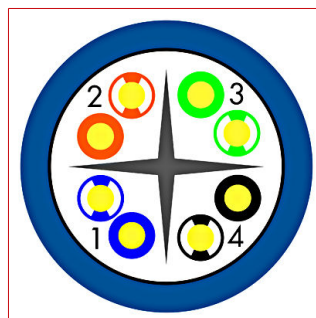
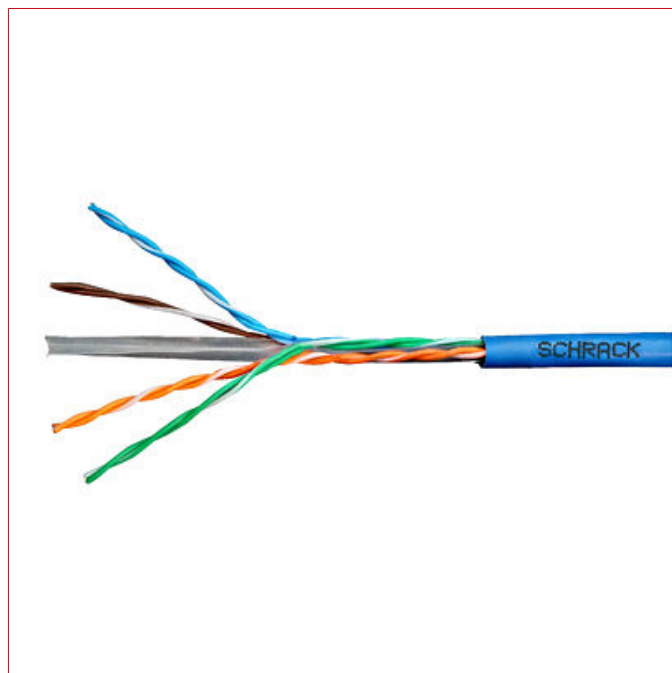


Podatkovni list izdelka: HSEKU423H5

# U/UTP kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, moder

kolut 500m



## SCHRACK-Info

### UPORABA

- Inštalacijski kabel za uporabo v komunikacijskih inštalacijah.
- Primeren za vse aplikacije kategorije 6 in 5e 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

### STANDARDI

- Mednarodni standard: ISO/IEC 11801 izdaja 2 in IEC 61156-5 izdaja 2
- Evropski standard: EN 50173-1 (2007) in EN 50288-6-1 za horizontalno ožičenje
- ZDA standard: ANSI/TIA/EIA 568-C.2

U/UTP

Cat. 6

LSOH

E<sub>ca</sub>

## Tehnični podatki

|                 |                                        |
|-----------------|----------------------------------------|
| kategorija      | Cat.6                                  |
| kabelski oklop  | U/UTP                                  |
| vodnik          | masivna bakrena žica, AWG24/1 (0,53mm) |
| sestava vodnika | 4 neoklopljene, sukane parice          |

## Tehnični podatki - Nadaljevanje

|                                                           |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| barvna oznaka paric                                       | Parica 1 bela-modra/modra<br>Parica 2 bela-oranžna/oranžna<br>Parica 3 bela-zelena/zelena<br>Parica 4 bela-rjava/rjava |
| izolacijski material                                      | polietilen (PE)                                                                                                        |
| premer izolacijskega materiala (mm)                       | 0,97                                                                                                                   |
| oklop                                                     | neoklopljen                                                                                                            |
| kabelski plašč                                            | LS0H                                                                                                                   |
| klasifikacija glede na EN50575                            | Eca                                                                                                                    |
| barva plašča                                              | modra                                                                                                                  |
| Cross web                                                 | Polietilen                                                                                                             |
| debelina plašča (mm)                                      | 0,45                                                                                                                   |
| zunani premer (mm)                                        | 5,8 ± 0,3                                                                                                              |
| nominalna masa (kg/km)                                    | 36                                                                                                                     |
| barva                                                     | modra                                                                                                                  |
| temperaturno območje - delovanje (°C)                     | -10 do +60                                                                                                             |
| temperaturno območje - transport/skladiščenje (°C)        | -20 do +60                                                                                                             |
| temperaturno območje - montaža (°C)                       | +0 do +50                                                                                                              |
| nazivna napetost                                          | ≤60V DC in ≤ 42V AC                                                                                                    |
| DC-odpornost pri 20 °C (Ohm/100m)                         | 9,38                                                                                                                   |
| impedanca (Ohm)                                           | 100 ± 15% (1-100MHz)<br>100 ± 22% (100-250MHz)                                                                         |
| izolacijska upornost (MΩ*km)                              | ≥5000                                                                                                                  |
| Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC) | 2,5                                                                                                                    |
| delovna zmogljivost (nF/km)                               | ≤56                                                                                                                    |
| Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)              | ≤1600                                                                                                                  |
| RoHS                                                      | v skladu z                                                                                                             |
| razlika upornosti (%)                                     | ≤2                                                                                                                     |
| testna napetost (V)                                       | 2000                                                                                                                   |
| SKEW (ns/100m)                                            | 45                                                                                                                     |
| NVP (%)                                                   | 69                                                                                                                     |
| dolžina/postavitev                                        | 500m - kolut                                                                                                           |
| pakiranje                                                 | kolut 500m                                                                                                             |

## Tabela datoteke: U/UTP kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H, Eca, moder

| Frekvenca | 1    | 4    | 10   | 16   | 20   | 25   | 31,25 | 62,5 | 100  | 200  | 250  | 300  | MHz      |
|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|----------|
| Dušenje   | 2    | 3,8  | 6    | 7,6  | 8,5  | 9,5  | 10,7  | 15,4 | 19,8 | 29   | 32,8 | 36,4 | dB/100 m |
| 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/100 m |
| 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/100 m |

\* Vrednosti pod 4 MHz so informativne narave.

## Tabela izdelkov

| Opis                                                                | NVP (%) | Teža bakra (kg/km) | Šifra      |
|---------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| U/UTP kabel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, moder kolut 500m | 69      | 18                 | HSEKU423H5 |
| <b>dodatni pribor</b>                                               |         |                    |            |
| Modul RJ45, TOOLLESS LINE, neoklopljen, Cat.6, (SFA)                |         |                    | HSEMRJ6UWS |
| Vezica, kabelska, sprejemalna, črna, 16mm x 4m                      |         |                    | Q7KB0416-S |
| Vezica, kabelska, sprejemalna, modra, 16mm x 4m                     |         |                    | Q7KB0416-B |
| Vezica, kabelska, sprejemalna, rdeča, 16mm x 4m                     |         |                    | Q7KB0416-R |
| Vezica, kabelska, sprejemalna, rumena, 16mm x 4m                    |         |                    | Q7KB0416-Y |
| Vezica, kabelska, sprejemalna, zelena, 16mm x 4m                    |         |                    | Q7KB0416-U |