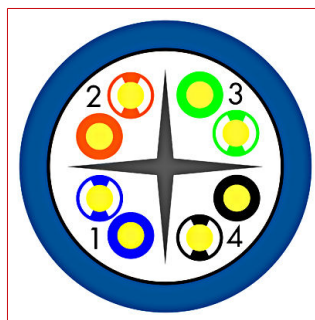
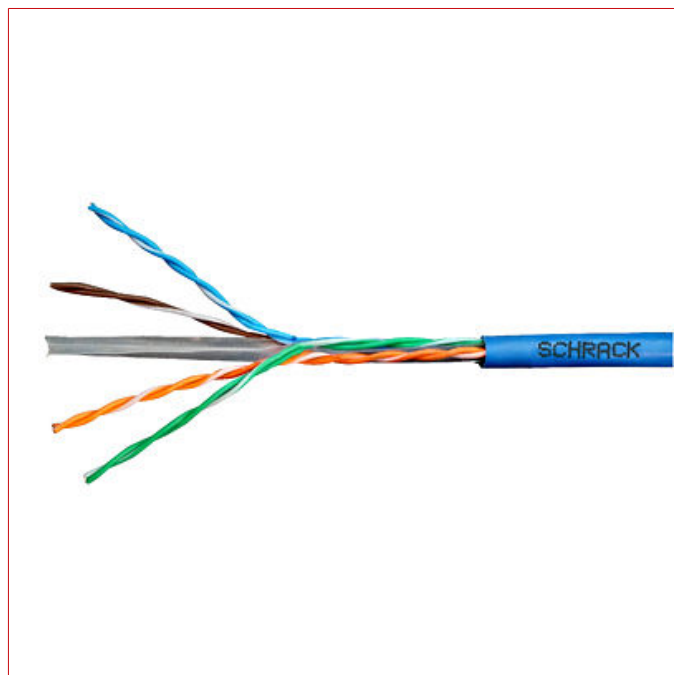


Dátový list pre produkt: HSEKU423H5

# Kábel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, modrý

bubon 500m \* POZOR! Celkovú cenu s príražkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na ikonku "i"



## Schrack-Info

### POUŽITIE

- Horizontálny a budovacie chrbticový kábel
- Podpora súčasných a budúcich aplikácií kategórie 6 a 5e, ako napríklad: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

### VŠEOBECNÉ NORMY

- Medzinárodná norma: ISO/IEC 11801 2. vydanie a IEC 61156-5 2. vydanie
- Európska norma: EN 50173-1 (2007) a EN 50288-6-1 pre horizontálny kábel
- Americká norma: ANSI/TIA/EIA 568-C.2



## Technické informácie

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Kategória          | Cat.6                               |
| Typ dátového kábla | U/UTP                               |
| Materiál vodiča    | pevný medený vodič AWG24/1 (0,53mm) |

## Technické informácie - Pokračovanie

|                                                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia kábla                                  | 4 netienené páry                                                                                                        |
| Farebný kód                                        | pár 1 bielo-modr / modrá<br>pár 2 bielo-oranžová / oranžová<br>pár 3 bielo-zelená / zelená<br>pár 4 bielo-hnedá / hnedá |
| Izolačný materiál                                  | polyetylén (PE)                                                                                                         |
| Menovitý priemer izolácie (mm)                     | 0,97                                                                                                                    |
| Tienenie                                           | netienený                                                                                                               |
| Plášť kábla                                        | LS0H                                                                                                                    |
| Trieda reakcie na oheň EN50575                     | Eca                                                                                                                     |
| Farba plášťa                                       | modrá                                                                                                                   |
| Kríženie                                           | polyetylén (PE)                                                                                                         |
| Hrúbka povlaku (mm)                                | 0,45                                                                                                                    |
| Vonkajší priemer (mm)                              | 5,8 ± 0,3                                                                                                               |
| Hmotnosť (kg/km)                                   | 36                                                                                                                      |
| Farba                                              | modrá                                                                                                                   |
| Teplotný rozsah - prevádzka (°C)                   | -10 až +60                                                                                                              |
| Teplotný rozsah - transport/skladovanie (°C)       | -20 do +60                                                                                                              |
| Teplotný rozsah - montáž (°C)                      | +0 až +50                                                                                                               |
| Menovité napätie                                   | ≤60V DC a ≤42V AC                                                                                                       |
| Jednosmerná rezistivita pri 20°C (Ohm/100m)        | 9,38                                                                                                                    |
| Impedancia (Ohm)                                   | 100 ± 15% (1-100MHz)<br>100 ± 22% (100-250MHz)                                                                          |
| Izolačný odpor (MΩ*km)                             | ≥5000                                                                                                                   |
| Dielektrický silový vodič - vodič (2 sek.) (kV DC) | 2,5                                                                                                                     |
| Kapacita batérie (nF/km)                           | ≤56                                                                                                                     |
| Nesymetria kapacity (pF/km)                        | ≤1600                                                                                                                   |
| RoHS                                               | spĺňa                                                                                                                   |
| Rozdiel odporov (%)                                | ≤2                                                                                                                      |
| Skúšobné napätie (V)                               | 2000                                                                                                                    |
| SKEW (ns/100m)                                     | 45                                                                                                                      |
| NVP (%)                                            | 69                                                                                                                      |
| Balenie/dĺžka                                      | 500m - bubon                                                                                                            |
| Balenie                                            | bubon 500m                                                                                                              |

## Tabuľka parametrov: Kábel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LS0H, Eca, modrý

| Frekvencia | 1    | 4    | 10   | 16   | 20   | 25   | 31,25 | 62,5 | 100  | 200  | 250  | 300  | MHz     |
|------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|---------|
| Tlmenie    | 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. |

Hotnoty sú len informačné

## Tabuľka objednávacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                  | NVP (%) | Hmotnosť medi (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| Kábel U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, modrý<br>bubon 500m * POZOR! Celkovú cenu s príražkou za Cu/Al zistíte po kliknutí na<br>ikonku "i" | 69      | 18                    | HSEKU423H5 |
| <b>Voliteľné príslušenstvo</b>                                                                                                                         |         |                       |            |
| TOOLLESS LINE keystone RJ45 netienený Cat.6 (SFA)                                                                                                      |         |                       | HSEMRJ6UWS |
| Sťahovacia páska 16mm x 4m, čierna                                                                                                                     |         |                       | Q7KB0416-S |
| Sťahovacia páska 16mm x 4m, modrá                                                                                                                      |         |                       | Q7KB0416-B |
| Sťahovacia páska 16mm x 4m, červená                                                                                                                    |         |                       | Q7KB0416-R |
| Sťahovacia páska 16mm x 4m, žltá                                                                                                                       |         |                       | Q7KB0416-Y |
| Sťahovacia páska 16mm x 4m, zelená                                                                                                                     |         |                       | Q7KB0416-U |