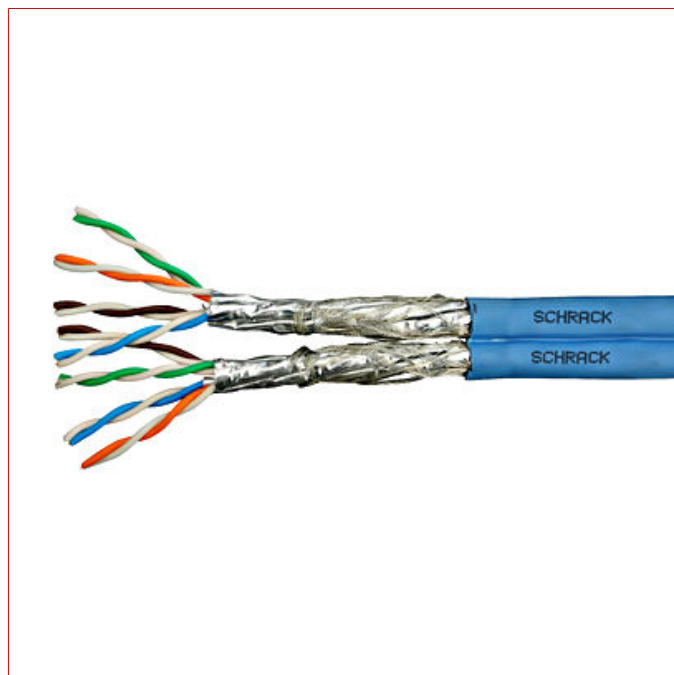


Datenblatt für Artikel: HSKP822HA9

S/FTP Cat.7a kábel 2x(4x2xAWG23/1) 1200MHz LSOH Dca 30%, kék

30%, RAL5015 kék, dob 100m



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

Technische Daten

Nettó hosszúság (mm)	1.000,00
Nettó átmérő (mm)	16,60
Nettó tömeg (kg)	0,14
Min. környezeti hőmérséklet (°C)	-30
Max. környezeti hőmérséklet (°C)	60

Technische Daten - Fortsetzung

Kategória	Cat.7A
Kábel árnyékolás	S/FTP
Vezető	2x4 egyenként árnyékolt sodrott érpár
Vezető anyaga	tömör réz, AWG23/1
Érpárok színekódja	1. érpár fehér/kék 2. érpár fehér/narancs 3. érpár fehér/zöld 4. érpár fehér/barna
Szigetelő anyag	polietilén hab
Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)	1,42
Árnyékolás	árnyékolt
Árnyékolás	poliészterre laminált aluminium fólia, aluminium kívül (PiMf)
Árnyékolás	ónozott réz vezeték
Fonat fedél (%)	30
Kábel köpeny	LS0H
Köpeny	LS0H, 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	Dca
Füst képződés / sűrűség	s2
Droplets	d2
Savképződés / korrozioás hatás	a1
Tűzterhelés (kJ/m)	1400
Külső átmérő (mm)	7,5 x 16,6
Névleges tömeg (kg/km)	110
Köpeny szín	kék, RAL 5015
Szín	kék
Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)	-30 ...+60
Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C)	-30...+60
Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)	0 ...+50
Kábel statikus hajlítási sugara (Ø)	4
Kábel dinamikus hajlítási sugara (Ø)	8
Max. húzóerő (N)	180
Ellenállás aszimmetria érpáron belül / érpárok között (%)	< 2 / < 4
Egyenáramú szigetelési ellenállás (MΩ*km)	≥5000
Átütési szilárdság vezető-vezető (2sec) (kV DC)	2,5
Átütési szilárdság vezető - árnyékolás (2sec) (kV DC)	2,5
Kölcsönös kapacitás (nF/km)	< 56
Kapacitás aszimmetria (pF/km)	< 1600
Jellemző impedancia (Ω)	100 +/- 5
Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)	76
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Technische Daten - Fortsetzung

Kiszerelés

100m - Drum

adat táblázat: S/FTP Cable Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/ 1) 1.200MHz 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	

adat táblázat: S/FTP Cable Cat.7a, 2x(4x2xAWG23/ 1) 1.200MHz 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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
S/FTP Cat.7a kábel 2x(4x2xAWG23/1) 1200MHz LS0H Dca 30%, kék 30%, RAL5015 kék, dob 100m	76	58	HSKP822HA9
Választható tartozék			
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 24 db			HSEMRJ6GS2
S-JACK Modul RJ45 árnyékolt, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB 4PPoE 100W, SFB			HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt Cat.6a 10GB 4PPoE 100W, (SFA)			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6a, 4PPoE 100W, (SFB)			HSEMRJ6GBA
Kábel tekercs tartó, 250kg, max. 52cm széles dobokhoz			HTOOL00006
Tépőzáras kábelkötegeltő, kék 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegeltő, piros 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegeltő, fekete 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegeltő, sárga 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegeltő, zöld 16mm x 4m			Q7KB0416-U