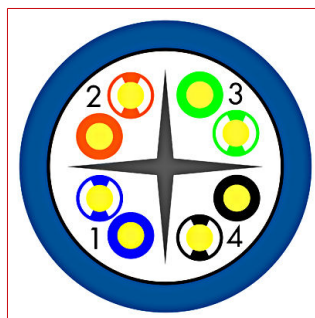
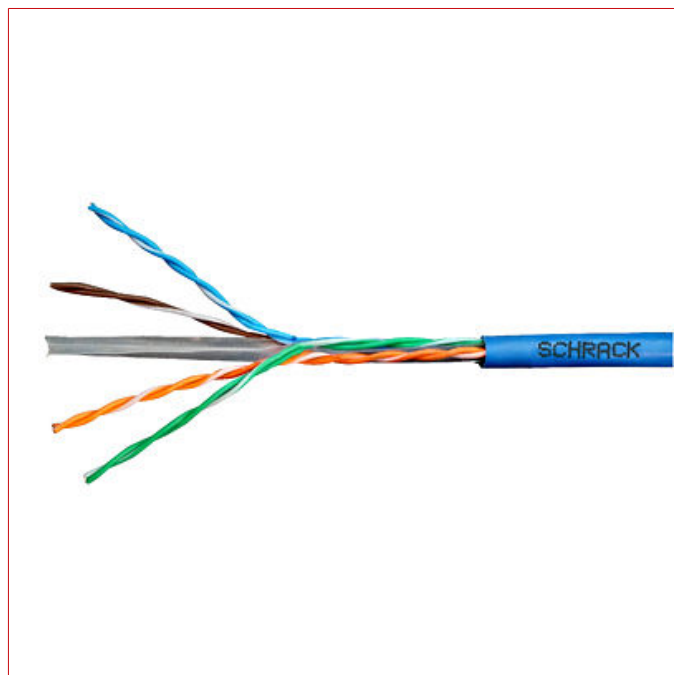


Date tehnice pentru produs: HSEKU423P5

# Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, albastru

Tambur 500m



## SCHRACK-Info

### APLICAȚII

- Cablare pe orizontală și pe verticală
- Suportă actualele și viitoarele aplicații Cat 6 și Cat 5e, cum ar fi: 1000Base-T (Gigabit Ethernet), 100Base-T, 10 Base-T, FDDI, ATM

### STANDARDE GENERALE

- Standard Internațional: ISO/IEC 11801 ediția 2 și IEC 61156-5 ediția 2
- Standard European: EN 50173-1 (2007) și EN 50288-6-1 pentru cablarea pe orizontală
- Standard U.S.: ANSI/TIA/EIA 568-C.2



## Fișe tehnice

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Categorie          | Cat.6                                     |
| Ecranaj            | U/UTP                                     |
| Material conductor | Conductor de cupru solid AWG24/1 (0.53mm) |

## Fișe tehnice - Continuare

|                                                            |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor                                                  | 4 perechi neecranate                                                                                                 |
| Cod de culori perechi                                      | Pair 1 White-Blue / Blue<br>Pair 2 White-Orange / Orange<br>Pair 3 White-Green / Green<br>Pair 4 White-Brown / Brown |
| Material izolație                                          | Polietilenă                                                                                                          |
| Diametrul nominal peste izolație (mm)                      | 0,97                                                                                                                 |
| Ecranaj                                                    | neecranat                                                                                                            |
| Manta                                                      | PVC                                                                                                                  |
| Euroclasă conform EN50575                                  | Eca                                                                                                                  |
| Culoare manta                                              | Albastru                                                                                                             |
| Cross web                                                  | Polietilenă (PE)                                                                                                     |
| Grosime izolație (mm)                                      | 0,45                                                                                                                 |
| Diametru exterior (mm)                                     | 5,8 ± 0,3                                                                                                            |
| Greutatea nominală (kg/km)                                 | 36                                                                                                                   |
| Culoare                                                    | Albastru                                                                                                             |
| Gama de temperatură - Funcționare (°C)                     | -10 la +60                                                                                                           |
| Gama de temperatură - Transport/Depozitare (°C)            | -20 la +60                                                                                                           |
| Gama de temperatură - În instalare (°C)                    | +0 la +50                                                                                                            |
| Tensiune nominală                                          | ≤60V DC and ≤42V AC                                                                                                  |
| Rezistență DC la 20° C (Ohm/100m)                          | 9,38                                                                                                                 |
| Impedanță (Ohm)                                            | 100 ± 15% (1-100MHz)<br>100 ± 22% (100-250MHz)                                                                       |
| Rezistență izolație (MΩ*km)                                | ≥5000                                                                                                                |
| Rezistență dielectric conductor - conductor (2sec) (kV DC) | 2,5                                                                                                                  |
| Capacitanța mutuală (nF/km)                                | ≤56                                                                                                                  |
| Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)         | ≤1600                                                                                                                |
| RoHS                                                       | conform                                                                                                              |
| Diferența de rezistență (%)                                | ≤2                                                                                                                   |
| Tensiunea de test (V)                                      | 2000                                                                                                                 |
| Pantă (ns/100m)                                            | 45                                                                                                                   |
| NVP (%)                                                    | 69                                                                                                                   |
| Lungime / împachetare                                      | tambur de 500m                                                                                                       |
| Lungime (mm)                                               | 1.000,00                                                                                                             |
| Diametru (mm)                                              | 5,80                                                                                                                 |
| Masă netă (kg.)                                            | 0,04                                                                                                                 |
| Temperatura minimă a mediului ambiant (°C)                 | -10                                                                                                                  |
| Temperatura maximă a mediului ambiant (°C)                 | 60                                                                                                                   |
| Împachetare                                                | tambur 500m                                                                                                          |

## Tabel de date: Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, albastru

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

\* Limitele sub 4 MHz au caracter informativ.

## Tabel articole

| Descriere                                                         | NVP (%) | Greutate cupru (kg/km) | Cod comandă |
|-------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, albastru<br>Tambur 500m | 69      | 18                     | HSEKU423P5  |

### Accesorii opționale

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Modul RJ45 neecranat, Cat.6 De-embedded, TOOLLESS LINE | HSEMRJ6UWS |
| Colier velcro negru 16mmx4m                            | Q7KB0416-S |
| Colier velcro albastru 16mmx4m                         | Q7KB0416-B |
| Colier velcro rosu 16mmx4m                             | Q7KB0416-R |
| Colier velcro galben 16mmx4m                           | Q7KB0416-Y |
| Colier velcro verde 16mmx4m                            | Q7KB0416-U |