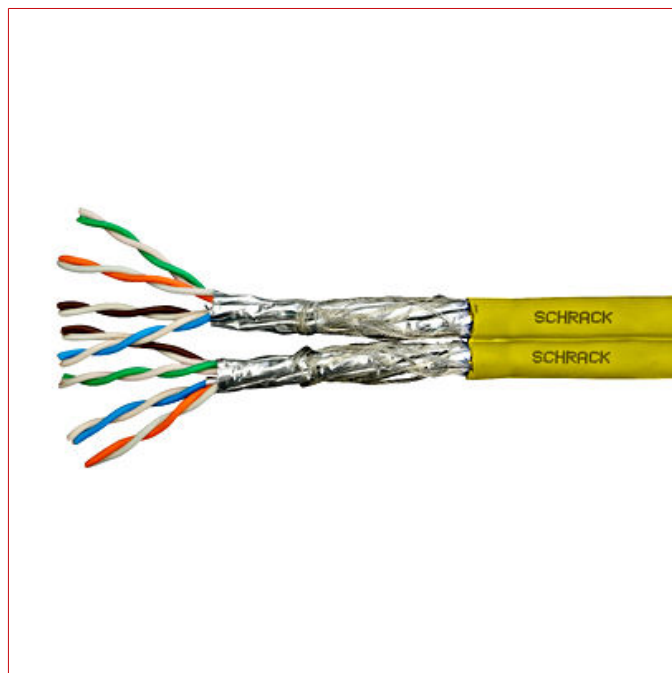


Datenblatt für Artikel: HSKP822HY5

# Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca geel

Kabel HSEKP822HY op rol 500m



## SCHRACK-Info

Installationcables 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

## Technische Daten

|                         |                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorie               | Cat.7 <sub>a</sub>                                                                    |
| Kabelafscherming        | S/FTP                                                                                 |
| Uitvoering geleider     | Massieve koperdraad AWG22/1 (0,64mm)                                                  |
| Kleurcodering geleiders | Paar 1: wit/ blauw<br>Paar 2: wit/ oranje<br>Paar 3: wit/ groen<br>Paar 4: wit/ bruin |
| Aantal paren            | 2 x 4, alle samen getwist                                                             |
| Isolatiemateriaal       | Geschuimd polyethyleen                                                                |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                           |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dikte isolatie (mm)                                       | 1,54                                                                                                                 |
| Afscherming                                               | Met afscherming                                                                                                      |
| Afscherming paren                                         | Aluminium gelamineerd polyester                                                                                      |
| Algemene afscherming                                      | Massief vertind koperdraad                                                                                           |
| Afscherming (%)                                           | 50                                                                                                                   |
| Ripcord                                                   | Nylon                                                                                                                |
| Kabelmantel                                               | LS0H-3                                                                                                               |
| Materiaal buitenisolatie                                  | LS0H-3, FRNC conform:<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 |
| Euroklasse volgens EN50575                                | Cca                                                                                                                  |
| Rook ontwikkeling/ dichtheid                              | s1                                                                                                                   |
| Brandende druppels                                        | d1                                                                                                                   |
| Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit                    | a1                                                                                                                   |
| Kleur buitenmantel                                        | Geel RAL1021                                                                                                         |
| Brandbelasting (kJ/m)                                     | 1400                                                                                                                 |
| Buitendiameter (mm)                                       | 17,10                                                                                                                |
| Nominaal gewicht (kg/km)                                  | 130                                                                                                                  |
| Afwerking                                                 | Geel                                                                                                                 |
| Temperatuursbereik - Werking (°C)                         | -30°C tot +60                                                                                                        |
| Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C)               | -30°C tot +60                                                                                                        |
| Temperatuursbereik - Installatie (°C)                     | 0°C tot +50                                                                                                          |
| Buigradius kabel - Statisch (Ø)                           | 4                                                                                                                    |
| Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)                          | 8                                                                                                                    |
| Maximale treksterkte (N)                                  | 220                                                                                                                  |
| Nominale spanning                                         | ≤72VDC/ ≤50VAC                                                                                                       |
| Maximum continue stroom per geleider (bij 25°C) (A)       | 1,5                                                                                                                  |
| Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)                 | ≤9,5                                                                                                                 |
| Weerstandasymmetrie: per paar / tussen paren (%)          | ≤2 / ≤4                                                                                                              |
| DC isolatieweerstand (MΩ*km)                              | ≥ 5000                                                                                                               |
| Diëlektrische sterkte geleider - geleider (2s) (kV DC)    | 2,5                                                                                                                  |
| Diëlektrische sterkte geleider - afscherming (2s) (kV DC) | 2,5                                                                                                                  |
| Wederzijdse capaciteit (nF/km)                            | ≤56                                                                                                                  |
| Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)              | ≤1600                                                                                                                |
| SKEW (ns/100m)                                            | ≤ 25                                                                                                                 |
| Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)                 | 73                                                                                                                   |
| Kabellengtes                                              | Rol 500m                                                                                                             |
| IEEE Conformiteit                                         | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4                                                                     |

## Gegevens tabel: Kabel S/FTP C7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca-s1,d1,a1

| Frequentie | 1*   | 4    | 10   | 16   | 30   | 62,5 | 100  | 155  | 250  | 500  | 600  | 1000 | 1250* | MHz     |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| Demping    | 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-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-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 |

\* Limieten onder 4MHz en bij 1250MHz zijn informatief.

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                       | NVP (%) | BEST.NR.   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| Kabel S/FTP Cat.7a 2x(4x2xAWG22/1) 1250Mhz LS0H-3 Cca geel                        | 73      | HSKP822HY5 |
| Kabel HSEKP822HY op rol 500m                                                      |         |            |
| <b>Optionele toebehoren</b>                                                       |         |            |
| S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 24stk.<br>Per doos van 24stk. |         | HSEMRJ6GS2 |
| S-JACK Keystone RJ45 STP Cat.6a 10GB 4PPoE 100W SFB 1stk.<br>Beschikbaar per stuk |         | HSEMRJ6GS1 |
| TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA)                         |         | HSEMRJ6GWA |
| TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB)<br>Schrack Form B       |         | HSEMRJ6GBA |
| Kabelaflroller <250kg breedte <52cm                                               |         | HTOOL00006 |
| Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m blauw                                              |         | Q7KB0416-B |
| Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m rood                                               |         | Q7KB0416-R |
| Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m zwart                                              |         | Q7KB0416-S |
| Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m geel                                               |         | Q7KB0416-Y |
| Kabelbinder Velcro 16mm rol 4m groen                                              |         | Q7KB0416-U |