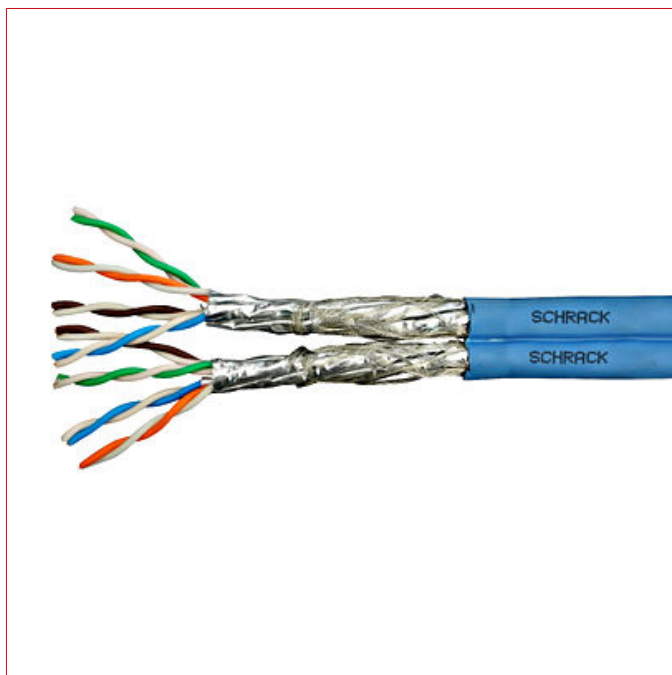


Technický list produktu (datasheet): HSKP822HB5

# Kabel Cat.7a S/FTP 1250MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Cca 500m

Třída reakce na oheň: Cca, barva pláště modrá, cívka 500m



## SCHRACK-Info

Instalační kabel pro datové a telekomunikační přenosy a strukturovanou kabeláž. Vhodný pro všechny aplikace třídy D až F<sub>A</sub> (např.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) a také VoIP, 4PPoE.

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

Díky konstrukci kabelu s vysokým pokrytím opletení 50 % dosahuje kabel vazební ztráty (Typ I)  $\geq 85$  dB.

### STANDARDY

- ČSN EN 50173 a ČSN EN 50174
- ČSN EN 50288-3-1



## Technické informace

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Kategorie      | Cat.7 <sub>A</sub>             |
| Stínění kabelu | S/FTP                          |
| Vodič          | Měděný drát AWG 22/1 (0,64 mm) |

## Technické informace - Pokračování

|                                                         |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barevné schéma                                          | Pár 1 Bílá / Modrá<br>Pár 2 Bílá / Oranžová<br>Pár 3 Bílá / Zelená<br>Pár 4 Bílá / Hnědá                         |
| Počet párů                                              | 2x 4, kroucené dvojice                                                                                           |
| Materiál izolace                                        | FPE (Foam PolyEthylen)                                                                                           |
| Průměr přes izolaci vodiče (mm)                         | 1,54                                                                                                             |
| Stínění                                                 | Stíněný                                                                                                          |
| Individuální fólie páru                                 | Al fólie (PiMF)                                                                                                  |
| Celkové opletení                                        | Pocínovaná měď                                                                                                   |
| Procento opletení (%)                                   | 50                                                                                                               |
| Ripcord                                                 | Nylon                                                                                                            |
| Vnější plášť kabelu                                     | LS0H-3 IEC 60332-3                                                                                               |
| Vnější plášť kabelu                                     | LS0H-3 a FRNC podle:<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 CPR (třída reakce na oheň podle ČSN EN 50575) | Cca                                                                                                              |
| Tvorba kouře a dýmu                                     | s1                                                                                                               |
| Odkapávání hořících částic                              | d1                                                                                                               |
| Acidita                                                 | a1                                                                                                               |
| Barva pláště                                            | Modrá, RAL 5015                                                                                                  |
| Výhřevnost (kJ/m)                                       | 1400                                                                                                             |
| Průměr přes vnější plášť (mm)                           | 17,10                                                                                                            |
| Jmenovitá hmotnost (kg/km)                              | 130                                                                                                              |
| Barva                                                   | Modrá                                                                                                            |
| Teplotní podmínky - provozní (°C)                       | -30 až +60                                                                                                       |
| Teplotní podmínky - skladovací/přepravní (°C)           | -30 až +60                                                                                                       |
| Teplotní podmínky - instalační (°C)                     | 0 až +50                                                                                                         |
| Poloměr ohybu statický (Ø)                              | 4                                                                                                                |
| Poloměr ohybu dynamický (Ø)                             | 8                                                                                                                |
| Max. tažná síla (N)                                     | 220                                                                                                              |
| Jmenovité napětí                                        | ≤72 V DC a ≤50 V AC                                                                                              |
| Maximální stejnosměrný proud vodiče (25°C) (A)          | 1,5                                                                                                              |
| Odolnost vůči DC napětí při 20° C (Ohm/100 m)           | ≤9,5                                                                                                             |
| Rozdíl impedance mezi jednotlivými páry (%)             | ≤2 / ≤4                                                                                                          |
| D.C stejnosměrný odpor vodiče (MΩ*km)                   | ≥ 5000                                                                                                           |
| Napěťová odolnost "vodič - vodič" (2 sec) (kV DC)       | 2,5                                                                                                              |
| Napěťová odolnost "vodič - stínění" (2 sec) (kV DC)     | 2,5                                                                                                              |
| Vazební kapacita (nF/km)                                | ≤56                                                                                                              |
| Kapacita páru vůči uzemnění (pF/km)                     | ≤1600                                                                                                            |
| SKEW (ns/100 m)                                         | ≤ 25                                                                                                             |
| NVP (%)                                                 | 73                                                                                                               |
| Délka/balení                                            | 500 m - buben                                                                                                    |

