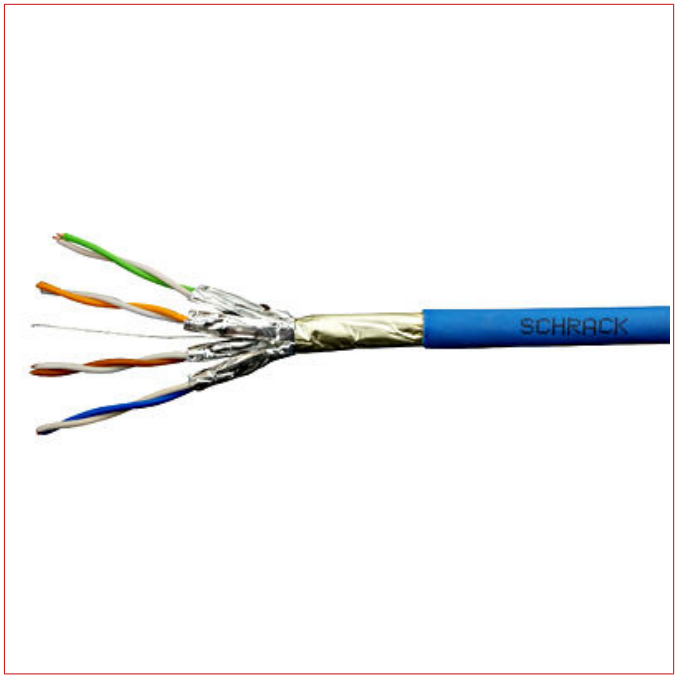
Date tehnice pentru produs: HSKP423HA5

# Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H-3, Dca, albastru

tambur 500m




## Schrack-Info

Cablul F/FTP Cat. $6_A$ poate fi utilizat până la 500 MHz și asigură performanțe de transmitere a datelor Cat.6A conform EN 50288-10 și Cat $6_A$ conform IEC 61156-5 (Ed.2 – 2009). Rezervele ridicate de sistem pentru traseele complete de cablare sunt în conformitate cu ISO/IEC 11801 (2010) și EN 50173. Este, de asemenea, potrivit pentru transmiterea semnalelor de date digitale pentru aplicații de până la 10Gb în conformitate cu clasa $E_A$ și IEEE 802.3an. Diferențele scăzute de semnal dintre perechi (înclinare joasă) subliniază caracterul lor adecvat pentru Gigabit Ethernet și 10 Gigabit Ethernet. Cablul este potrivit pentru transmisii de date la viteze ridicate. Alte proprietăți ar fi dimensiunile si greutatea redusă. Fiecare pereche este ecranată individual cu folie (FTP). Toate perechile sunt ecranate cu o altă folie de aluminiu (F/FTP) pentru asigurarea unei ecranări superioare. Cablul depășește cerințele pentru EN 55022 Class B și EN 55024, putând fi astfel realizate rețele de date conform standardelor de compatibilitate electromagnetică. Designul compact permit instalarea cablurilor plat sau în mănunchi.

**CARACTERISTICI**

- Viteze până la 500 MHz
- Îndeplinește cerințele standardelor EN 50288-10 până la 500 MHz, IEC 61156-5 și „Cat. 6 augmented" în conformitate
- cu TIA/EIA 568 și IEC61156-5 (Ed.2 – 2009)
- Caracteristici electrice extraordinare
- Fir de împământare central stanat
- Ecranaj complet cu folie de metal



Creată online în 2026-03-31, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

- Întârziere redusă între perechi
- Varianta fără halogen LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- Întârziere la propagarea focului conform IEC 60332-1 și EN 50266-2-1
- Non coroziv conform IEC 60754-2 și EN 50267
- Emisii reduse de fum conform IEC 61034 și EN 50268

F/FTP | Cat. $6_A$ | LS0H-3 | $D_{ca}$

## Fișe tehnice

| | |
|---|---|
| Categorie | Cat.$6_A$ |
| Ecranaj | F/FTP |
| Material conductor | Conductor de cupru solid AWG23/1 |
| 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 |
| Ecranaj | ecranat |
| Pereche-Folie | Poliester de aluminiu laminat, fața cu aluminiu spre exterior (PiMF) |
| Ecran general | Folie de aluminiu |
| Manta | LSOH-3 |
| Manta | LS0H-3:<br>IEC 60332-3-24<br>IEC 60332-1<br>IEC 60754-2<br>IEC 61034 |
| Euroclasă conform EN50575 | Dca |
| Producere de fum | s2 |
| Picături | d2 |
| Aciditate | a1 |
| Culoare manta | Albastru |
| Sarcina de ardere (kJ/m) | 570 |
| Bit rate | 10Gbit |
| Izolație conductor | Material manta spumă fără halogen |
| Conductor de drenaj | AWG26/1 |
| Performanța la foc conform IEC 60332-1 | Da |
| Diametru exterior (mm) | 7,2 |
| Greutatea nominală (kg/km) | 48 |
| Culoare | Albastru |
| Gama de temperatură - Funcționare (°C) | -20 la +60 |
| Gama de temperatură - În instalare (°C) | +0 la +50 |
| Raza de curbură - Static (Ø) | 3 |
| Raza de curbură - Dinamic (Ø) | 7 |



