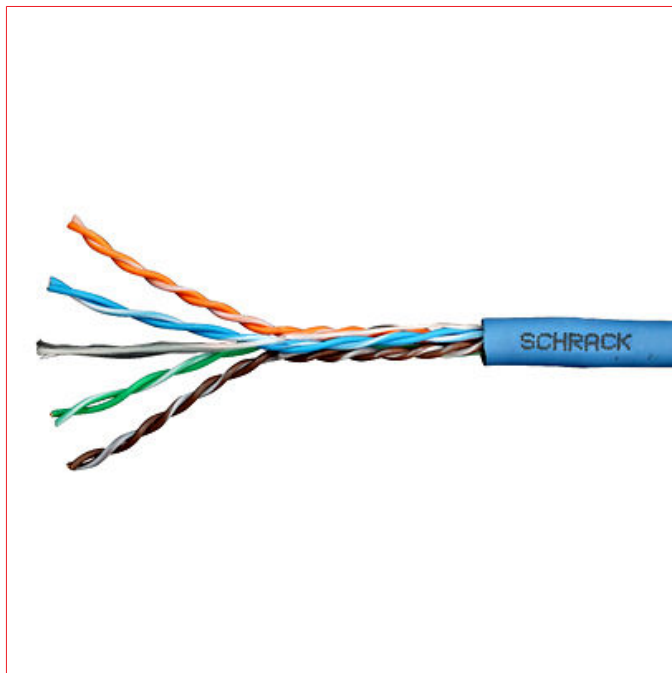


Technische Fiche: HSKU4233B5

Kabel U/UTP Cat.6 300MHz LS0H-3-25 B2ca-s1a,d1,a1 blauw

s1a,d1,a1, blauw, Trommel 500m



Schrack Info

TOEPASSING

- Horizontale en backbone bekabeling in gebouwen
- Ondersteunt huidige en toekomstige Cat. 6 en 5e toepassingen, zoals: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

ALGEMENE NORMEN

- Internationale norm: ISO/IEC 11801 edition 2.1 (2008)
- Europese norm: EN 50173-1 (2002) en EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- U.S. norm: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)

U/UTP

Cat. 6

LS0H-3

B2_{ca}

Technische gegevens

Categorie	Cat.6
Kabelafscherming	U/UTP
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG24/1
Samenstelling kabel	4 paren zonder afscherming

Technische gegevens - vervolg

Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit- blauw/ blauw Paar 2: wit- oranje/ oranje Paar 3: wit- groen/ groen Paar 4: wit- bruin/ bruin
Isolatiemateriaal	Polyethyleen (PE)
Dikte isolatie (mm)	1
Afscherming	Zonder afscherming
Ripcord	Onder de buitenmantel
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	B2ca
Rook ontwikkeling/ dichtheid	s1a
Brandende druppels	d1
Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit	a1
Brandbelasting (kJ/m)	600
Rookdichtheid - doorlaatbaarheid (%)	> 60
Amount of halogen acid gas - pH	> 4,3
Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)	< 10
Buitendiameter (mm)	6,6 ± 0,3
Nominaal gewicht (kg/km)	52
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Buigradius kabel - Statisch (Ø)	4
Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)	8
Maximale treksterkte (N)	80
Nominale spanning	< 72VDC en < 50VAC
Maximum continue stroom per geleider (bij 25°C) (A)	1,5
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	< 9,38
Isolatiweerstand (MΩ*km)	> 5000MΩ/km
Weerstandasymmetrie: per paar / tussen paren (%)	< 2 / < 4
Diëlektrische sterkte geleider - geleider (2s) (kV DC)	2,5
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	< 56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	< 1600
Verlenging bij het breken van de geleider (%)	10
Minimale rek bij breuk isolatie (%)	≥ 100
Minimale rek bij breuk mantel (%)	≥ 100
Treksterkte van omhulsel (MPa)	> 9
SKEW (ns/100m)	≤ 25
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	70
Kabellengtes	Rol 500m

REFERENCE STANDARD: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	20	31.2	65.2	100	200	250	300	MHz
Attenuation	2	3.7	5.8	7.4	8.3	10.4	15	19.3	28.3	32.1	35.6	dB/100m
NEXT	75.3	66.3	61.8	58.6	57.1	54	49.1	45.8	40.9	39.3	38.1	dB/100m
PS NEXT	73.3	64.3	59.8	56.6	55.1	52	47.1	43.8	38.9	37.3	36.1	dB/100m
ARC	73.3	62.6	56	51.2	48.8	43.6	34.1	26.5	12.6	7.2	0.5	dB/100m
PS ACR	71.3	60.6	54	49.2	46.8	41.6	32.1	24.5	10.6	5.2	-1.5	dB/100m
FEXT	70.8	58.8	50.8	46.7	44.8	40.9	34.9	30.8	22.8	22.8	21.3	dB/100m
EL FEXT	67.8	55.8	47.8	43.7	41.8	37.9	31.9	27.8	21.8	19.8	18.3	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	25	23.6	21.5	20.8	19.5	18	17.5	dB/100m
TCL	40	40	40	38	37	35.1	32.6	30	27	26.5	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10.9	9.0	5.1	-	-	-	-	-	dB/100m
Propagation delay	570	552	545	543	540	539	538	537	537	537	536	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

TYPICAL VALUES

Frequency	1	4	10	16	20	31,2	62,5	100	200	250	300	MHz
Attenuation	1,9	3,5	5,5	7,0	7,9	9,9	14,3	18,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	64	62	58	55	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	61	59	55	52	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	56	52	44	37	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	53	49	41	34	19	15	12	dB/100m
ACR-F	75	67	60	54	51	48	40	38	35	32	27	dB/100m
PS ACR-F	73	65	58	52	49	47	38	37	33	30	25	dB/100m
RL	30	30	30	30	30	30	29	28	25	24	22	dB/100m

Typical values are for information only.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel U/UTP Cat.6 300MHz ISOH-3-25 B2ca-s1a,d1,a1 blauw s1a,d1,a1, blauw, Trommel 500m	70	19	HSKU4233B5
Optionele toebehoren			
TOOLLESS LINE Keystone RJ45 niet afgeschermd Cat.6			HSEMRJ6UWS
Kabelaflroller <250kg breedte <52cm			HTOOL00006
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart			Q7KB0416-S
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw			Q7KB0416-B
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood			Q7KB0416-R
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel			Q7KB0416-Y
Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen			Q7KB0416-U