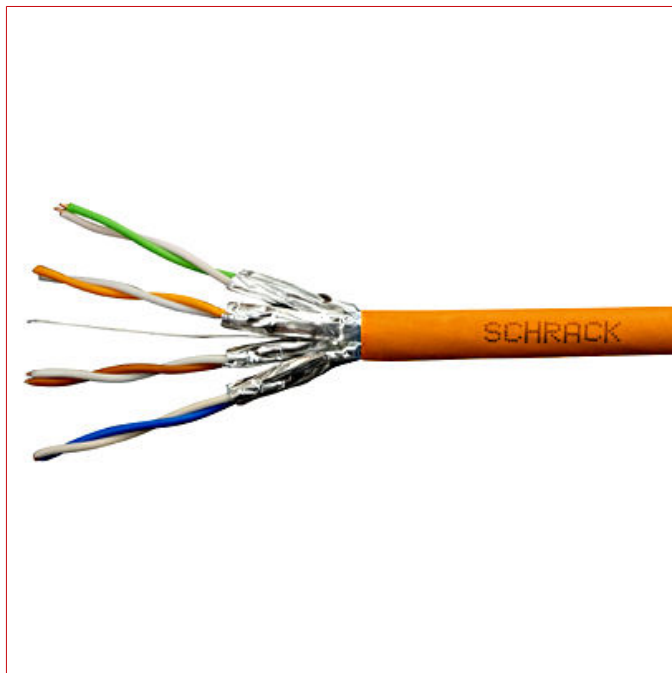


Tehnički list za artikl: HSKF423CN9

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

za rezanje



## 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)                                         | 600                                                                                        |
| Odvodna žica                                            | Ja                                                                                         |
| Snaga plašta (mm)                                       | 1,32                                                                                       |
| Debljina dima - propusnost (%)                          | ≥80                                                                                        |
| Količina halogenog kiselog plina - PH vrijednost        | ≥4.3                                                                                       |
| Količina halogenog kiselog plina - Vodljivost (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                                                                                  |
| Radijus savijanja kabela - statički (Ø)                 | 4                                                                                          |
| Radijus savijanja kabela - dinamički (Ø)                | 8                                                                                          |
| Maksimalna vlačna sila (N)                              | 90                                                                                         |
| 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                                                                                      |
| Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)       | ≤2 / ≤4                                                                                    |
| Dielektrična čvrstoća vodič – vodič (2 sekunde) (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              | 100m - kutija                                    |
| IEEE sukladnost                | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |
| Neto duljina (mm)              | 1.000,00                                         |
| Neto promjer (mm)              | 7,10                                             |
| Neto masa (kg)                 | 0,05                                             |
| Min. temperatura okoline (°C)  | -30                                              |
| Maks. temperatura okoline (°C) | 60                                               |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                       | NVP (%) | MASA BAKRA (kg/km) | KAT. BROJ  |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| U/FTP kabel cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, B2ca, naranč.<br>za rezanje | 77      | 20                 | HSKF423CN9 |

### Dodatni pribor

|                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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>.                   | 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 |