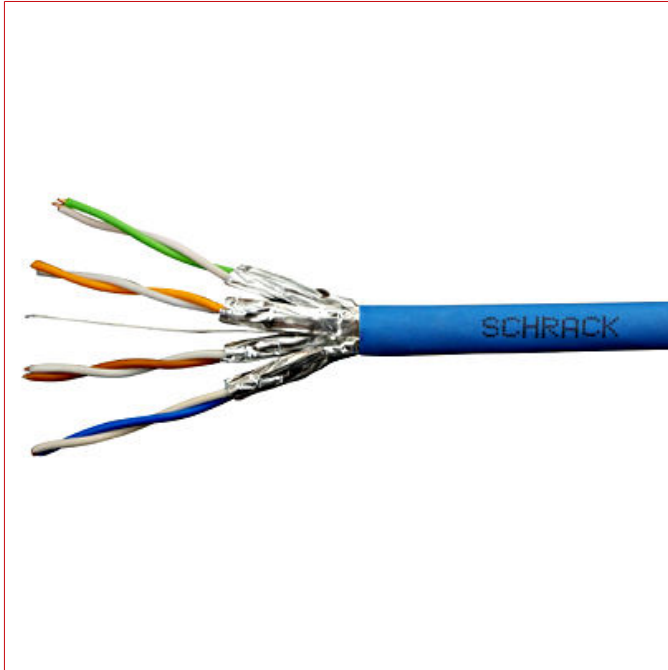


Tehničke karakteristike artikla: HSKF423HB5

Kabl inst.Cat.6a U/FTP-500 Mhz, 4x2xAWG-23, LSOH, Dca, plavi

Kotur 500m



SCHRACK info

Installation cable for generic cabling systems

APPLICATION

- Horizontal and building backbone cable
- Support current and future Category 6_A applications, such as: 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 _A |
| Oklop kabla | U/FTP |

Tehnički podaci - nastavak

| | |
|--|---|
| Materijal provodnika | Puna bakrena žica AWG23/1 |
| Provodnik | 4 individualno oklopljena para |
| Kod boja | Par 1 Bela / Plava Par 2 Bela / Narandžasta Par 3 Bela / Zelena Par 4 Bela / Braon |
| Broj parica | 4, svi zajedno |
| Materijal izolacije | Penasti polietilen |
| Nominalni prečnik izolacije (mm) | 1,32 |
| Oklop | oklopljen |
| Folija | Laminirani aluminijumski poliester, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF) |
| Uže | Najlon |
| Spoljni omotač kabla | LS0H |
| Plasť/omotač | LS0H |
| Euroclass u skladu sa EN50575 | Dca |
| Razvoj/gustina dima | s2 |
| Goreće kapljice | d1 |
| Razvoj kiseline/korozivnost | a1 |
| Boja plašta | Plava, RAL 5015 |
| Gorivost (kJ/m) | 515 |
| Izolacija žice | Halogen-free pena/materijal |
| Žica | 0,16mm, AWG26/7 |
| Gustina dima - prolaznost (%) | ≥60 |
| Količina gasa halogene koseline - pH | ≥4.3 |
| Količina gasa halogene kiseline - provodljivost (μS/m) | ≤10 |
| Spoljni prečnik (mm) | 6,9 ± 0,3 |
| Nominalna težina (kg/km) | 48 |
| Opis boje | plavo |
| Temperaturni okvir - Operativni (°C) | -30 do +60 |
| Temperaturni okvir - instalacije (°C) | +0 do +50 |
| Radijus savijanja kabla - statični (Ø) | 29mm |
| Radijus savijanja kabla - Dinamični (Ø) | 57mm |
| Max. tenzija pri izvlačenju (N) | 79 |
| Nazivni napon | 72 VDC |
| Maksimalna jednosmerna struja po provodniku (25°C) (A) | 1,50 |
| DC otpor na 20° C (Ohm/100m) | ≤9,5 |
| Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%) | ≤2 / ≤4 |
| DC otpornost izolacije (MΩ*km) | ≥ 5000 |
| Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC) | 2,50 |
| Radni kapacitet (nF/km) | ≤56 |
| Nesimetrija kapaciteta (pF/km) | ≤1600 |
| Razlika otpora (%) | ≤2 / ≤4 |
| Gubitak sprege prema IEC 61156-5 | Tip 2 |

Tehnički podaci - nastavak

| | |
|---|--|
| Istezanje na preseku provodnika (%) | 10 |
| Minimalno izduženje pri pucanju izolacije (%) | ≥ 100 |
| Minimalno izduženje kućišta pri prekidu (%) | ≥ 100 |
| Zatezna čvrstoća omotača (MPa) | ≥9 |
| Frekvencije testirane do (MHz) | 500 |
| SKEW (ns/100m) | ≤ 45 |
| NVP (%) | 77 |
| Dužina/pakovanje | 500m - bubanj |
| IEEE sukladnost | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |
| Neto dužina (mm) | 1.000,00 |
| Neto prečnik (mm) | 7,00 |
| Neto težina (kg) | 0,05 |
| Min. temperatura okoline (°C) | -30 |
| Maks. temperatura okoline (°C) | 60 |

