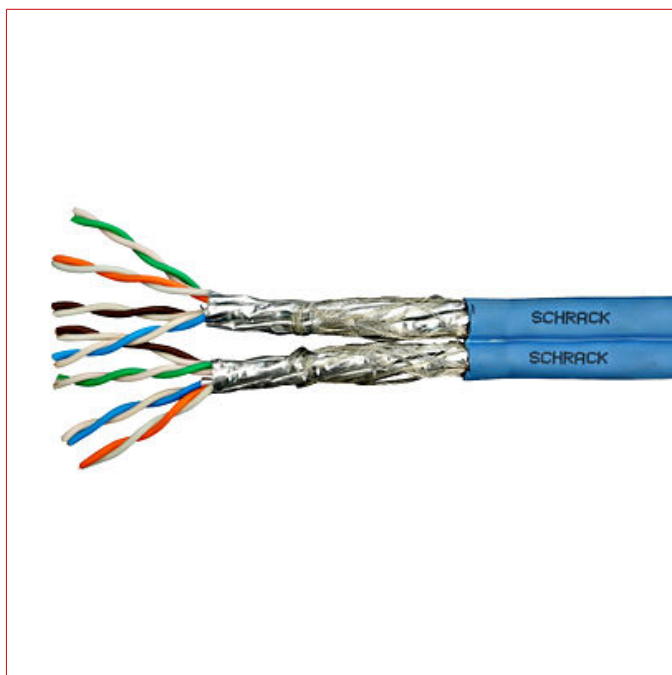


Tehničke karakteristike artikla: HSEKP822HB

# Kabl Cat.7A S/ FTP, LS0H-3, 1250Mhz, 2x(4x2xAWG22), 25Gb, 50%, Cca

Cca-s1,d1,a1 / 25Gb Ready / plavi / na merenje



## SCHRACK info

Installation cables for generic, structured network cabling systems. Support all applications requiring Class D to Class F<sub>A</sub> (e.g. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, 4PPoE.

Supports 25Gbase-T (ISO/IEC TR 11801-9905).

Due to the cable construction and the high braid coverage of 50%, the cable reaches the coupling attenuation (Type I) of  $\geq 85$  dB.

S/FTP

Cat. 7<sub>A</sub>

LS0H-3

C<sub>ca</sub>

25GB

## Tehnički podaci

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Kategorija           | Cat.7 <sub>A</sub>     |
| Oklop kabla          | S/FTP                  |
| Materijal provodnika | Bakar AWG22/1 (0.64mm) |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                                        |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod boja                                               | Par 1 Bela / Plava<br>Par 2 Bela / Narandžasta<br>Par 3 Bela / Zelena<br>Par 4 Bela / Braon                           |
| Broj parica                                            | 2 x 4, svi zajedno                                                                                                    |
| Materijal izolacije                                    | Penasti polietilen                                                                                                    |
| Nominalni prečnik izolacije (mm)                       | 1,54                                                                                                                  |
| Oklop                                                  | oklopljen                                                                                                             |
| Folija                                                 | Laminirani aluminijumski poliester, aluminijum okrenut ka spolja (PiMF)                                               |
| Ukupan ekran                                           | Pun bakar                                                                                                             |
| Pokrov pletenice (%)                                   | 50                                                                                                                    |
| Uže                                                    | Najlon                                                                                                                |
| Spoljni omotač kabla                                   | LS0H-3                                                                                                                |
| Plašt/omotač                                           | LS0H-3, FRNC u skladu sa:<br>IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2<br>IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2 IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24 |
| Euroclass u skladu sa EN50575                          | Cca                                                                                                                   |
| Razvoj/gustina dima                                    | s1                                                                                                                    |
| Goreće kapljice                                        | d1                                                                                                                    |
| Razvoj kiseline/korozivnost                            | a1                                                                                                                    |
| Boja plašta                                            | Plava, RAL 5015                                                                                                       |
| Gorivost (kJ/m)                                        | 1400                                                                                                                  |
| Spoljni prečnik (mm)                                   | 17,10                                                                                                                 |
| Nominalna težina (kg/km)                               | 130                                                                                                                   |
| Opis boje                                              | plavo                                                                                                                 |
| Temperaturni okvir - Operativni (°C)                   | -30 do +60                                                                                                            |
| Temperaturni okvir - Transport/skladištenje (°C)       | -30 do +60                                                                                                            |
| Temperaturni okvir - instalacije (°C)                  | +0 do +50                                                                                                             |
| Radijus savijanja kabla - statični (Ø)                 | 4                                                                                                                     |
| Radijus savijanja kabla - Dinamični (Ø)                | 8                                                                                                                     |
| Max. tenzija pri izvlačenju (N)                        | 220                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                 |
| SKEW (ns/100m)                                         | ≤ 25                                                                                                                  |
| NVP (%)                                                | 73                                                                                                                    |
| IEEE usagalešonost                                     | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4                                                                      |

