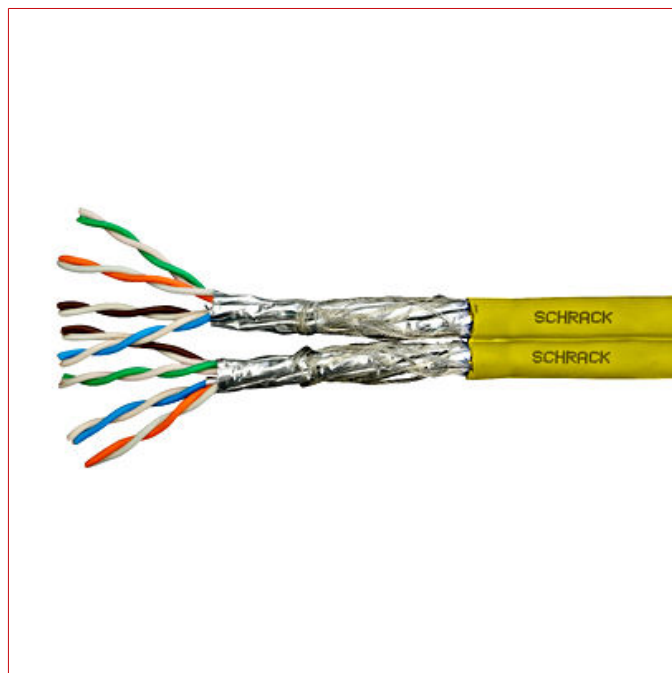


Dane techniczne dla produktu: HSKP822HY5

# Kabel S/FTP kat.7a, 2x(4x2xAWG22/1) 1.250Mhz LS0H-3 Cca 50%

żółty, bęben 500m



## SCHRACK-Info

Kable instalacyjne do stosowania w okablowaniu strukturalnym budynków. Obsługuje wszystkie aplikacje wymagające klasy D do klasy F<sub>A</sub> (np. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) oraz VoIP, 4PPoE. Kabel obsługuje standard transmisji 25Gbase-T (ISO/IEC TR 11801 -9905). Ze względu na konstrukcję kabla i wysokie pokrycie oplotu (50%), kabel osiąga tłumienie sprzężenia (Typ I)  $\geq 85$  dB.

S/FTP

Cat. 7<sub>A</sub>

LS0H-3

C<sub>ca</sub>

25GB

## Dane techniczne

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                    | Kat. 7 <sub>A</sub>                                                                                         |
| Rodzaj ekranowania przewodów | S/FTP                                                                                                       |
| Budowa żyły kabla            | drut miedziany, AWG22/1 (0.64mm)                                                                            |
| Kod koloru par w kablu       | Para 1 Biały / Niebieski<br>Para 2 Białe / Pomarańczowy<br>Para 3 Białe / Zielony<br>Para 4 Białe / Brązowy |
| Liczba par                   | 2 x 4 indywidualnie zwinięte                                                                                |

