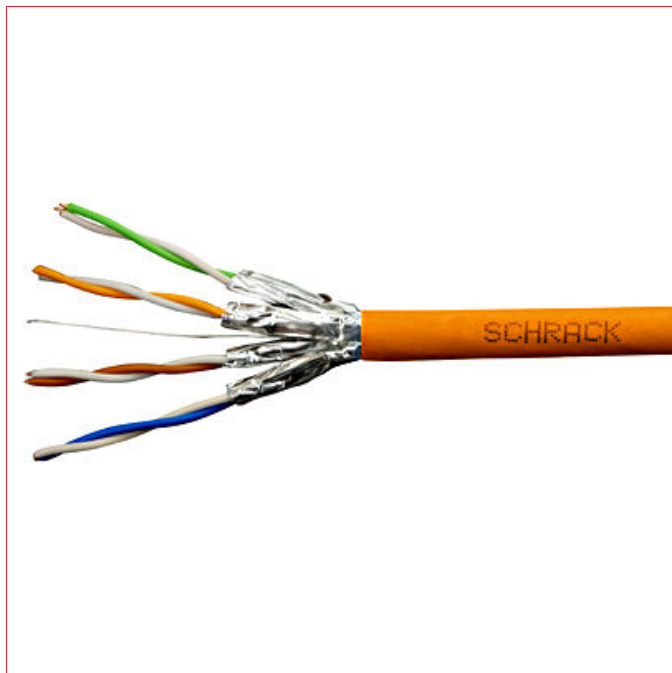


Tehnički list za artikl: HSKF423CN1

# U/FTP kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LSOH, B2ca, naranč.

orange, Drum 1000m



## SCHRACK info

Installation cable for generic cabling systems

### APPLICATION

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

### GENERAL STANDARDS

- International standard: ISO/IEC 11801 2nd edition (2002) and ISO/IEC 11801 Amendment 2 (2010)
- European standard: EN 50173-1 (2002) and EN 50173-1 Amendment 1 (2009)
- U.S. Standard: ANSI/TIA/EIA 568-B.2-10 (2008)

## Tehnički podaci

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Kategorija       | Cat.6                                 |
| Kabelski oklop   | U/FTP                                 |
| Materijal vodiča | Puna bakrena žica AWG23/1             |
| Izvedba vodiča   | 4 zasebne oklopljene parice, upletene |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                                           |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cod boje                                                  | Par 1 bijela/plava<br>Par 2 bijela/narančasta<br>Par 3 bijela/zelena<br>Par 4 bijela/smeđa |
| Izolacijski materijal                                     | Pjenasti polietilen                                                                        |
| Promjer izolacijskog materijala (mm)                      | 1,32                                                                                       |
| Oklop                                                     | Oklopljen                                                                                  |
| Zaslon                                                    | Al - kaširana poliesterska folija, metalna strana izvana (PiMf)                            |
| Ripcord                                                   | Najlon                                                                                     |
| Vanjski omotač kabela                                     | LS0H                                                                                       |
| Plast/omotač                                              | LS0H                                                                                       |
| Euro-norma prema EN50575                                  | B2ca                                                                                       |
| Razvoj/gustoća dima                                       | s1a                                                                                        |
| Stvaranje gorećih kapljica                                | d1                                                                                         |
| Razvoj kiselosti/korozivnost                              | a1                                                                                         |
| Boja plašta                                               | narančasta                                                                                 |
| Gorivost (kJ/m)                                           | 900                                                                                        |
| Odvodna žica                                              | Ja                                                                                         |
| Snaga plašta (mm)                                         | 1,32                                                                                       |
| Debljina dima - propusnost (%)                            | ≥60                                                                                        |
| Amount of halogen acid gas - pH                           | ≥4.3                                                                                       |
| Amount of halogen acid gas - Conductivity (μS/m)          | ≤10                                                                                        |
| Vanjski promjer (mm)                                      | 7,1 ± 0,3                                                                                  |
| Nominalna težina (kg/km)                                  | 48                                                                                         |
| Boja                                                      | narančasta                                                                                 |
| Temperaturno područje - Pogon (°C)                        | -30 do +60                                                                                 |
| Temperaturno područje - Instalacija (°C)                  | +0 do +50                                                                                  |
| Radius savijanja kabela - statički (Ø)                    | 4                                                                                          |
| Radius savijanja kabela - dinamički (Ø)                   | 8                                                                                          |
| Maksimalna vlačna sila (N)                                | 79                                                                                         |
| Nazivni napon                                             | 72 VDC                                                                                     |
| Max.istosmjerna struja po vodiču (25°C) (A)               | 1,50                                                                                       |
| Istosmjerni otpor pri 20° C (Ohm/100m)                    | ≤9,5                                                                                       |
| Izolacijski otpor (MΩ*km)                                 | ≥5000                                                                                      |
| Resistance unbalance: within a pair / between pairs (%)   | ≤2 / ≤4                                                                                    |
| Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC) | 2,50                                                                                       |
| Proizvodni kapacitet (nF/km)                              | ≤56                                                                                        |
| Nesimetrija kapaciteta (pF/km)                            | ≤1600                                                                                      |
| Coupling attenuation according IEC 61156-5                | Tip 2                                                                                      |
| Prijelomno istezanje vodiče (%)                           | 10                                                                                         |
| Minimum elongation at break of the insulation (%)         | ≥100                                                                                       |
| Minimum elongation at break of the sheath (%)             | ≥100                                                                                       |
| Vlačna čvrstoća ovojnice (MPa)                            | ≥9                                                                                         |

## Tehnički podaci - nastavak

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| SKEW (ns/100m)    | ≤45            |
| NVP (%)           | 77             |
| Duljina/pakiranje | 1000m - bubanj |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                            | NVP (%) | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| U/FTP kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, B2ca, naranč. orange, Drum 1000m | 77      | 20                 | HSKF423CN1 |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                           |         |                    |            |
| S-JACK modul RJ45 oklopljen, cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB<br>24 kom. u kutiji    |         |                    | HSEMRJ6GS2 |
| S-JACK modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB<br>4PPoE 100W, SFB        |         |                    | HSEMRJ6GS1 |
| TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB<br>(SFB)           |         |                    | HSEMRJ6GBA |
| TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFA<br>(SFA)           |         |                    | HSEMRJ6GWA |
| Nosač kabel. bubnja pri odmatanju, do 250kg, bubanj do 52cm                     |         |                    | HTOOL00006 |
| Čičak vezica plava 16mm x 4m                                                    |         |                    | Q7KB0416-B |
| Čičak vezica crvena 16mm x 4m                                                   |         |                    | Q7KB0416-R |
| Čičak vezica crna 16mm x 4m                                                     |         |                    | Q7KB0416-S |
| Čičak vezica žuta 16mm x 4m                                                     |         |                    | Q7KB0416-Y |
| Čičak vezica zelena 16mm x 4m                                                   |         |                    | Q7KB0416-U |