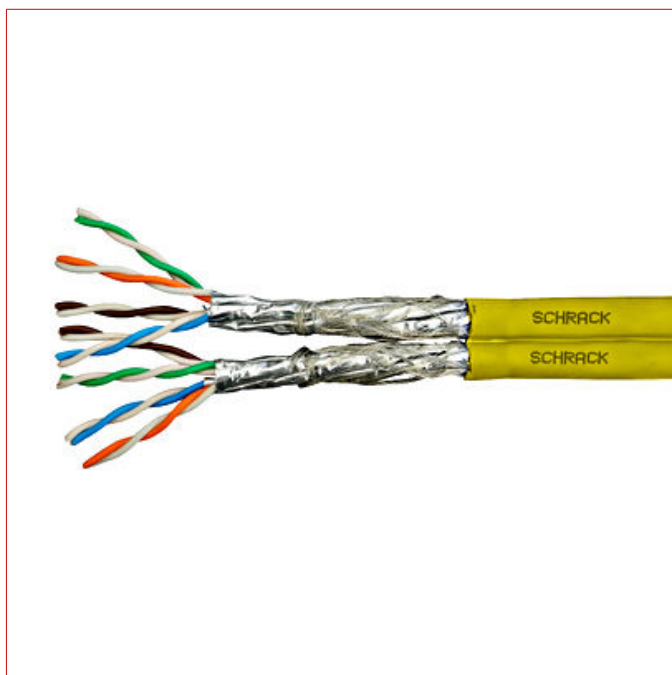


Tehnički list za artikl: HSKP822HY5

# S/FTP kabel

## cat.7a, 2x(4x2xAWG22/1), 1.200MHz, LS0H-3, Cca, 50%

žuti, bubanj 500m



### 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>                                                                         |
| Kabelski oklop   | S/FTP                                                                                      |
| Materijal vodiča | Puna bakrena žica, AWG22/1 (0,64mm)                                                        |
| Cod boje         | Par 1 bijela/plava<br>Par 2 bijela/narančasta<br>Par 3 bijela/zelena<br>Par 4 bijela/smeđa |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                                         |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Broj parica                                             | 2 x 4, zajedno upletene                                                                                           |
| Izolacijski materijal                                   | Pjenasti polietilen                                                                                               |
| Promjer izolacijskog materijala (mm)                    | 1,54                                                                                                              |
| Oklop                                                   | Oklopljen                                                                                                         |
| Zaslon                                                  | Al - kaširana poliesterska folija, metalna strana izvana (PiMf)                                                   |
| Zaslon                                                  | Pocinčane CU-žice                                                                                                 |
| Pokrov spleta (%)                                       | 50                                                                                                                |
| Ripcord                                                 | Najlon                                                                                                            |
| Vanjski omotač kabela                                   | LS0H-3                                                                                                            |
| Plast/omotač                                            | LS0H-3, FRNC prema<br>IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2<br>IEC 60754-1/2, EN 50267-1/2<br>IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24 |
| Euro-norma prema EN50575                                | Cca                                                                                                               |
| Razvoj/gustoća dima                                     | s1                                                                                                                |
| Stvaranje gorećih kapljica                              | d1                                                                                                                |
| Razvoj kiselosti/korozivnost                            | a1                                                                                                                |
| Boja plašta                                             | žuta                                                                                                              |
| Gorivost (kJ/m)                                         | 1400                                                                                                              |
| Vanjski promjer (mm)                                    | 17,10                                                                                                             |
| Nominalna težina (kg/km)                                | 130                                                                                                               |
| Boja                                                    | žuta                                                                                                              |
| Temperaturno područje - Pogon (°C)                      | -30 do +60                                                                                                        |
| Temperaturno područje - Transport/Skladištenje (°C)     | -30 do +60                                                                                                        |
| Temperaturno područje - Instalacija (°C)                | +0 do +50                                                                                                         |
| Radius savijanja kabela - statički (Ø)                  | 4                                                                                                                 |
| Radius savijanja kabela - dinamički (Ø)                 | 8                                                                                                                 |
| Maksimalna vlačna sila (N)                              | 220                                                                                                               |
| Nazivni napon                                           | ≤72V DC and ≤50V AC                                                                                               |
| Max.istosmjerna struja po vodiču (25°C) (A)             | 1,5                                                                                                               |
| Istosmjerni otpor pri 20° C (Ohm/100m)                  | ≤9,5                                                                                                              |
| Asimetrija otpora: u parovima / između parova (%)       | ≤2 / ≤4                                                                                                           |
| Istosmjerna struja - otpor izolacije (MΩ*km)            | ≥ 5000                                                                                                            |
| Dielektrična čvrstoća vodič – vodič (2 sekunde) (kV DC) | 2,5                                                                                                               |
| Dielektrični provodnik - oklopljen (2 sec) (kV DC)      | 2,5                                                                                                               |
| Proizvodni kapacitet (nF/km)                            | ≤56                                                                                                               |
| Nesimetrija kapaciteta (pF/km)                          | ≤1600                                                                                                             |
| SKEW (ns/100m)                                          | ≤ 25                                                                                                              |
| NVP (%)                                                 | 73                                                                                                                |
| Duljina/pakiranje                                       | 500m - bubanj                                                                                                     |
| IEEE sukladnost                                         | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4                                                                  |

## Podatkovna tablica: S/FTP kabel cat.7a, 2x(4x2xAWG22/1), 1.200MHz, LSOH-3, Cca, 50%

| 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 (%) | KAT. BROJ  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| S/FTP kabel cat.7a, 2x(4x2xAWG22/1), 1.200MHz, LSOH-3, Cca, 50%<br>žuti, bubanj 500m                     | 73      | HSKP822HY5 |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                    |         |            |
| S-JACK modul RJ45 oklopljen, Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB<br>24 kom. u kutiji                             |         | HSEMRJ6GS2 |
| S-JACK modul RJ45 oklop., Cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB<br>.                                               |         | HSEMRJ6GS1 |
| TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFA<br>(SFA)                                    |         | HSEMRJ6GWA |
| TOOLLESS LINE modul RJ45 oklop., cat.6a 10GB, 4PPoE 100W SFB<br>(SFB)                                    |         | HSEMRJ6GBA |
| Nosač kabel. bubnja pri odmatanju, do 250kg, bubanj do 52cm<br>roler za kableske bubnjeve širine do 52cm |         | HTOOL00006 |
| Čičak vezica plava 16mm x 4m                                                                             |         | Q7KB0416-B |
| Čičak vezica crvena 16mm x 4m                                                                            |         | Q7KB0416-R |
| Čičak vezica crna 16mm x 4m                                                                              |         | Q7KB0416-S |
| Čičak vezica žuta 16mm x 4m                                                                              |         | Q7KB0416-Y |
| Čičak vezica zelena 16mm x 4m                                                                            |         | Q7KB0416-U |