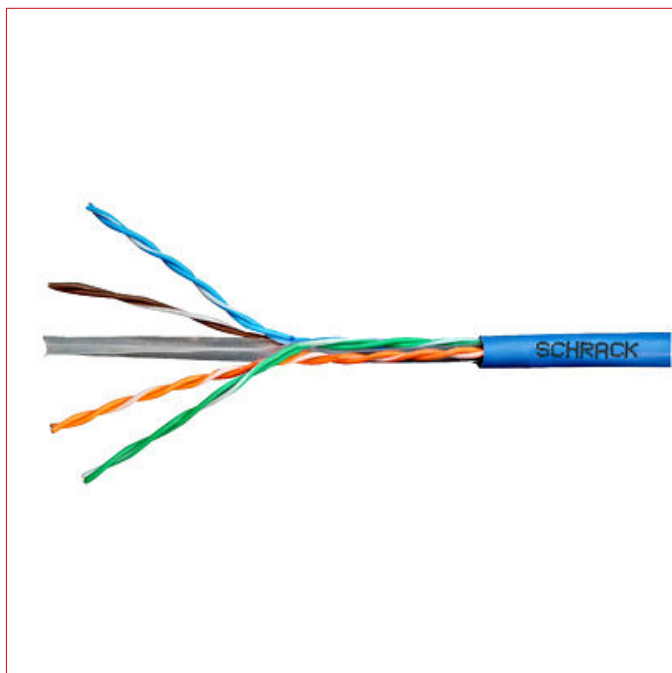


Technische Fiche: HSEKU423H1

Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23/ 1 300MHz LSOH Eca blauw

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



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 2nd edition (2002) en ISO/IEC 11801 amendment 1 (2010)
- 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

LSOH

E_{ca}

Technische gegevens

Categorie	Cat.6
Kabelafscherming	U/UTP

Technische gegevens - vervolg

Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1 (0,58mm)
Samenstelling kabel	4 paren zonder afscherming
Kleurcodering geleiders	Paar 1: wit/ blauw Paar 2: wit/ oranje Paar 3: wit/ groen Paar 4: wit/ bruin
Isolatiemateriaal	Polyethyleen (PE)
Dikte isolatie (mm)	0,96
Afscherming	Zonder afscherming
Kabelmantel	LSOH
Euroklasse volgens EN50575	Eca
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Brandbelasting (kJ/m)	460
Kruis	Polyethyleen (PE)
Brandprestaties volgens IEC 60332-1	Ja
Rookdichtheid - doorlaatbaarheid (%)	≥80
Amount of halogen acid gas - pH	≥4,3
Quantité de gaz halogénoacide - Conductivité (μS/m)	≤10
Buitendiameter (mm)	5,7 ± 0,3
Nominaal gewicht (kg/km)	37
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Werking (°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)	80
Nominale spanning	≤72VDC/ ≤50VAC
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
Wederzijdse capaciteit (nF/km)	≤56
Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)	≤1600
Coupling attenuation according IEC 61156-5	Type 3
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
Maximum continue stroom per geleider (bij 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	70
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Netto lengte (mm)	1.000,00

Technische gegevens - vervolg

Netto diameter (mm)	5,70
Nettogewicht (kg)	0,04
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	60

Referentie standaard: IEC 61156-5

Frequency	1	4	10	16	31.2	62.5	100	155	200	250	300	MHz
Attenuation	2.1	3.8	6	7.6	10.7	15.5	19.9	25.3	29.1	33	-	dB/100m
NEXT	75.3	66.3	60.3	57.2	52.9	48.4	45.3	42.4	40.8	39.9	-	dB/100m
PS NEXT	72.3	63.3	57.3	54.2	49.9	45.4	42.3	39.4	37.8	36.3	-	dB/100m
ARC	73.2	62.4	54.3	49.6	42.1	32.9	25.4	17.1	11.6	6.3	-	dB/100m
PS ACR	70.2	59.4	51.3	46.6	39.1	29.9	22.4	14.1	8.6	3.3	-	dB/100m
ACR-F	70	58	50	45.9	40.1	34.1	30	26.2	24	22	-	dB/100m
PS ACR-F	67	55	47	42.9	37.1	31.1	27	23.2	21	19	-	dB/100m
Return loss	20	23	25	25	23.6	21.5	20.1	18.8	18	17.3	-	dB/100m
TCL level 1	40	34	30	28	25.1	22	20	18.1	17	16	-	dB/100m
EL TCTL	35	23	15	10.9	5.1	-	-	-	-	-	-	dB/100m
Impedance upper limit	122.2	15.2	111.9	111.9	114.1	118.3	121.9	126	128.8	131.5	-	Ω
Impedance lower limit	81.8	86.8	89.4	89.4	87.7	84.5	82	79.3	77.6	76	-	Ω
Propagation delay	570	552	545	543	539	538	537	537	537	536	-	dB/100m

* Limits below 4 MHz are informative.

Typische waarden

Frequency	1	4	10	16	31,2	62,5	100	155	200	250	300	MHz
Attenuation	1,65	3,8	5,6	7	10,2	14,9	19,2	24,3	27,5	31	33	dB/100m
NEXT	85	75	70	66	62	58	55	52	50	49	48	dB/100m
PS NEXT	82	72	67	63	59	55	52	49	47	46	45	dB/100m
ACR	82	71	64	59	52	43	36	28	22	18	15	dB/100m
PS ACR	79	68	61	56	49	40	33	25	19	15	12	dB/100m
ACR-F	80	72	65	59	53	45	43	41	40	37	32	dB/100m
PS ACR-F	77	69	62	56	50	42	40	38	37	34	29	dB/100m
RL	25	28		30	30	28	27	26	25	25	25	dB/100m

Typical values are for information only.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23/1 300MHz ISOH Eca blauw			
Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.	70	20	HSEKU423H1

Optionele toebehoren

TOOLLESS LINE Keystone RJ45 niet afgeschermd Cat.6 (SFA)	HSEMRJ6UWS
Kabelaftroller <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