## Technické informace - Pokračování

Shoda s IEEE

PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4

### Datová tabulka: Kabel Cat.7a S/FTP 1250MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Cca modrý

| 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 |

### Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                                                                                                                                                                                                | NVP (%) | OBSAH MĚDI (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| Kabel Cat.7a S/FTP 1250MHz duplex 2xAWG22/1 LS0H-3 Cca 500m                                                                                                                                                          | 73      | 70                 | HSKP822HB5 |
| Třída reakce na oheň: Cca, barva pláště modrá, cívka 500m                                                                                                                                                            |         |                    |            |
| <b>Volitelné příslušenství</b>                                                                                                                                                                                       |         |                    |            |
| S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 24ks<br>Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI - Balení 24ks v<br>kartonové krabici (možné objednání jen po násobcích á 24 ks |         |                    | HSEMRJ6GS2 |
| S-JACK modul RJ45, STP, Cat.6a, 10GB, 4PPoE 100W (SFB) 1ks<br>Enterprise verze pro poskytnutí globální systémové záruky partnery SEI                                                                                 |         |                    | HSEMRJ6GS1 |
| TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 stíněný, Cat.6a (SFA)<br>samozářezový, 10GB 4PPoE 100W                                                                                                                             |         |                    | HSEMRJ6GWA |
| TOOLLESS LINE keyst. mod. RJ45 STP, C.6a 10GB (SFB) 24x box<br>4PPoE 100W, (SFB), Typ: HSEMRJ6GBA                                                                                                                    |         |                    | HSEMRJ6GB2 |
| TOOLLESS LINE keystone modul RJ45 STP, Cat.6a 10GB (SFB)<br>samozářezový, 4PPoE 100W                                                                                                                                 |         |                    | HSEMRJ6GBA |
| Odmotávací vozík na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost                                                                                                                                                           |         |                    | HTOOL00006 |
| Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, modrá                                                                                                                                                                         |         |                    | Q7KB0416-B |
| Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, červená                                                                                                                                                                       |         |                    | Q7KB0416-R |

## Tabulka objednacích čísel

| POPIS                                         | NVP (%) | OBSAH MĚDI (kg/km) | OBJ. ČÍSLO |
|-----------------------------------------------|---------|--------------------|------------|
| <b>Volitelné příslušenství</b>                |         |                    |            |
| Vázací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, černá  |         |                    | Q7KB0416-S |
| Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, žlutá  |         |                    | Q7KB0416-Y |
| Vazací páska na suchý zip, 16 mm, 4 m, zelená |         |                    | Q7KB0416-U |