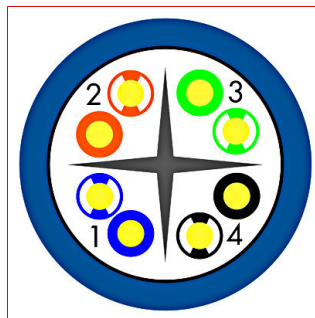
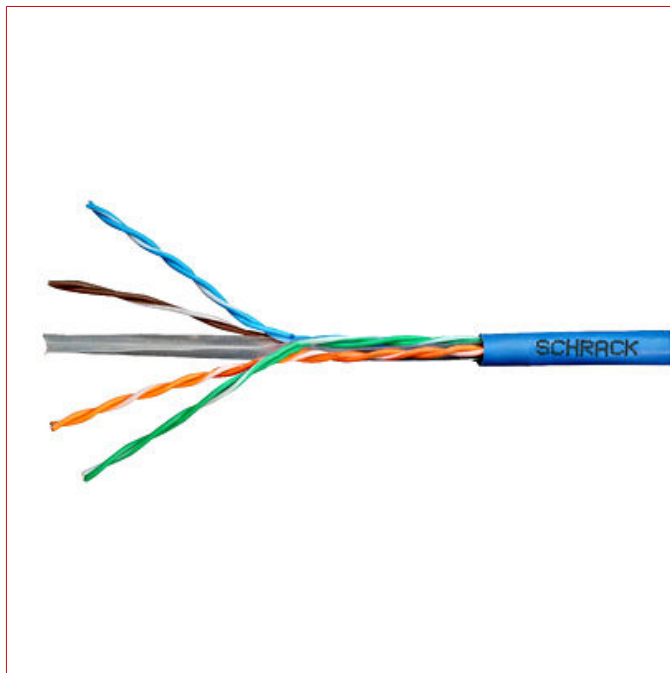


Technische Fiche: HSEKU423H5

Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG24/ 1 300MHz LSOH Eca blauw 500m

Drum 500m



SCHRACK-Info

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6 and 5e applications, such as: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

GENERAL STANDARDS

- International Standard: ISO/IEC 11801 2nd edition and IEC 61156-5 2nd edition
- European Standard: EN 50173-1 (2007) and EN 50288-6-1 for Horizontal Cable
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-C.2

U/UTP

Cat. 6

LSOH

E_{ca}

Technische gegevens

Categorie	Cat.6
Kabelafscherming	U/UTP
Uitvoering geleider	Massieve koperdraad AWG24/1 (0,53mm)

Technische gegevens - vervolg

Samenstelling kabel	4 paren zonder afscherming
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)	0,97
Afscherming	Zonder afscherming
Kabelmantel	LS0H
Euroklasse volgens EN50575	Eca
Kleur buitenmantel	Blauw RAL5015
Kruis	Polyethyleen (PE)
Dikte buitenmantel (mm)	0,45
Buitendiameter (mm)	5,8 ± 0,3
Nominaal gewicht (kg/km)	36
Afwerking	Blauw
Temperatuursbereik - Werking (°C)	-10°C tot +60
Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)	-20°C tot +60
Temperatuursbereik - Installatie (°C)	0°C tot +50
Nominale spanning	≤60VDC/ ≤42VAC
Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)	9,38
Impedantie (Ohm)	100 ± 15% (1-100MHz) 100 ± 22% (100-250MHz)
Isolatiweerstand (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
RoHS	Conform
Verschil weerstand (%)	≤2
Test spanning (V)	2000
SKEW (ns/100m)	45
Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)	69
Kabellengtes	Rol 500m
Verpakking	500m

Gegevens tabel: Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG24/1 300MHz LSOH Eca blauw 500m

Frequentie	1	4	10	16	20	25	31,25	62,5	100	200	250	300	MHz
Demping	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/Min.
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/Min.

Opgegeven waarden zijn enkel informatief.

Artikelen

Omschrijving	NVP (%)	Kopergewicht (kg/km)	Referentie
Kabel U/UTP Cat.6 4x2xAWG24/1 300MHz ISOH Eca blauw 500m Drum 500m	69	18	HSEKU423H5

Optionele toebehoren

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