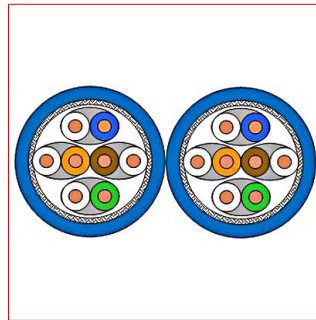
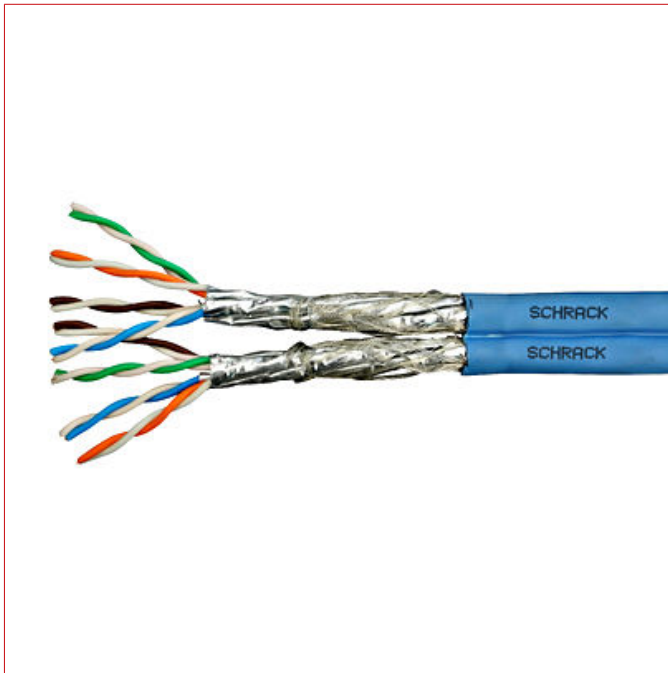


Technische Fiche: HSKP822HP5

Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1500MHz LS0H-3 Dca 500m

Op dit artikel is een kopertoeslag van toepassing, deze wordt zichtbaar door op het info-icoon te klikken. Kabel HSEKP822HP 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 (Riser), 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

Categorie

Cat.7_a

Technische gegevens - vervolg

Kabelafscherming	S/FTP
Samenstelling kabel	2 kabels met 4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren
Aansluitcapaciteit	0,62mm
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG22/1
Buitenisolatie	Halogeenvrije buitenisolatie
Isolatiemateriaal	Polyethyleen (PE)
Dikte isolatie (mm)	1,55
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Afscherming (%)	35
Kabelmantel	LSOH-3
Materiaal buitenisolatie	LSOH-3, FRNC conform: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24
Euroklasse volgens EN50575	Dca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s2
Brandende druppels	d2
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Brandbelasting (kJ/m)	1370
Buitendiameter (mm)	7,6 x 15,6
Nominaal gewicht (kg/km)	124
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Werking (°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)	350
Impedantie (Ohm)	100 ± 5
Looptijdvertraging (ns/m)	0,15
Weerstandasymmetrie: per paar / tussen paren (%)	≤2
DC isolatieweerstand (MΩ*km)	≥5000
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	43
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1500
Signaallooptijd (ns/m)	45
Koppelingweerstand (mΩ/m)	≤12mΩ/m bij 1MHz ≤10mΩ/m bij 10MHz ≤30mΩ/m bij 30MHz
Koppeling demping typisch (dB)	≥85
Test spanning (V)	1000
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	79

Technische gegevens - vervolg

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 (4x2xAWG22/1) 1500MHz LSOH-3 Dca 35%

Frequency (MHZ)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB)	Return loss (dB/100m)	PS-Next (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB)
1	1.7	100	98	22	97	95	100	97
4	3.3	100	97	25	97	94	97	94
10	5.2	100	95	27	97	92	95	92
16	6.6	100	94	27	92	91	90	87
20	7.4	100	93	27	90	90	90	87
31.25	9.25	100	91	26	90	88	90	87
62.50	13.1	100	87	24	90	84	85	82
100	16.6	100	83	22	87	80	80	77
155	20.1	95	75	20	87	72	78	75
200	23.6	95	71	20	87	69	75	72
250	26.5	90	63	19	87	60	69	66
300	29.1	89	60	19	85	57	65	62
600	41.6	85	43	19	82	40	45	42
1000	54	83	29	19	80	26	40	37
1200	59	83	24	17	80	21	35	32
1400	63.7	81	17	15	78	14	30	27
1500	66	80	14	15	77	11	28	25

* Limits below 4 MHz and at 1500 MHz are informative.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Referentie
Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1500MHz LSOH-3 Dca 500m		
Op dit artikel is een kopertoeslag van toepassing, deze wordt zichtbaar door op het info-icoon te klikken. Kabel HSEKP822HP op rol 500m	79	HSKP822HP5
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

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Referentie
Optionele toebehoren		
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking per stuk		HSEMRJ6GBA
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA) Beschikbaar per stuk		HSEMRJ6GWA
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