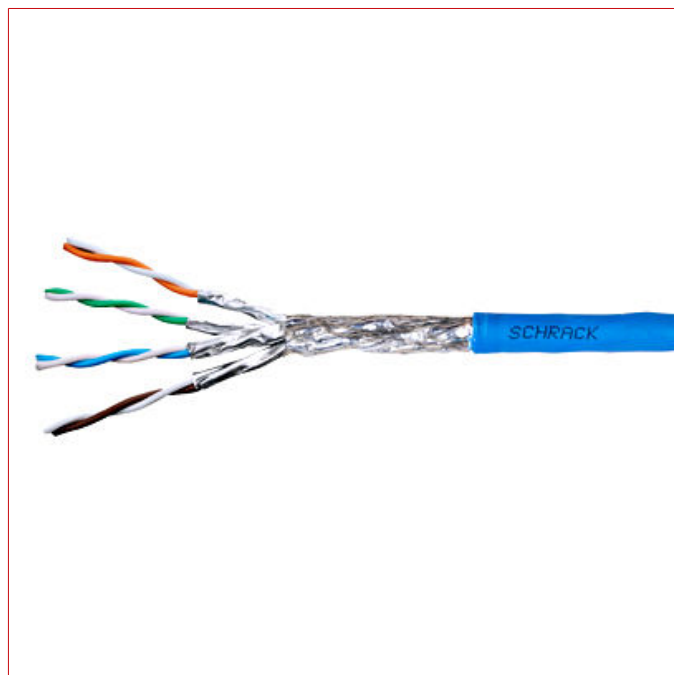


Datenblatt für Artikel: HSKP422HA5

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

30%, RAL5015 kék, dob 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

Technische Daten

Kategória	Cat.7 _A
Kábel árnyékolás	S/FTP
Vezető	4 egyenként árnyékolt sodrott érpár
Vezető anyaga	tömör réz, AWG23/1

Technische Daten - Fortsetzung

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 vezetőék
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 / korrozíós hatás	a1
Tűzterhelés (kJ/m)	700
Külső átmérő (mm)	7,5
Névleges tömeg (kg/km)	53
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)	105
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
Kiszerelés	500m dob

adat táblázat: S/FTP Cable Cat.7a, 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											
Rückflussdämpfung	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, 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
Rückflussdämpfung	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 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LS0H, Dca, 30%, kék 30%, RAL5015 kék, dob 500m	76	29	HSKP422HA5
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

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
Választható tartozék			
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			HTOOL000006
Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m			Q7KB0416-U