STANDARD: IEC 61156-5

| Frekvencija | 1* | 4 | 10 | 16 | 31,2 | 62,5 | 100 | 155 | 200 | 250 | 300 | 500 | MHz |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| Prigušenje | 2.1 | 3.7 | 5.8 | 7.3 | 10.3 | 14.7 | 18.8 | 23.6 | 27.0 | 30.4 | 33.6 | 44.6 | dB/100m |
| NEXT | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 95 | 94 | 93 | 92 | 90 | dB/100m |
| PS NEXT | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 98 | 93 | 92 | 91 | 90 | 88 | dB/100m |
| ACR | 98 | 96 | 94 | 93 | 90 | 85 | 81 | 71 | 67 | 63 | 58 | 45 | dB/100m |
| PS ACR | 98 | 96 | 94 | 93 | 90 | 85 | 79 | 69 | 65 | 61 | 56 | 43 | dB/100m |
| ACR-F | 90 | 90 | 90 | 90 | 88 | 85 | 80 | 75 | 68 | 62 | 58 | 53 | dB/100m |
| PS ACR-F | 90 | 90 | 90 | 88 | 86 | 83 | 78 | 73 | 66 | 60 | 56 | 51 | dB/100m |
| Return Loss | 33 | 35 | 35 | 33 | 33 | 33 | 33 | 30 | 28 | 27 | 26 | 24 | dB/100m |

Tipične vrijednosti su informativne.

TIPIČNE VRIJEDNOSTI

| Frekvencija | 1 * | 4 | 10 | 16 | 31,2 | 62,5 | 100 | 125 | 200 | 300 | 500 | MHz |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Prigušenje | 2,1 | 3,8 | 5,9 | 7,5 | 10,5 | 15,0 | 19,1 | 21,5 | 27,6 | 34,3 | 45,3 | dB/100m |
| NEXT | 75,3 | 66,3 | 60,3 | 57,2 | 52,9 | 48,4 | 45,3 | 43,8 | 40,8 | 38,1 | 34,8 | dB/100m |
| PS NEXT | 72,3 | 63,3 | 57,3 | 54,2 | 49,9 | 45,4 | 42,3 | 40,8 | 37,8 | 35,1 | 31,8 | dB/100m |
| ACR | 73,2 | 62,5 | 54,4 | 49,8 | 42,4 | 33,4 | 26,2 | 22,3 | 13,2 | 3,9 | -10,4 | dB/100m |
| PS ACR | 70,2 | 59,5 | 51,4 | 46,8 | 39,4 | 30,4 | 23,2 | 19,3 | 10,2 | 0,9 | -13,4 | dB/100m |
| ACR-F | 68 | 56 | 48 | 43,9 | 38,1 | 32,1 | 28 | 26,1 | 22 | 18,5 | 14 | dB/100m |
| PS ACR-F | 65 | 53 | 45 | 40,9 | 35,1 | 29,1 | 25 | 23,1 | 19 | 15,5 | 11 | dB/100m |
| Return loss | 20 | 23 | 25 | 25 | 23,6 | 21,5 | 20,1 | 19,4 | 18 | 17,3 | 17,3 | dB/100m |
| TCL level 1 | 40 | 34 | 30 | 28 | 25,1 | 22 | 20 | 19 | 17 | | | dB/100m |
| EL TCTL | 35 | 23 | 15 | 10,9 | 5,1 | | | | | | | dB/100m |
| PS ANEXT | 67 | 67 | 67 | 67 | 67 | 65,6 | 62,5 | 61 | 58 | 55,3 | 52 | dB/100m |
| PS AACR-F | 67 | 66,2 | 58,2 | 54,1 | 48,3 | 42,3 | 38,2 | 36,3 | 32,2 | 28,7 | 24,2 | dB/100m |
| Propagacijsko kašnjenje signala | 570 | 552 | 545 | 543 | 540 | 539 | 538 | 537 | 536 | 536 | 536 | dB/100m |

* Vrijednosti ispod 4MHz su informativne.

Tabela artikla

| OPIS | NVP (%) | Kat. broj |
|--|---------|------------|
| Kabl inst.Cat.6a U/FTP-500 Mhz, 4x2xAWG-23, LSOH, Dca, plavi Kotur 500m | 77 | HSKF423HB5 |
| Dodatni pribor | | |
| S-JACK-RJ45 modul, Cat.6a 10Gb STP, 4PPoE 100W, (SFB) 24kom. 24 kom. u kutiji | | HSEMRJ6GS2 |
| S-JACK-RJ45 modul, Cat.6a 10Gb STP, 4PPoE 100W, (SFB) | | HSEMRJ6GS1 |
| TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFB), Ed.2.2 (SFB) | | HSEMRJ6GBA |
| TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA), Ed.2.2 | | HSEMRJ6GWA |
| Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg | | HTOOL00006 |
| Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, plava | | Q7KB0416-B |
| Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, crvena | | Q7KB0416-R |
| Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, crna | | Q7KB0416-S |
| Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, žuta | | Q7KB0416-Y |
| Kablovska čičak traka 16mm x 4m, back to back, zelena | | Q7KB0416-U |