## Lista fajlova: Kabl Cat.7A S/ FTP,LS0H-3, 1250Mhz, 2x(4x2xAWG22), 25Gb, 50%, Cca

| Frequen<br>z | 1*   | 4    | 10   | 16   | 30   | 62,5 | 100  | 155  | 250  | 500  | 600  | 1000 | 1250* | MHz     |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Dämpfu<br>ng | 2,1  | 3,7  | 5,8  | 7,3  | 10,3 | 14,6 | 18,5 | 23,2 | 29,7 | 42,8 | 47,1 | 61,9 | 69,94 | dB/100m |
| NEXT         | 78   | 78   | 78   | 78   | 78   | 78   | 76   | 73,1 | 70   | 65,5 | 64,3 | 61   | 59,5  | dB/100m |
| PS NEXT      | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 75   | 73   | 70,1 | 67   | 62,5 | 61,3 | 58   | 56,5  | dB/100m |
| ACR-N        | 75,9 | 74,3 | 72,2 | 70,7 | 67,7 | 63,4 | 57,5 | 49,9 | 40,3 | 22,7 | 17,2 | -0,9 | -10,4 | dB/100m |
| PS ACR-<br>N | 72,9 | 71,3 | 69,2 | 67,7 | 64,7 | 60,4 | 54,5 | 46,9 | 37,3 | 19,7 | 14,2 | -3,9 | -13,4 | dB/100m |
| ACR-F        | 78   | 78   | 75,3 | 71,2 | 65,4 | 59,4 | 55,3 | 51,5 | 47,3 | 41,3 | 39,7 | 35,3 | 33,4  | dB/100m |
| PS ACR-<br>F | 75   | 75   | 72,3 | 68,2 | 62,4 | 56,4 | 52,3 | 48,5 | 44,3 | 38,3 | 36,7 | 32,3 | 30,4  | dB/100m |
| RL           | 20   | 23   | 25   | 25   | 23,6 | 21,5 | 20,1 | 18,8 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 15,1 | 14,1  | dB/100m |

## Tabela artikla

| OPIS                                                                                                                     | NVP (%) | MASA BAKRA (kg/km) | Kat. broj  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| Kabl Cat.7A S/FTP,LS0H-3, 1250Mhz, 2x(4x2xAWG22), 25Gb, 50%, Cca<br>Cca-s1,d1,a1 / 25Gb Ready / plavi / na merenje       | 73      | 70                 | HSEKP822HB |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                    |         |                    |            |
| S-JACK Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W/24 kom<br>SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line (tip HSEMRJ6GS1), PAK=24 kom |         |                    | HSEMRJ6GS2 |
| S-JACK Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W,Ed.2.2<br>SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line                              |         |                    | HSEMRJ6GS1 |
| Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFA),4PPoE 100W,Ed.2.2<br>SFA, 4PPoE 100W, Toolless Line                                     |         |                    | HSEMRJ6GWA |
| Modul RJ45 Cat.6A STP 10Gb (SFB),4PPoE 100W,Ed.2.2<br>SFB, 4PPoE 100W, Toolless Line                                     |         |                    | HSEMRJ6GBA |
| Nosač kablovskog bubnja pri odmotavanju, nosivost do 250kg<br>roler za kableske bubnjeve širine do 52cm                  |         |                    | HTOOL00006 |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m,plava<br>"back-to-back" system                                                             |         |                    | Q7KB0416-B |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m,crvena<br>"back-to-back" system                                                            |         |                    | Q7KB0416-R |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m,crna<br>"back-to-back" system                                                              |         |                    | Q7KB0416-S |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m,žuta<br>"back-to-back" system                                                              |         |                    | Q7KB0416-Y |

## Tabela artikla

| OPIS                                                           | NVP (%) | MASA BAKRA (kg/km) | Kat. broj  |
|----------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                          |         |                    |            |
| Kablovska čičak traka 16mmx4m, zelena<br>"back-to-back" system |         |                    | Q7KB0416-U |