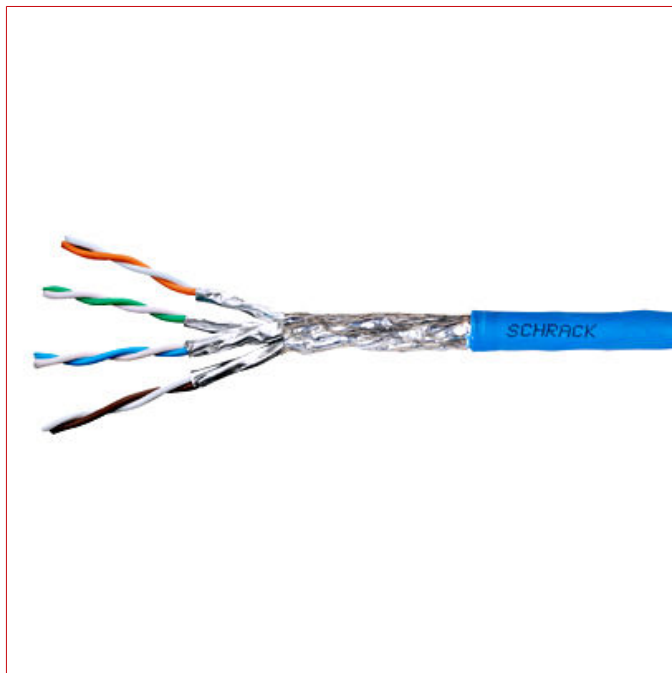


Technische Fiche: HSKP422HA9

Kabel S/FTP Cat.7a 1.200MHz LS0H-3 Dca-s2,d2,a1 30% 100m

Blauw Cat.7a Dca-s2,d2,a1



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 gegevens

Netto lengte (mm)	1.000,00
Netto diameter (mm)	7,50
Nettogewicht (kg)	0,06
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	60

Technische gegevens - vervolg

Categorie	Cat.7 _a
Kabelafscherming	S/FTP
Samenstelling kabel	4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1
Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Isolatiemateriaal	Geschuimd polyethyleen
Dikte isolatie (mm)	1,42
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Vlechtscherm (%)	30
Kabelmantel	LS0H
Materiaal buitenisolatie	LS0H, FRNC conform IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-2, EN 50267-2 IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2
Euroklasse volgens EN50575	Dca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s2
Brandende druppels	d2
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Brandbelasting (kJ/m)	700
Buitendiameter (mm)	7,5
Nominaal gewicht (kg/km)	53
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-30°C tot +60
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-30°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	4
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	8
Maximale treksterkte (N)	105
Weerstandsymmetrie: per paar / tussen paren (%)	< 2 / < 4
DC isolatieweerstand (MΩ*km)	≥5000
Diëlektrische sterkte geleider - geleider (2s) (kV DC)	2,5
Diëlektrische sterkte geleider - afscherming (2s) (kV DC)	2,5
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	< 56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	< 1600
Karakteristieke impedantie (Ω)	100 +/- 5
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	76
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Technische gegevens - vervolg

Kabellengtes

Trommel 100m

Gegevens tabel: Kabel S/FTP Cat.7a 1.200MHz LS0H-3 Dca-s2, d2, a1 30% 100m

Frequentie	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	

Gegevens tabel: Kabel S/FTP Cat.7a 1.200MHz LS0H-3 Dca-s2, d2, a1 30% 100m

Frequentie	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

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Referentie
Kabel S/FTP Cat.7a 1.200MHz LSOH-3 Dca-s2,d2,a1 30% 100m Blauw Cat.7a Dca-s2,d2,a1	76	HSKP422HA9
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 (SFA)		HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B		HSEMRJ6GBA
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