## Dane techniczne - kontynuacja

|                                                                                 |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiał izolacji                                                               | Spieniony polietylen                                                                                                   |
| Średnica nominalna izolacji (mm)                                                | 1,54                                                                                                                   |
| Ekranowanie                                                                     | Ekranowany                                                                                                             |
| Ekran na parze                                                                  | Laminowana folia aluminiowa (PiMF)                                                                                     |
| Ekran zewnętrzny                                                                | Ocynowany opłot miedziany                                                                                              |
| Pokrycie opłotem ekranu (%)                                                     | 50                                                                                                                     |
| Ripcord                                                                         | Nylon                                                                                                                  |
| Płaszcz kabla                                                                   | LS0H-3                                                                                                                 |
| Zewnętrzna powłoka kabla                                                        | LS0H-3, FRNC zgodnie z:<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 |
| Euroklasa (zgodnie z EN50575)                                                   | Cca                                                                                                                    |
| Emisja dymu                                                                     | s1                                                                                                                     |
| Topliwość                                                                       | d1                                                                                                                     |
| Kwasowość                                                                       | a1                                                                                                                     |
| Kolor płaszcza                                                                  | żółty                                                                                                                  |
| Obciążalność ogniowa (kJ/m)                                                     | 1400                                                                                                                   |
| Średnica zewnętrzna (mm)                                                        | 17,10                                                                                                                  |
| Waga nominalna (kg/km)                                                          | 130                                                                                                                    |
| Kolor                                                                           | żółty                                                                                                                  |
| Zakres temperaturowy - Eksploatacja (°C)                                        | od -30 do +60                                                                                                          |
| Zakres temperaturowy - Transport/magazynowanie (°C)                             | od -30 do +60                                                                                                          |
| Zakres temperaturowy - Instalacja (°C)                                          | Od 0 do +50                                                                                                            |
| Promień gięcia - Statyczny (Ø)                                                  | 4                                                                                                                      |
| Promień gięcia - Dynamiczny (Ø)                                                 | 8                                                                                                                      |
| Maks. siła rozciągająca (N)                                                     | 220                                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe                                                             | ≤72V DC i ≤50V AC                                                                                                      |
| Maks. prąd ciągły na przewód (25°C) (A)                                         | 1,5                                                                                                                    |
| Rezystancja DC przy 20°C (Ohm/100m)                                             | ≤9,5                                                                                                                   |
| Asymetria rezystancji: w parze / pomiędzy parami (%)                            | ≤2 / ≤4                                                                                                                |
| D.C rezystancja izolacji pomiędzy przewodnikami i przewodnikiem-ekranem (MΩ*km) | ≥ 5000                                                                                                                 |
| Odporność izolacji pomiędzy przewodnikami (2s) (kV DC)                          | 2,5                                                                                                                    |
| Odporność izolacji pomiędzy przewodnikiem-ekranem (2s) (kV DC)                  | 2,5                                                                                                                    |
| Pojemność skuteczna (nF/km)                                                     | ≤56                                                                                                                    |
| Asymetria pojemności względem ziemi (pF/km)                                     | ≤1600                                                                                                                  |
| SKEW (ns/100m)                                                                  | ≤ 25                                                                                                                   |
| NVP (%)                                                                         | 73                                                                                                                     |
| Długość/ opakowanie                                                             | 500m - bęben                                                                                                           |
| Zgodność ze standardem IEEE                                                     | PoE: IEEE 802.3bt Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4                                                                           |

## Dane techniczne: Kabel S/FTP kat.7a, 2x(4x2xAWG22/1) 1.250Mhz LS0H-3 Cca 50%

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

\* Limity poniżej 4 MHz oraz przy 1250 MHz mają charakter wyłącznie informacyjny.

## Lista produktów

| OPIS                                                                                                          | Cena katalogowa | Nr katalogowy |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Kabel S/FTP kat.7a, 2x(4x2xAWG22/1) 1.250Mhz LS0H-3 Cca 50%<br>żółty, bęben 500m                              | 73              | HSPK822HY5    |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                                                                                    |                 |               |
| S-JACK keystone RJ45 STP kat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB<br>HSEMRJ6GS2 - 24 sztuki w opakowaniu, 4PPoE 100W, SFB |                 | HSEMRJ6GS2    |
| S-JACK keystone RJ45 STP kat.6a 10GB, 4PPoE 100W, SFB<br>4PPoE 100W, SFB                                      |                 | HSEMRJ6GS1    |
| Moduł keystone RJ45, kat.6A/klasa EA 10G RE-EMBEDDED, STP<br>4PPoE (100W), SFA                                |                 | HSEMRJ6GWA    |
| Moduł keystone RJ45 SFB, kat.6A/klasa EA, STP, ISO/IEC 11801<br>4PPoE (100W), SFB                             |                 | HSEMRJ6GBA    |
| Dystrybutor kabla do 250kg obciąż. dla bębnow do 52cm szer.                                                   |                 | HTOOL00006    |
| Opaska kablowa rzepowa niebieska<br>rolka: 16mm x 4m                                                          |                 | Q7KB0416-B    |
| Opaska kablowa rzepowa czerwona<br>rolka: 16mm x 4m                                                           |                 | Q7KB0416-R    |
| Opaska kablowa rzepowa czarna<br>rolka: 16mm x 4m                                                             |                 | Q7KB0416-S    |

## Lista produktów

| OPIS                                               | Cena                               |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                    | katalogowaNr katalogowy<br>NVP (%) |
| <b>Dodatkowe akcesoria</b>                         |                                    |
| Opaska kablowa rzepowa żółta<br>rolka: 16mm x 4m   | Q7KB0416-Y                         |
| Opaska kablowa rzepowa zielona<br>rolka: 16mm x 4m | Q7KB0416-U                         |