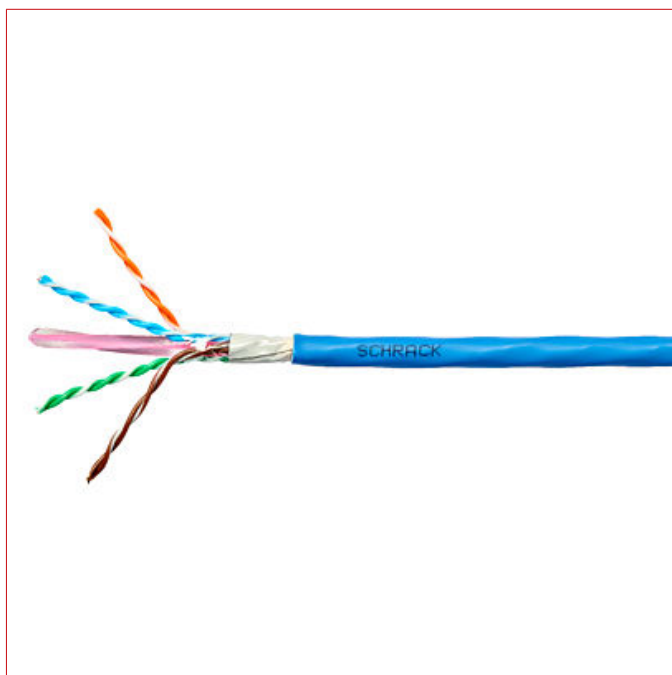


Tehnički list za artikl: HSEKU423EB

# U/UTP inst. kabel cat.6a, 4x2xAWG23/ 1, 500MHz, LSOH, Eca, pl avi za rezanje



## SCHRACK info

### APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6<sub>A</sub> and 6 applications, such as: 10GBase-T (10 Gigabit Ethernet), 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100 Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

U/UTP

Cat. 6<sub>A</sub>

LSOH

E<sub>ca</sub>

## Tehnički podaci

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Kategorija       | Cat.6                               |
| Kabelski oklop   | U/UTP                               |
| Materijal vodiča | Puna bakrena žica, AWG23/1 (0,58mm) |
| Izvedba vodiča   | 4 neoklopljene parice, upletene     |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                                         |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod boje                                                | Par 1 bijela-plava/plava<br>Par 2 bijela-narančasta/narančasta<br>Par 3 bijela-zelena/zelena<br>Par 4 bijela-smeđa/smeđa |
| Izolacijski materijal                                   | Polietilen (PE)                                                                                                          |
| Promjer izolacijskog materijala (mm)                    | 1, 18                                                                                                                    |
| Oklop                                                   | Neoklopljen                                                                                                              |
| Vanjski omotač kabela                                   | LSOH                                                                                                                     |
| Euro-norma prema EN50575                                | Eca                                                                                                                      |
| Boja plašta                                             | plava, RAL 5015                                                                                                          |
| Gorivost (kJ/m)                                         | 520                                                                                                                      |
| Material traka                                          | EquiBlock®                                                                                                               |
| Debljina dima - propusnost (%)                          | ≥80                                                                                                                      |
| Količina halogenog kiselog plina - PH vrijednost        | ≥4,3                                                                                                                     |
| Vanjski promjer (mm)                                    | 7,0 ± 0,3                                                                                                                |
| Nominalna težina (kg/km)                                | 50                                                                                                                       |
| Boja                                                    | plava                                                                                                                    |
| Temperaturno područje - Pogon (°C)                      | -30 do +60                                                                                                               |
| Temperaturno područje - Instalacija (°C)                | +0 do +50                                                                                                                |
| Maksimalna vlačna sila (N)                              | 80                                                                                                                       |
| Nazivni napon                                           | < 72V DC i < 50V AC                                                                                                      |
| Istosmjerni otpor pri 20° C (Ohm/100m)                  | < 9,5                                                                                                                    |
| Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)       | < 2 / < 4                                                                                                                |
| Dielektrična čvrstoća vodič – vodič (2 sekunde) (kV DC) | 2,5                                                                                                                      |
| Proizvodni kapacitet (nF/km)                            | ≤56                                                                                                                      |
| Nesimetrija kapaciteta (pF/km)                          | ≤1600                                                                                                                    |
| Max. trajna struja po vodiču (pri 25°C) (A)             | 1,5                                                                                                                      |
| SKEW (ns/100m)                                          | ≤ 45                                                                                                                     |
| NVP (%)                                                 | 67                                                                                                                       |
| IEEE sukladnost                                         | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4                                                                         |

