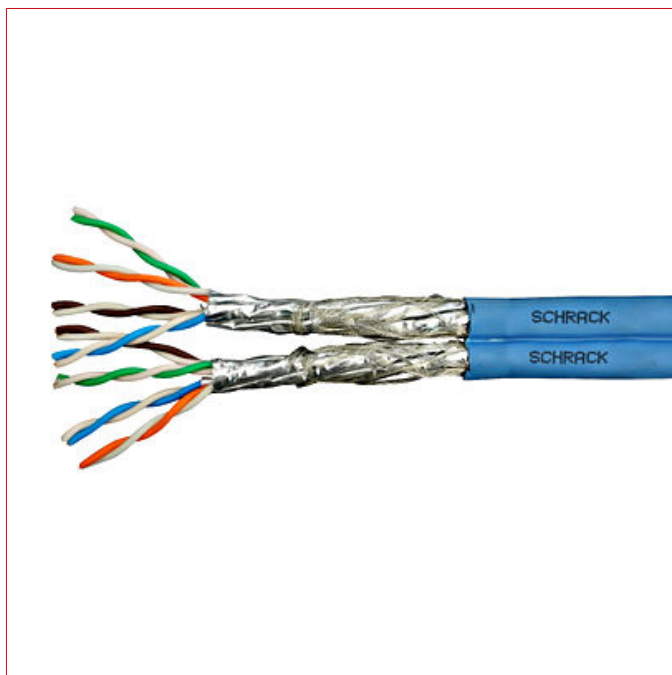


Technische Fiche: HSKP822HK5

Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG23/1) 1200Mhz LS0H-3 Dca 500m

Kabel HSEKP822HK op rol 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, 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 gegevens

Productgamma	S-JACK
Categorie	Cat.7 _a

Technische gegevens - vervolg

Kabelafscherming	S/FTP
Samenstelling kabel	2 kabels met 4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1 (0,58mm)
Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Isolatiemateriaal	Cellulair polyethyleen (PE)
Dikte isolatie (mm)	1,4
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Afscherming (%)	40
Kabelmantel	LS0H-3
Materiaal buitenisolatie	LS0H-3, FRNC conform IEC 61034-2, EN 50268-2 IEC 60754-2, EN50267-2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroklasse volgens EN50575	Dca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s1
Brandende druppels	d2
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Brandbelasting (kJ/m)	1200
Buitendiameter (mm)	7,5 x 15,0
Nominaal gewicht (kg/km)	120
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-20°C tot +60
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-20°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	4
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	8
Maximale treksterkte (N)	220
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	750
DC isolatieweerstand (MΩ*km)	≥5000
Nominale werkspanning AC (V)	125
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	42
Karakteristieke impedantie (Ω)	100 +/- 5
Signaallooptijd (ns/m)	4,2
SKEW (ns/100m)	5
Koppelingweerstand (mΩ/m)	5Ω bij 10MHz
Koppeling damping typisch (dB)	≥85
Test spanning (V)	1000

Technische gegevens - vervolg

Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	80
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Kabellengtes	Rol 500m

Gegevens tabel: Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG23/1) 1200Mhz LS0H-3 Dca 500m

Frequentie MHz	Damping dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR-N dB@100m		PSACR-N dB@100m		ACR-F dB@100m		PSACR-F dB@100m		RL dB	
	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*	typ.	Cat. 7A min.*
1*	1,9	2,1	102	78	99	75	101	75,9	98	72,9	98	78	95	75	25,4	-
10	4,8	5,8	102	78	99	75	98	72,2	95	69,2	103	78	100	75	31,1	25,0
100	16,4	18,5	102	75	99	72	86	56,9	83	53,9	89	65	86	62	33,2	20,1
200	24,5	26,5	102	71	99	68	78	44,4	75	41,4	82	59	79	56	33,2	18,0
250	27,8	29,7	102	69	99	66	75	39,7	72	36,7	79	57	76	54	33,4	17,3
500	38,2	42,8	97	65	94	62	59	22,1	56	19,1	67	51	64	48	30,5	17,3
600	42,9	47,1	92	64	89	61	49	16,6	46	13,6	60	50	57	47	27,6	17,3
700	47,7	51,1	92	63	89	60	44	11,6	41	8,6	57	48	54	45	26,2	16,6
800	50,8	54,9	90	62	87	59	39	7,0	36	4,0	53	47	50	44	23,9	16,1
900	55,1	58,5	85	61	82	58	30	2,6	27	-0,4	49	46	46	43	21,7	15,5
1000	58,0	61,9	80	60	77	57	22	-1,5	19	-4,5	46	45	43	42	18,0	15,1
1200*	64,0	-	78	-	75	-	14	-	16	-	44	-	41	-	17,4	-

* Limieten lager dan 4MHz en bij 1200MHz zijn enkel informatief.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG23/1) 1200Mhz LS0H-3 Dca 500m	80	60	HSPK822HK5
Kabel HSEK822HK op rol 500m			

Optionele toebehoren

S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 24stk. Per doos van 24stk.	HSEMRJ6GS2
S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 1stk. Beschikbaar per stuk	HSEMRJ6GS1
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB 24stks. Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking 24stuks	HSEMRJ6GB2
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking per stuk	HSEMRJ6GBA

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Optionele toebehoren			
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA)			HSEMRJ6GWA
Beschikbaar per stuk			
Kabelafroller <250kg breedte <52cm			HTOOL00006
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw			Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood			Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart			Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel			Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen			Q7KB0416-U