Creată online în 2026-03-31, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

## Fișe tehnice - Continuare

| | |
|---|---|
| Tensiunea maximă de tragere (N) | 110 |
| Tensiune nominală | ≤72V DC and ≤50V AC |
| Rezistență izolație (MΩ*km) | ≥2000 |
| Întârziere propagare (ns/m) | 4,2 |
| Capacitanța mutuală (nF/km) | 48 |
| Rezstența de buclă (Ω/km) | ≤176 |
| Diferența de rezistență (%) | ≤2 |
| Rezistența de cuplaj (mΩ/m) | 50 at 10MHz |
| Impedanță | la 0.064 MHz: 125 Ω ± 20%<br>la 1 până la 100 MHz: 100 Ω ± 15%<br>la 101 până la 250 MHz: 100 Ω ± 22%<br>la 251 până la 600 MHz: 100 Ω ± 22% |
| Pierderea longitudinală de conversie dB / ref. | 100m: ≥46 dB la 64 kHZ<br>100m: ≥40 dB la 1 MHz<br>100m: ≥20 dB la 100 MHz |
| Împământare la 0,001MHz (pF/km) | 1000 |
| Pantă (ns/100m) | ≤20 |
| NVP (%) | 79 |
| Lungime / împachetare | tambur de 500m |
| IEEE Compliance | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |
| Împachetare | tambur 500m |

## STANDARD DE REFERINȚĂ: IEC 61156-5

| Frecvență | 1 | 10 | 16 | 20 | 31,25 | 62,5 | 100 | 250 | 500 | MHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atenuare | 2,1 | 5,9 | 7,5 | 8,4 | 10,5 | 15 | 19,1 | 31,1 | 45,3 | dB/100m |
| NEXT | 75,3 | 60,3 | 57,2 | 55,8 | 52,9 | 48,4 | 45,3 | 39,3 | 34,8 | dB/100m |
| PS NEXT | 72,3 | 57,3 | 54,2 | 52,8 | 49,9 | 45,4 | 42,3 | 36,3 | 31,8 | dB/100m |
| ACR-F | 68 | 48 | 43,9 | 42 | 38,1 | 32,1 | 28 | 20 | 14 | dB/100m |
| PS ACR-F | 65 | 45 | 40,9 | 39 | 35,1 | 29,1 | 25 | 17 | 11 | dB/100m |
| ACR-N | 73,2 | 54,4 | 49,8 | 47,4 | 42,4 | 33,4 | 26,2 | 8,3 | -10,4 | dB/100m |

* Limitele sub 4 MHz au caracter informativ.

## VALORI TIPICE

| Frecvență | 1 | 10 | 16 | 20 | 31,25 | 62,5 | 100 | 250 | 500 | MHz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atenuare | 1,8 | 5,3 | 6,8 | 7,6 | 9,6 | 13,6 | 17,3 | 27,7 | 41,9 | dB/100m |
| NEXT | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | < 100 | 97 | 95 | 90 | 83 | dB/100m |
| PS NEXT | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 95 | 93 | 88 | 81 | dB/100m |
| ACR-F | 93 | 93 | 93 | 93 | 90 | 86 | 83 | 70 | 57 | dB/100m |
| PS ACR-F | 90 | 90 | 90 | 90 | 87 | 83 | 80 | 67 | 54 | dB/100m |
| ACR-N | 98,2 | 94,7 | 93,2 | 92,4 | 90,4 | 83,4 | 77,7 | 62,3 | 41,1 | dB/100m |

Valorile tipice sunt doar informative.



Creată online în 2026-03-31, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**

## Tabel articole

| Descriere | NVP (%) | Cod comandă |
|---|---|---|
| Cablu F/FTP Cat.6a, 4x2xAWG23/1,500MHz, LS0H-3,Dca, albastru tambur 500m | 79 | HSKP423HA5 |
| **Accesorii opționale** | | |
| Modul S-JACK RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB), 4PPoE 100W 24 buc/cutie | | HSEMRJ6GS2 |
| Modul S-JACK RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB), 4PPoE 100W 4PPoE 100W, SFB | | HSEMRJ6GS1 |
| Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat,Cat.6a 10GB(SFB)4PPoE,24buc 4PPoE 100W, (SFB) | | HSEMRJ6GB2 |
| Modul TOOLLESS LINE RJ45 ecranat, Cat.6a 10GB (SFB) 4PPoE | | HSEMRJ6GBA |
| Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2 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 |



Creată online în 2026-03-31, Nu ne asumăm răspunderea pentru erori. Toate informațiile pot fi modificate.

/www.schrack.ro

Get Ready. **Get Schrack.**