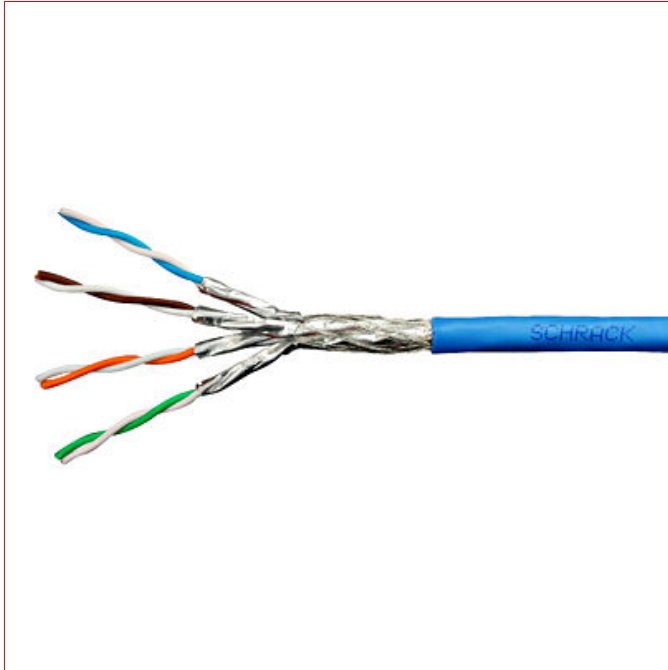


Tehničke karakteristike artikla: HSKP423HP5

Kabl inst.Cat.7 S/FTP - 1000 Mhz, 4x2xAWG-23, LSOH, 30% plavi

Kotur 500m



SCHRACK info

- Installation cable for generic cabling systems.
- Support current and future applications requiring Class D to F (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, PoE

STANDARDS:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Better than category 7 according to IEC 61156-5, EN 50288-4-1
- Much better than IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



Tehnički podaci

| | |
|----------------------|------------------------|
| Kategorija | Cat.7 |
| Oklop kabla | S/FTP |
| Materijal provodnika | Bakar AWG23/1 (0.58mm) |

Tehnički podaci - nastavak

| | |
|--|--|
| 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) | 1,45 |
| Oklop | oklopljen |
| Folija | Laminirani aluminijumski poliester, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF) |
| Ukupan ekran | Pun bakar |
| Pokrov pletenice (%) | 30 |
| Uže | Najlon |
| Spoljni omotač kabla | LS0H |
| Plasť/omotač | LS0H, FRNC u skladu sa: IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2 IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-1, EN 60332-1 |
| 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) | 500 |
| Spoljni prečnik (mm) | 7,2 |
| Nominalna težina (kg/km) | 52 |
| Opis boje | plavo |
| Temperaturni okvir - Operativni (°C) | -30 do +60 |
| Temperaturni okvir - instalacije (°C) | +0 do +50 |
| Radius savijanja kabla - statični (Ø) | 4 |
| Radius savijanja kabla - Dinamični (Ø) | 8 |
| Max. tenzija pri izvlačenju (N) | 110 |
| Nazivni napon | ≤72V DC and ≤50V AC |
| Maksimalna jednosmerna struja po provodniku (25°C) (A) | 1,5 |
| 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 (2 sec) (kV DC) | 2,5 |
| Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC) | 2,5 |
| Radni kapacitet (nF/km) | ≤56 |
| Nesimetrija kapaciteta (pF/km) | ≤1600 |
| NVP (%) | 78 |
| Dužina/pakovanje | 500m - bubanj |
| IEEE sukladnost | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |

Tehnički podaci - nastavak

| | |
|--------------------------------|---|
| Neto dužina (mm) | 1.000,00 |
| Neto prečnik (mm) | 7,20 |
| Neto težina (kg) | 0,06 |
| Min. temperatura okoline (°C) | -30 |
| Maks. temperatura okoline (°C) | 60 |
| Pakovanje | Kolut 100m Bubanj 1000m Bubanj 500m |

