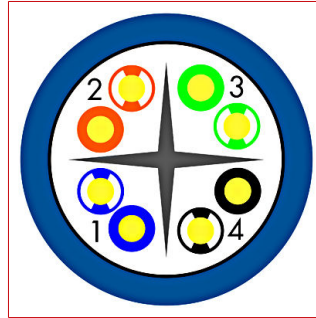
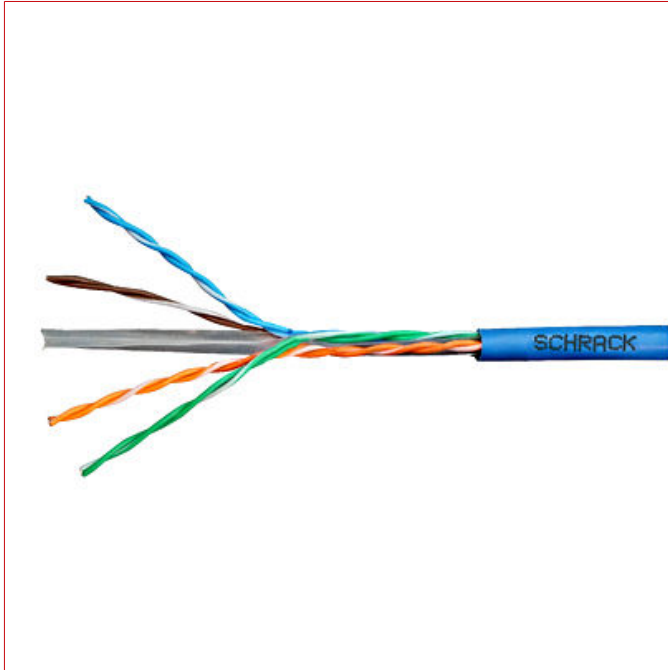


Datenblatt für Artikel: HSEKU423P5

U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, PVC, Eca, blau

Trommel 500m



SCHRACK-Info

ANWENDUNG

- Installationskabel für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen
- Geeignet für alle Anwendungen der Kategorie 6 und 5e 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

NORMEN

- Internationale Norm: ISO/IEC 11801 Ausgabe 2 und IEC 61156-5 Ausgabe 2
- Europäische Norm: EN 50173-1 (2007) und EN 50288-6-1 für horizontale Verkabelung
- U.S. Norm: ANSI/TIA/EIA 568-C.2



Technische Daten

Kategorie	Cat.6
Kabelschirm	U/UTP
Leiter	massiver Kupferdraht, AWG24/1 (0,53mm)
Leiteraufbau	4 ungeschirmte verseilte Paare

Technische Daten - Fortsetzung

Farbcode	Paar 1 Weiß-Blau/Blau Paar 2 Weiß-Orange/Orange Paar 3 Weiß-Grün/Grün Paar 4 Weiß-Braun/Braun
Isolationsmaterial	Polyethylen (PE)
Durchmesser Isolationsmaterial (mm)	0,97
Schirmung	ungeschirmt
Kabelmantel	PVC
Euroclass lt. EN50575	Eca
Mantelfarbe	blau
Kreuz	Polyethylen (PE)
Mantelstärke (mm)	0,45
Außendurchmesser (mm)	5,8 ± 0,3
Nominalgewicht (kg/km)	36
Farbe	blau
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-10 bis +60
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-20 bis +60
Temperaturbereich - Installation (°C)	+0 bis +50
Nennspannung	≤60V DC und ≤42V AC
Gleichstromwiderstand bei 20° C (Ohm/100m)	9,38
Wellenwiderstand (Ohm)	100 ± 15% (1-100MHz) 100 ± 22% (100-250MHz)
Isolationswiderstand (MΩ*km)	≥5000
Spannungsfestigkeit Leiter – Leiter (2 sek.) (kV DC)	2,5
Betriebskapazität (nF/km)	≤56
Kapazitätsunsymmetrie (pF/km)	≤1600
RoHS	konform
Widerstandsunterschied (%)	≤2
Prüfspannung (V)	2000
SKEW (ns/100m)	45
NVP (%)	69
Aufmachung	500m - Trommel
Nettolänge (mm)	1.000,00
Nettodurchmesser (mm)	5,80
Nettogewicht (kg)	0,04
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-10
Max. Umgebungstemperatur (°C)	60
Verpackung	Trommel 500m

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Frequenz	1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	200	250	300	MHz
Dämpfung	2	3,8	6	7,6	8,5	9,5	10,7	15,4	19,8	29	32,8	36,4	dB/100m
NEXT	74,3	65,3	59,3	56,2	54,8	53,3	51,9	47,4	44,3	39,8	38,3	37,1	dB/100m
PS NEXT	72,3	63,3	57,3	54,2	52,8	51,3	49,9	45,4	42,3	37,8	36,3	35,1	dB/100m

* Limits unter 4MHz sind informativ.

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	NVP (%)	KUPFERGEWICHT (kg/km)	BEST.NR.
U/UTP Kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, PVC, Eca, blau Trommel 500m	69	18	HSEKU423P5

Optionales Zubehör

TOOLLESS LINE Buchse RJ45 ungeschirmt Cat.6 (SFA)	HSEMRJ6UWS
Klettkabelbinder schwarz 16mm x 4m	Q7KB0416-S
Klettkabelbinder blau 16mm x 4m	Q7KB0416-B
Klettkabelbinder rot 16mm x 4m	Q7KB0416-R
Klettkabelbinder gelb 16mm x 4m	Q7KB0416-Y
Klettkabelbinder grün 16mm x 4m	Q7KB0416-U