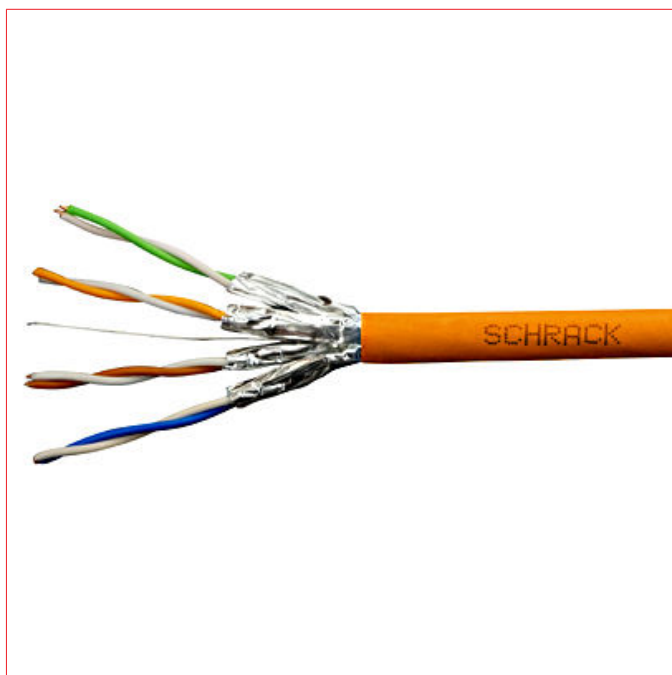


Date tehnice pentru produs: HSKF423CN1

# Cablu U/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LSOH, B2ca s1a, d1, a1 portocaliu



## 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)

## Fișe tehnice

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Categorie          | Cat.6A                           |
| Ecranaj            | U/FTP                            |
| Material conductor | Conductor de cupru solid AWG23/1 |

## Fișe tehnice - Continuare

|                                                            |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Conductor                                                  | 4 perechi ecranate individual                                                                               |
| Cod de culori perechi                                      | Perechea 1 Alb / Albastru<br>Perechea 2 Alb / Portocaliu<br>Perechea 3 Alb / Verde<br>Perechea 4 Alb / Maro |
| Material izolație                                          | Polietilenă spumată                                                                                         |
| Diametrul nominal peste izolație (mm)                      | 1,32                                                                                                        |
| Ecranaj                                                    | ecranat                                                                                                     |
| Pereche-Folie                                              | Poliester de aluminiu laminat, față cu aluminiu spre exterior (PiMF)                                        |
| Fir                                                        | Nylon                                                                                                       |
| Manta                                                      | LSOH                                                                                                        |
| Manta                                                      | LSOH                                                                                                        |
| Euroclasă conform EN50575                                  | B2ca                                                                                                        |
| Producere de fum                                           | s1a                                                                                                         |
| Picăături                                                  | d1                                                                                                          |
| Aciditate                                                  | a1                                                                                                          |
| Culoare manta                                              | orange                                                                                                      |
| Sarcina de ardere (kJ/m)                                   | 900                                                                                                         |
| Conductor de dren                                          | Da                                                                                                          |
| Grosime izolație (mm)                                      | 1,32                                                                                                        |
| Densitate fum - transmitanță (%)                           | ≥60                                                                                                         |
| Cantitate gaz halogen acid - pH                            | ≥4.3                                                                                                        |
| Cantitate gaz halogen acid - Conductivitate (μS/m)         | ≤10                                                                                                         |
| Diametru exterior (mm)                                     | 7,1 ± 0,3                                                                                                   |
| Greutatea nominală (kg/km)                                 | 48                                                                                                          |
| Culoare                                                    | portocaliu                                                                                                  |
| Gama de temperatură - Funcționare (°C)                     | -30 la +60                                                                                                  |
| Gama de temperatură - În instalare (°C)                    | +0 la +50                                                                                                   |
| Raza de curbura - Static (Ø)                               | 4                                                                                                           |
| Raza de curbura - Dinamic (Ø)                              | 8                                                                                                           |
| Tensiunea maximă de tragere (N)                            | 79                                                                                                          |
| Tensiune nominală                                          | 72 VDC                                                                                                      |
| Curentul continuu maxim pe conductor (25°C) (A)            | 1,50                                                                                                        |
| Rezistență DC la 20° C (Ohm/100m)                          | ≤9,5                                                                                                        |
| Rezistență izolație (MΩ*km)                                | ≥5000                                                                                                       |
| Dezechilibru rezistență: în pereche / între perechi (%)    | ≤2 / ≤4                                                                                                     |
| Rezistență dielectric conductor - conductor (2sec) (kV DC) | 2,50                                                                                                        |
| Capacitanța mutuală (nF/km)                                | ≤56                                                                                                         |
| Dezechilibru capacitanță pereche la pământ (pF/km)         | ≤1600                                                                                                       |
| Atenuarea de cuplaj conform cu IEC 61156-5                 | Tip 2                                                                                                       |
| Lungire la ruperea conductoilor (%)                        | 10                                                                                                          |
| Lungirea minimă la ruperea izolației (%)                   | ≥100                                                                                                        |
| Lungirea minimă la ruperea mantalei (%)                    | ≥100                                                                                                        |

## Fișe tehnice - Continuare

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Rezistența la întindere a mantalei (MPa) | ≥9           |
| Pantă (ns/100m)                          | ≤45          |
| NVP (%)                                  | 77           |
| Lungime / împachetare                    | tambur 1000m |

## Tabel articole

| Descriere                                                                   | NVP (%) | Greutate cupru (kg/km) | Cod comandă |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------|
| Cablu U/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1,500Mhz, LS0H, B2ca s1a,d1,a1 portocaliu     | 77      | 20                     | HSKF423CN1  |
| <b>Accesorii opționale</b>                                                  |         |                        |             |
| Modul S-JACK RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB), 4PPoE 100W<br>24 buc/cutie    |         |                        | HSEMRJ6GS2  |
| Modul S-JACK RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB), 4PPoE 100W<br>4PPoE 100W, SFB |         |                        | HSEMRJ6GS1  |
| Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB)                         |         |                        | HSEMRJ6GBA  |
| Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2<br>TOOLLESS LINE             |         |                        | HSEMRJ6GWA  |
| Derulator tambur cablu lățime 52cm,maxim 250kg                              |         |                        | HTOOL00006  |
| Colier velcro albastru 16mmx4m                                              |         |                        | Q7KB0416-B  |
| Colier velcro rosu 16mmx4m                                                  |         |                        | Q7KB0416-R  |
| Colier velcro negru 16mmx4m                                                 |         |                        | Q7KB0416-S  |
| Colier velcro galben 16mmx4m                                                |         |                        | Q7KB0416-Y  |
| Colier velcro verde 16mmx4m                                                 |         |                        | Q7KB0416-U  |