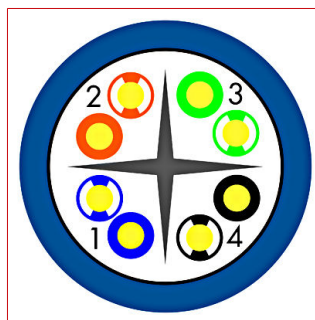
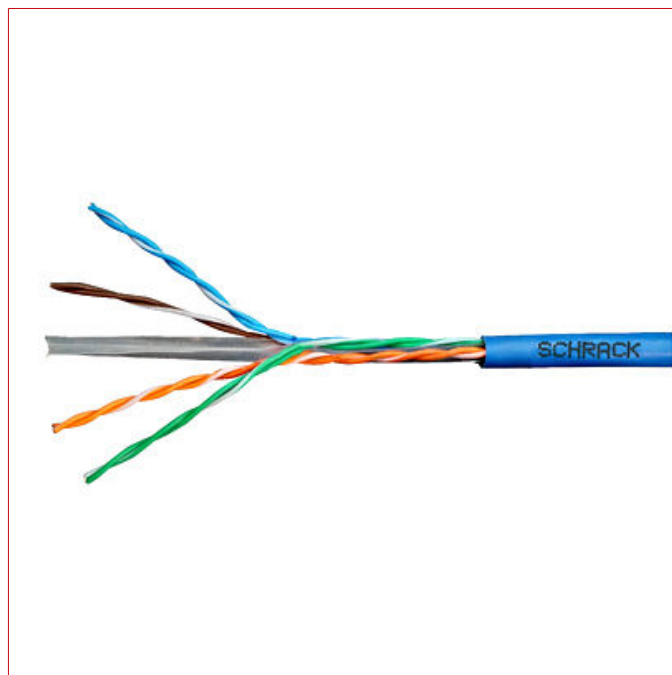


Datenblatt für Artikel: HSEKU423H5

# U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, kék

Dob 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



## Technische Daten

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Kategória        | Cat.6                       |
| Kábel árnyékolás | U/UTP                       |
| Vezető anyaga    | tömör réz, AWG24/1 (0.53mm) |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vezető                                          | 4 árnyékolatlan sodrott érpár                                                                                       |
| Érpárok színkódja                               | 1. érpár fehér/-kék/kék<br>2. érpár fehér-narancs/narancs<br>3. érpár fehér-zöld/zöld<br>4. érpár fehér-barna/barna |
| Szigetelő anyag                                 | polietilén (PE)                                                                                                     |
| Szigetelőanyag névleges átmérő (mm)             | 0,97                                                                                                                |
| Árnyékolás                                      | árnyékolatlan                                                                                                       |
| Kábel köpeny                                    | LS0H                                                                                                                |
| Euroclass                                       | Eca                                                                                                                 |
| Köpeny szín                                     | kék                                                                                                                 |
| Kereszt                                         | polietilén                                                                                                          |
| Köpeny vastagság (mm)                           | 0,45                                                                                                                |
| Külső átmérő (mm)                               | 5,8 ± 0,3                                                                                                           |
| Névleges tömeg (kg/km)                          | 36                                                                                                                  |
| Szín                                            | kék                                                                                                                 |
| Hőmérséklet tartomány, üzemi (°C)               | -10 ...+60                                                                                                          |
| Hőmérséklet tartomány, szállítás (°C)           | -20...+60                                                                                                           |
| Hőmérséklet tartomány, telepítés (°C)           | 0 ...+50                                                                                                            |
| Névleges feszültség                             | ≤60V DC and ≤42V AC                                                                                                 |
| DC ellenállás 20°C-on (Ohm/100m)                | 9,38                                                                                                                |
| Hullámellenállás (Ohm)                          | 100 ± 15% (1-100MHz)<br>100 ± 22% (100-250MHz)                                                                      |
| Szigetelési ellenállás (MΩ*km)                  | ≥5000                                                                                                               |
| Átütési szilárdság vezető-vezető (2sec) (kV DC) | 2,5                                                                                                                 |
| Kölcsönös kapacitás (nF/km)                     | ≤56                                                                                                                 |
| Kapacitás aszimmetria (pF/km)                   | ≤1600                                                                                                               |
| RoHS                                            | megfelel                                                                                                            |
| Ellenállás különbség (%)                        | ≤2                                                                                                                  |
| Tesztfeszültség (V)                             | 2000                                                                                                                |
| SKEW (ns/100m)                                  | 45                                                                                                                  |
| Névleges terjedési sebesség (NVP) (%)           | 69                                                                                                                  |
| Kiszerelés                                      | 500m dob                                                                                                            |
| Csomagolás                                      | dob 500m                                                                                                            |

## adat táblázat: U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, kék

| 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/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. |

Werte sind nur informativ.

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                        | NVP (%) | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR.   |
|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG24/1, 300MHz, LSOH, Eca, kék<br>Dob 500m | 69      | 18                    | HSEKU423H5 |
| <b>Választható tartozék</b>                                        |         |                       |            |
| TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolatlan, Cat.6 (SFA)        |         |                       | HSEMRJ6UWS |
| Tépőzáras kábelkötegelő, fekete 16mm x 4m                          |         |                       | Q7KB0416-S |
| Tépőzáras kábelkötegelő, kék 16mm x 4m                             |         |                       | Q7KB0416-B |
| Tépőzáras kábelkötegelő, piros 16mm x 4m                           |         |                       | Q7KB0416-R |
| Tépőzáras kábelkötegelő, sárga 16mm x 4m                           |         |                       | Q7KB0416-Y |
| Tépőzáras kábelkötegelő, zöld 16mm x 4m                            |         |                       | Q7KB0416-U |