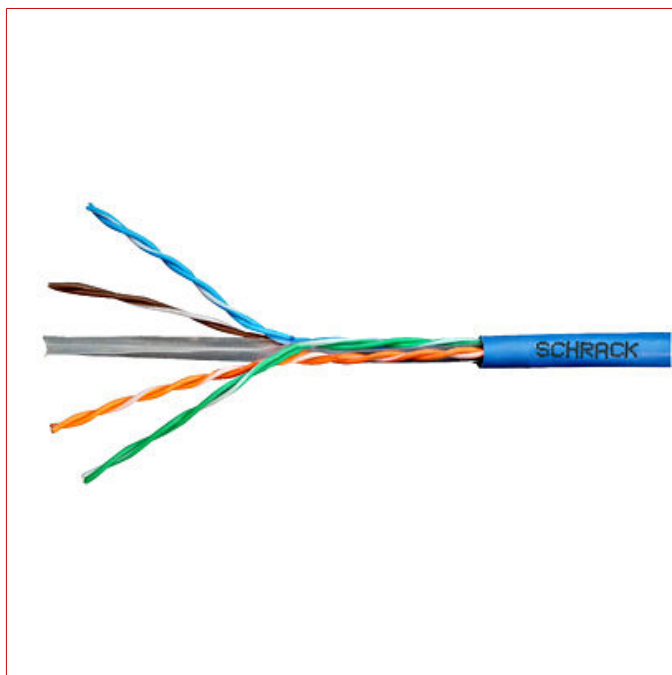


Technische Fiche: HSKU423P15

Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG23/ 1 300MHz PVC Eca blauw 500m

Op rollen van 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 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)



Technische gegevens

Categorie	Cat.6
Kabelafscherming	U/UTP
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG23/1 (0.58mm)

Technische gegevens - vervolg

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	PVC
Euroklasse volgens EN50575	Eca
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Brandbelasting (kJ/m)	460
Kruis	Polyethyleen (PE)
Brandprestaties volgens IEC 60332-1	Ja
Rookdichtheid - doorlaatbaarheid (%)	≥80
Buitendiameter (mm)	5,4 ± 0,3
Nominaal gewicht (kg/km)	34
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
Kabellengtes	Rol 500m
IEEE Conformiteit	PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4
Netto lengte (mm)	1.000,00
Netto diameter (mm)	5,70

Technische gegevens - vervolg

Nettogewicht (kg)	0,04
Omgevingstemperatuur min. (°C)	-30
Omgevingstemperatuur max. (°C)	60
Verpakking	500m

REFERENCE STANDARD: 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.

TYPICAL VALUES

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 PVC Eca blauw 500m Op rollen van 500m	70	20	HSKU423P15

Optionele toebehoren

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