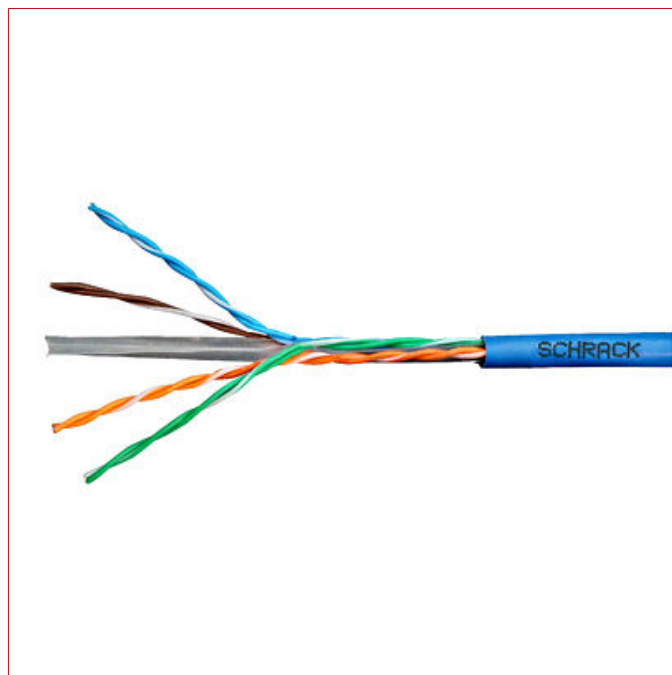


Dane techniczne dla produktu: HSKU423P13

Kabel U/UTP kat.6 4x2xAWG23 300MHz PVC niebieski, Eca

Euroklasa: Eca, Box 305m



SCHRACK-Info

ZASTOSOWANIE

- Kabel przeznaczony do do instalacji pionowych i poziomych w sieciach teleinformatycznych
- Obsługują wszystkie aplikacje obecne oraz przyszłe kat. 6 i kat. 5e takie jak np.: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

SPEŁNIANE STANDARDY:

- Norma Międzynarodowa: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 amendment 1 (2010)
- Norma Europejska: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amd.1 (2009)
- U.S. Norma: ANSI/TIA/EIA 568-B.2.1 (2002)



Dane techniczne

Kategoria	Kat. 6
Rodzaj ekranowania przewodów	U/UTP
Budowa żyły kabla	druk miedziany, AWG23/1 (0.58mm)

Dane techniczne - kontynuacja

Budowa	4 nieekranowane pary
Kod koloru par w kablu	Para 1 Biały / Niebieski Para 2 Biały / Pomarańczowy Para 3 Biały / Zielony Para 4 Biały / Brązowy
Materiał izolacji	Polietylen (PE)
Średnica nominalna izolacji (mm)	0,96
Ekranowanie	Nieekranowany
Płaszcz kabla	PVC
Euroklasa (zgodnie z EN50575)	Eca
Kolor płaszcza	niebieski, RAL 5015
Obciążalność ogniowa (kJ/m)	460
Separator krzyżowy	Polietylen (PE)
Wydajność ogniowa zgodnie z IEC 60332-1	Tak
Gęstość dymu - współczynnik przenikania (%)	≥80
Średnica zewnętrzna (mm)	5,4 ± 0,3
Waga nominalna (kg/km)	34
Kolor	niebieski
Zakres temperaturowy - Eksploatacja (°C)	od -30 do +60
Zakres temperaturowy - Instalacja (°C)	Od 0 do +50
Promień gięcia - Statyczny (Ø)	4
Promień gięcia - Dynamiczny (Ø)	8
Maks. siła rozciągająca (N)	80
Napięcie znamionowe	≤72V DC i ≤50V AC
Rezystancja DC przy 20°C (Ohm/100m)	≤9 5
Asymetria rezystancji: w parze / pomiędzy parami (%)	≤2 / ≤4
D.C rezystancja izolacji pomiędzy przewodnikami i przewodnikiem-ekranem (MΩ*km)	≥ 5000
Odporność izolacji pomiędzy przewodnikami (2s) (kV DC)	2,5
Pojemność skuteczna (nF/km)	≤56
Asymetria pojemności względem ziemi (pF/km)	≤1600
Tłumienie sprzęgające zgodnie z IEC 61156-5	Type 3
Wydłużenie przy zerwaniu przewodów (%)	10
Minimalne wydłużenie przy zerwaniu izolacji (%)	≥ 100
Minimalne wydłużenie przy zerwaniu osłony (%)	≥ 100
Wytrzymałość na rozciąganie płaszcza (MPa)	≤9
Maksymalny prąd ciągły na przewód (@ 25°C) (A)	1,5
SKEW (ns/100m)	≤40
NVP (%)	70
Długość/ opakowanie	305m - box
Zgodność ze standardem IEEE	PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4
Długość (mm)	1.000,00

Dane techniczne - kontynuacja

Średnica nominalna (mm)	5,70
Waga (kg)	0,04
Min. temperatura otoczenia (°C)	-30
Maks. temperatura otoczenia (°C)	60
Opakowanie	box 305m

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.

Lista produktów

OPIS	Cena katalogowa NVP (%)	Waga miedzi (kg/km)	Nr katalogowy
Kabel U/UTP kat.6 4x2xAWG23 300MHz PVC niebieski, Eca Euroklasa: Eca, Box 305m	70	20	HSKU423P13
Dodatkowe akcesoria			
Moduł keystone RJ45, kat.6/klasa E, UTP, De-embedded, Tooll. ToollessLine (SFA)			HSEMRJ6UWS
Opaska kablowa rzepowa czarna rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-S
Opaska kablowa rzepowa niebieska rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-B
Opaska kablowa rzepowa czerwona rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-R
Opaska kablowa rzepowa żółta rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-Y
Opaska kablowa rzepowa zielona rolka: 16mm x 4m			Q7KB0416-U