## Podatkovna tablica: U/UTP inst. kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Eca, plavi

| Frekvencija[M Hz] | Gušenje [dB/100m] | NEXT[dB] | PSNEXT[dB] | ACR[dB] | PS-ACR[dB] | ELFEXT[dB] | PS-ELFEXT[dB] | TCL[dB] | ELTCTL[dB] |
|-------------------|-------------------|----------|------------|---------|------------|------------|---------------|---------|------------|
| 1                 | 2,1               | 75,3     | 72,3       | 73,2    | 70,2       | 68         | 65            | 40      | -          |
| 4                 | 3,8               | 66,3     | 63,3       | 62,5    | 59,5       | 56         | 53            | 40      | 35         |
| 10                | 5,9               | 60,3     | 57,3       | 54,4    | 51,4       | 48         | 45            | 40      | 23         |
| 16                | 7,5               | 57,2     | 54,2       | 49,8    | 46,8       | 43,9       | 40,9          | 38      | 15         |
| 31,2              | 10,5              | 52,9     | 49,9       | 42,4    | 39,4       | 38,1       | 35,1          | 35,1    | 10,9       |
| 62,5              | 15                | 48,4     | 45,4       | 33,4    | 30,4       | 32,1       | 29,1          | 32      | 5,1        |
| 100               | 19,1              | 45,3     | 42,3       | 26,2    | 23,2       | 28         | 25            | 30      | -          |
| 125               | 21,5              | 43,8     | 40,8       | 22,3    | 19,3       | 26,1       | 23,1          | 29      | -          |
| 200               | 27,6              | 40,8     | 37,8       | 13,2    | 10,2       | 22         | 19            | 27      | -          |
| 250               | 31,1              | 39,3     | 36,3       | 8,3     | 5,3        | 20         | 17            | 26      | -          |
| 300               | 34,3              | 38,1     | 35,1       | 3,9     | 0,9        | 18,5       | 15,5          | -       | -          |
| 500               | 35,3              | 34,8     | 31,8       | -10,4   | -13,4      | 14         | 11            | -       | -          |

\*Vrijednosti ispod 4 MHz su informativne.

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                     | NVP (%) | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| U/UTP inst. kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Eca, plavi<br>za rezanje                            | 67      | 20                 | HSEKU423EB |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                    |         |                    |            |
| fixLink modul RJ45 neoklopljen cat.6a AWG 24-22 PoE+, pak: 24<br>CKFVK000                                |         |                    | HEKFMAUGI2 |
| fixLink modul RJ45 neoklopljen cat.6a AWG 24-22 PoE+, pak: 1<br>CKFVK000EP                               |         |                    | HEKFMAUGI1 |
| Prespojni kabel RJ45 UTP cat.6a 10GB, LS0H, sivi, 1.0m                                                   |         |                    | H6UTG01K0G |
| Prespojni kabel RJ45 UTP cat.6a 10GB, LS0H, sivi, 3.0m                                                   |         |                    | H6UTG03K0G |
| Prespojni kabel RJ45 UTP cat.6a 10GB, LS0H, sivi, 5.0m                                                   |         |                    | H6UTG05K0G |
| Prespojni kabel RJ45 UTP cat.6a 10GB, LS0H, sivi, 10.0m                                                  |         |                    | H6UTG10K0G |
| Nosač kabel. bubnja pri odmatanju, do 250kg, bubanj do 52cm<br>roler za kableske bubnjeve širine do 52cm |         |                    | HTOOL00006 |
| Čičak vezica crna 16mm x 4m                                                                              |         |                    | Q7KB0416-S |
| Čičak vezica plava 16mm x 4m                                                                             |         |                    | Q7KB0416-B |
| Čičak vezica crvena 16mm x 4m                                                                            |         |                    | Q7KB0416-R |
| Čičak vezica žuta 16mm x 4m                                                                              |         |                    | Q7KB0416-Y |
| Čičak vezica zelena 16mm x 4m                                                                            |         |                    | Q7KB0416-U |