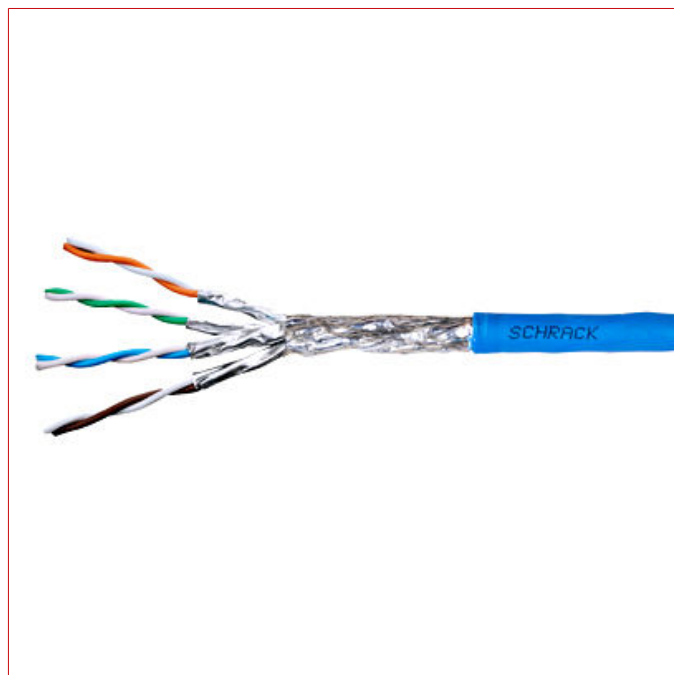


Podatkovni list izdelka: HSKP422HA1

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

moder RAL5015, na meter



SCHRACK-Info

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah.
- Primeren za vse uporabe od razreda D do F_A (npr. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, FDDI, ATM) in za VoIP, PoE, 4PPoE
- Primarni (Campus), sekundarni (Backbone), terciarni (horizontalni)

STANDARDI:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Boljši od kategorije 7_A po IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Veliko boljši kot IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet

Tehnični podatki

kategorija	Cat.7 _A
kabelski oklop	S/FTP
sestava vodnika	4 posamezne oklopljene, sukane parice
vodnik	masivna bakrena žica, AWG23/1

Tehnični podatki - Nadaljevanje

barvno kodiranje paric	Parica 1 bela/modra Parica 2 bela/oranžna Parica 3 bela/zelena Parica 4 bela / rjava
izolacijski material	penjeni polietilen
Premjer z izolacijo (mm)	1,42
oklop	oklopljen
enojni oklop	laminiran poliester iz aluminija, aluminij zunaj (PiMF)
celotni oklop	pocinjene Cu-žice
oplet (%)	30
kabelski plašč	LS0H
plašč	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
Klasifikacija glede na EN50575	Dca
Razvoj/gostota dima	s2
Razvoj vnetljivih kapljic	d2
Razvoj kislin	a1
požarna obremenitev (kJ/m)	700
Zunanji premer (mm)	7,5
Nominalna teža (kg/km)	53
barva plašča	modra RAL 5015
barva	modra
temperaturno območje - delovanje (°C)	-30 do +60
temperaturno območje - transport/skladiščenje (°C)	-30 do +60
temperaturno območje - montaža (°C)	+0 do +50
Polmer upogibanja kabla - delovanje (dolgoročno) (Ø)	4
Polmer upogibanja kabla - inštalacija (kratkorочно) (Ø)	8
Največja napetost vlečenja (N)	105
Asimetrija odpornosti: v parih / med pari (%)	< 2 / < 4
D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km)	≥5000
Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)	2,5
Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)	2,5
delovna zmogljivost (nF/km)	< 56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	< 1600
Značilna impedanca (Ω)	100 +/- 5
NVP (%)	76
IEEE Compliance	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
dolžina/pakiranje	1000m - kolut

Tabela datoteke: Kabel S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG23/1, 1200MHz, 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	

Tabela datoteke: Kabel S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG23/1, 1200MHz, 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

Tabela izdelkov

Opis	NVP (%)	Teža bakra (kg/km)	Šifra
Kabel S/FTP Cat.7a, 4x2xAWG23/1, 1200MHz, LSOH, Dca, 30% moder RAL5015, na meter	76	29	HSKP422HA1
Dodatna oprema			
S-JACK modul RJ45, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB v škatli 24 kosov			HSEMRJ6GS2
Modul RJ45, S-JACK, oklopljen, Cat.6a 10Gb, 4PPoE 100W, SFB posamezno pakiranje			HSEMRJ6GS1
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, oklop., Cat.6a 10GB 4PPoE 100W AMD2			HSEMRJ6GWA
Modul, RJ45, TOOLLESS LINE, okloplj., Cat.6a, 10GB 4PPoE 100W (SFB)			HSEMRJ6GBA
Stojalo za kabelski kolut, nosilnost 250kg maks. širina koluta 52cm			HTOOL00006
Vezica, kabelska, sprijemalna, modra, 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Vezica, kabelska, sprijemalna, rdeča, 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Vezica, kabelska, sprijemalna, črna, 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Vezica, kabelska, sprijemalna, rumena, 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Vezica, kabelska, sprijemalna, zelena, 16mm x 4m			Q7KB0416-U