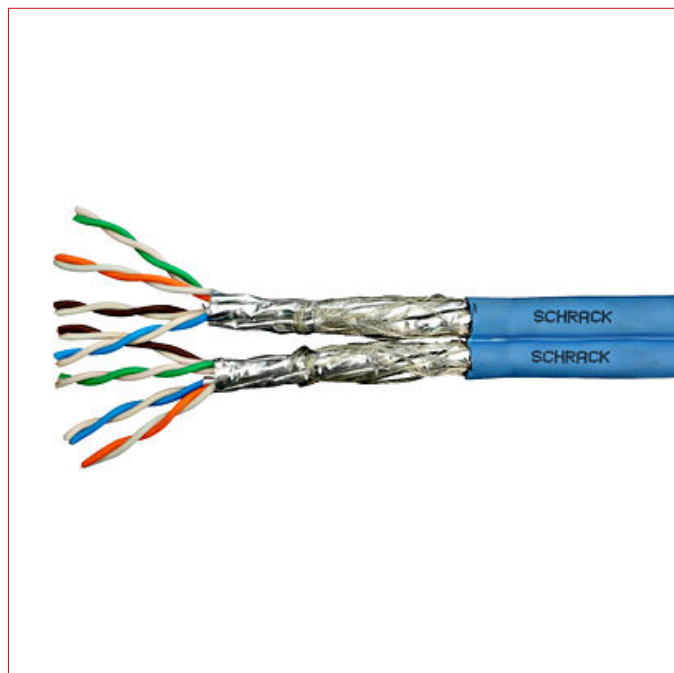


Technische Fiche: HSEKP822HB

Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca 50% BW

Cca blauw; Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.



Schrack Info

- Installatiekabel voor gestructureerde bekabeling.
- Ondersteunt huidige en toekomstige toepassingen van klasse D tot F_A (vb. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) alsook VoIP, PoE, 4PPoE
- Primair (Campus), Secundair (Riser), Tertiair (Horizontaal)
- Uitvoering: Duplex

NORMEN:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Beter dan Cat. 7_A volgens IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Veel beter dan IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Technische gegevens

Categorie

Cat.7_a

Technische gegevens - vervolg

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
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	Blauw RAL5015
Brandbelasting (kJ/m)	1400
Buitendiameter (mm)	17,10
Nominaal gewicht (kg/km)	130
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)	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

Technische gegevens - vervolg

SKEW (ns/100m)	≤ 25
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	73
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

Gegevens tabel: Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LSOH-3 Cca 50% BW

Frequentie	1*	4	10	16	30	62,5	100	155	250	500	600	1000	1250*	MHz
Damping	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 (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LSOH-3 Cca 50% BW			
Cca blauw; Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.	73	70	HSEKP822HB
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) Beschikbaar per stuk			HSEMRJ6GWA
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking per stuk			HSEMRJ6GBA
Kabelaflroller <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

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Optionele toebehoren			
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen			Q7KB0416-U