ELEKTRIČKE KARAKTERISTIKE PRI 20°C PREMA IEC 61156-5

| | Frekvencija (MHz) | Specifikacija | Jed. |
|---|---|---|------------------------------|
| NVP (nazivna brzina propagacije) | 4 – 600 | 0,78 | c |
| Skew (razlika između kašnjenja signala) | 4 – 600 | ≤ 25 | ns/100m |
| Kašnjenje signala zbog propagacije | 4 – 600 | ≤ 534 + 36/Vf | ns/100m |
| Gušenje | 4 – 600 | ≤ 1,8*Vf+0,01*f+0,20/Vf | dB |
| TCL, level 1 (gubici zbog nesimetrije na bližem kraju) | 1 – 250 | > 40 – 10*log (f) | dB |
| ELTCL (jednaka razina gubitaka zbog nesimetrija na daljnjem kraju) | 1 – 30 | > 35 – 20*log (f) | dB |
| NEXT (preslušavanja na bližem kraju) | 4 – 600 | ≥ 102,4-15*log (f) (78 maks.) | dB |
| PS NEXT (zbroy preslušavanja na bližem kraju) | 4 – 600 | ≥ 99,4-15*log (f) (75 maks.) | dB |
| ACR-N (odnos prigušenje i preslušavanja na bližem kraju) | 4 – 600 | NEXT – prigušenje | dB |
| PS ACR-N (odnos prigušenja i gubitaka zbog preslušavanja na bližem kraju) | 4 – 600 | PSNEXT – prigušenje | dB |
| ACR-F (odnos prigušenje i preslušavanja na daljnjem kraju) | 4 – 600 | ≥ 95,3-20*log (f) (78 maks.) | dB |
| PS ACR-F (odnos prigušenja i gubitaka zbog preslušavanja na daljnjem kraju) | 4 – 600 | ≥ 92,3-20*log (f) (75 maks.) | dB |
| Ulazna impedancija za otvorene / kratko spojene parice (Zo/s) | 4 – 600 | 100 | Ω |
| RL (gubici zbog povratnog signala) | 4 ≤ f ≤ 10 10 ≤ f ≤ 20 20 ≤ f ≤ 600 | ≥ 20 + 5*log (f) ≥ 25 ≥ 25-7*log (f/20) | dB dB dB |
| Gubici zbog spojeva (tip I) | 30 – 100 100 – 1000 | ≥ 55 ≥ 55-20*log (f/100) | dB dB |
| Impedancija na spojevima (ZT, grade 1) | 1 10 30 100 | < 50 < 100 < 200 < 1000 | mΩ/m mΩ/m mΩ/m mΩ/m |

TIPIČNE VRIJEDNOSTI

| Frekvencija | 1* | 4 | 10 | 16 | 31,3 | 62,5 | 100 | 125 | 200 | 300 | 600 | 1000 | MHz |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| Prigušenje | 1,8 | 3,3 | 5,3 | 6,7 | 9,4 | 13,4 | 17,1 | 19,3 | 26,7 | 30,8 | 45,5 | 60,3 | dB/100m |
| NEXT | 103 | 100 | 98 | 97 | 95 | 94 | 93 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | dB/100m |
| PS NEXT | 100 | 97 | 95 | 94 | 92 | 91 | 90 | 89 | 88 | 87 | 86 | 85 | dB/100m |
| ACR-N | 101 | 97 | 93 | 91 | 85 | 81 | 76 | 71 | 64 | 59 | 43 | 28 | dB/100m |
| PS ACR-N | 98 | 94 | 90 | 88 | 82 | 78 | 73 | 70 | 61 | 56 | 40 | 25 | dB/100m |
| ACR-F | 95 | 94 | 93 | 91 | 90 | 87 | 85 | 83 | 77 | 74 | 60 | 50 | dB/100m |
| PS ACR-F | 92 | 91 | 92 | 88 | 87 | 84 | 82 | 80 | 74 | 71 | 57 | 47 | dB/100m |
| RL | 27 | 30 | 32 | 32 | 35 | 33 | 32 | 31 | 30 | 25 | 23 | 21 | dB/100m |

Tipične vrijednosti su samo informativne.

Tabela artikla

| OPIS | NVP (%) | Kat. broj |
|--|---------|------------|
| Kabl inst.Cat.7 S/FTP - 1000 Mhz, 4x2xAWG-23, LSOH,30% plavi Kotur 500m | 78 | HSKP423HP5 |
| 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 |
| TOOLLESS LINE-RJ45 Modul, Cat.6a 10Gbit, STP (SFA) | | HSEMRJ6GWT |
| 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 |