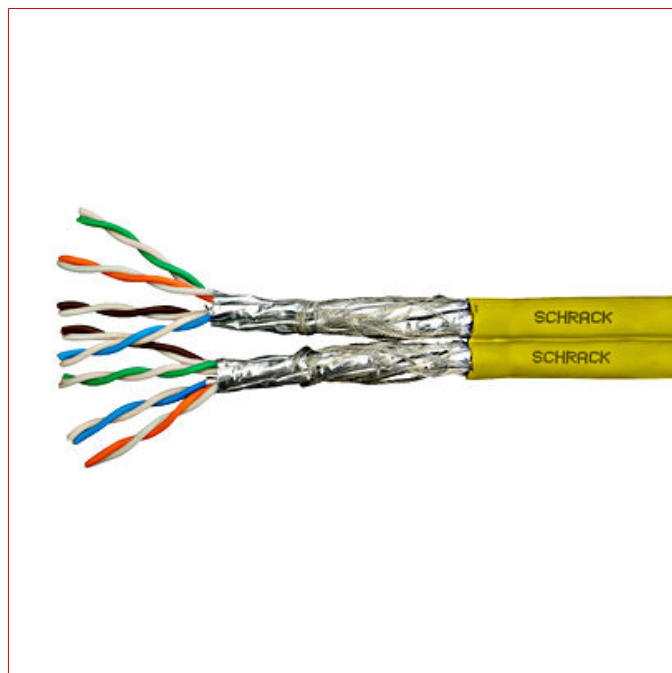


Technische Fiche: HSKP822HY5

Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca geel

Kabel HSEKP822HY op rol 500m



Schrack Info

Installatiekabels voor algemene, gestructureerde netwerkbekabelingsystemen. Deze kabels ondersteunen alle toepassingen die Klasse D tot Klasse F_A vereisen (bijv. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) en VoIP, PoE.

Vanwege de kabelconstructie en de hoge dichtheid van de omvlechting bereikt de kabel een koppelingsdemping (Type I) van ≥ 85 dB.

S/FTP

Cat. 7_A

LS0H-3

C_{ca}

25GB

Technische gegevens

Categorie	Cat.7 _a
Kabelafscherming	S/FTP
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG22/1 (0,64mm)
Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Aantal paren	2 x 4, alle samen getwist

Technische gegevens - vervolg

Isolatiemateriaal	Geschuimd polyethyleen
Dikte isolatie (mm)	1,54
Afscherming	Met afscherming
Afscherming paren	Aluminium gelamineerd polyester
Algemene afscherming	Massief vertind koperdraad
Afscherming (%)	50
Ripcord	Nylon
Kabelmantel	LS0H-3
Materiaal buitenisolatie	LS0H-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	Cca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s1
Brandende druppels	d1
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Kleur buitenmantel	Geel RAL1021
Brandbelasting (kJ/m)	1400
Buitendiameter (mm)	17,10
Nominaal gewicht (kg/km)	130
Afwerking	Geel
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)	220
Nominale spanning	≤72VDC/ ≤50VAC
Maximum continue stroom per geleider (bij 25°C) (A)	1,5
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	≤9,5
Weerstandasymmetrie: 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
SKEW (ns/100m)	≤ 25
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	73
Kabellengtes	Rol 500m
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Gegevens tabel: Kabel S/FTP C7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca-s1,d1,a1

Frequentie	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250*	MHz
Demping	2,1	3,7	5,8	7,3	10,3	14,6	18,5	23,2	29,7	42,8	47,1	61,9	69,94	dB/100m
NEXT	78	78	78	78	78	78	76	73,1	70	65,5	64,3	61	59,5	dB/100m
PS NEXT	75	75	75	75	75	75	73	70,1	67	62,5	61,3	58	56,5	dB/100m
ACR-N	75,9	74,3	72,2	70,7	67,7	63,4	57,5	49,9	40,3	22,7	17,2	-0,9	-10,4	dB/100m
PS ACR-N	72,9	71,3	69,2	67,7	64,7	60,4	54,5	46,9	37,3	19,7	14,2	-3,9	-13,4	dB/100m
ACR-F	78	78	75,3	71,2	65,4	59,4	55,3	51,5	47,3	41,3	39,7	35,3	33,4	dB/100m
PS ACR-F	75	75	72,3	68,2	62,4	56,4	52,3	48,5	44,3	38,3	36,7	32,3	30,4	dB/100m
RL	20	23	25	25	23,6	21,5	20,1	18,8	17,3	17,3	17,3	15,1	14,1	dB/100m

* Limieten onder 4MHz en bij 1250MHz zijn informatief.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Referentie
Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca geel	73	HSKP822HY5
Kabel HSEKP822HY 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 (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