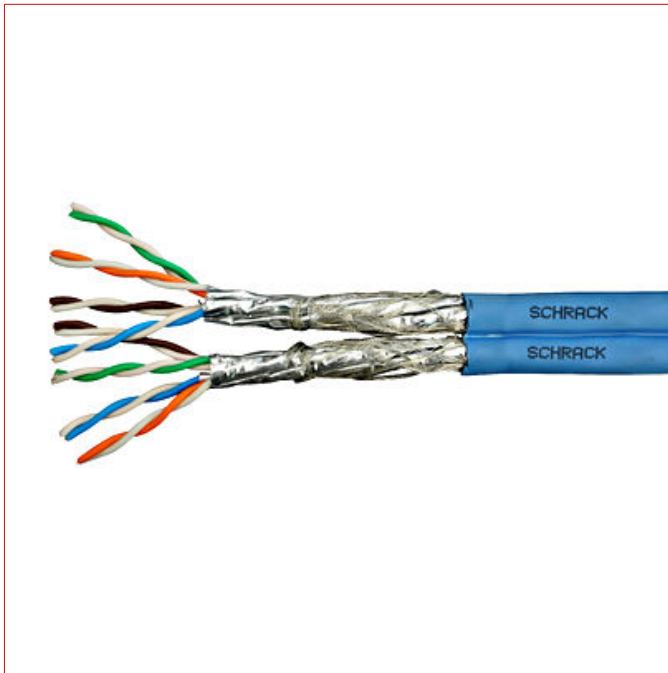


Datenblatt für Artikel: HSEKP822HK

# Kabel S/FTP Cat.7a 2x (4x2xAWG23/1) 1200Mhz LS0H-3 Dca 40%

Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen.



## SCHRACK-Info

- Installation cable for generic cabling systems.
- Support current and future applications requiring Class D to F<sub>A</sub> (z.B. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) as well as VoIP, PoE, 4PPoE
- Primary (Campus), Secondary (Backbone), Tertiary (Horizontal)
- Version: Simplex

### STANDARDS:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Better than category 7<sub>A</sub> according to IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Much better than IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet



## Technische Daten

Categorie

Cat.7<sub>a</sub>

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                             |                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabelafscherming                            | S/FTP                                                                                                      |
| Uitvoering geleider                         | Massieve koperdraad AWG23/1 (0,58mm)                                                                       |
| Samenstelling kabel                         | 2 kabels met 4 afzonderlijk afgeschermd, gestrande paren                                                   |
| Kleurcodering geleiders                     | Paar 1: wit/ blauw<br>Paar 2: wit/ oranje<br>Paar 3: wit/ groen<br>Paar 4: wit/ bruin                      |
| Isolatiemateriaal                           | Cellulair polyethyleen (PE)                                                                                |
| Dikte isolatie (mm)                         | 1,4                                                                                                        |
| Afscherming                                 | Met afscherming                                                                                            |
| Afscherming paren                           | Aluminium gelamineerd polyester                                                                            |
| Algemene afscherming                        | Massief vertind koperdraad                                                                                 |
| Afscherming (%)                             | 40                                                                                                         |
| Kabelmantel                                 | LS0H-3                                                                                                     |
| Materiaal buitenisolatie                    | LS0H-3, FRNC conform<br>IEC 61034-2, EN 50268-2<br>IEC 60754-2, EN50267-2<br>IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24 |
| Euroklasse volgens EN50575                  | Dca                                                                                                        |
| Rook ontwikkeling/ dichtheid                | s1                                                                                                         |
| Brandende druppels                          | d2                                                                                                         |
| Weerstand zuurinwerking/ corrosiviteit      | a1                                                                                                         |
| Kleur buitenmantel                          | Blauw RAL5015                                                                                              |
| Brandbelasting (kJ/m)                       | 1200                                                                                                       |
| Buitendiameter (mm)                         | 7,5 x 15,0                                                                                                 |
| Nominaal gewicht (kg/km)                    | 120                                                                                                        |
| Kleur                                       | Blauw                                                                                                      |
| Temperatuursbereik - Werking (°C)           | -20°C tot +60                                                                                              |
| Temperatuursbereik - Transport/ Opslag (°C) | -20°C tot +60                                                                                              |
| Temperatuursbereik - Installatie (°C)       | 0°C tot +50                                                                                                |
| Buigradius kabel - Statisch (Ø)             | 4                                                                                                          |
| Buigradius kabel - Dynamisch (Ø)            | 8                                                                                                          |
| Maximale treksterkte (N)                    | 220                                                                                                        |
| Gelijkstroomweerstand bij 20°C (Ohm/100m)   | 750                                                                                                        |
| DC isolatieweerstand (MΩ*km)                | ≥5000                                                                                                      |
| Nominale werkspanning AC (V)                | 125                                                                                                        |
| Wederzijdse capaciteit (nF/km)              | 42                                                                                                         |
| Karakteristieke impedantie (Ω)              | 100 +/- 5                                                                                                  |
| Signaallooptijd (ns/m)                      | 4,2                                                                                                        |
| Koppelingsweerstand (mΩ/m)                  | 5Ω bij 10MHz                                                                                               |
| Koppeling demping typisch (dB)              | ≥85                                                                                                        |
| Test spanning (V)                           | 1000                                                                                                       |
| SKEW (ns/100m)                              | 5                                                                                                          |

## Technische Daten - Fortsetzung

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nominale voortplantingssnelheid (NVP) (%)              | 80                                               |
| IEEE Conformiteit                                      | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |
| Cable Max. Crush Resistance Operation (longterm) (N/m) | 1000                                             |
| Slagvastheid                                           | 10                                               |
| Productgamma                                           | S-JACK                                           |

## Gegevens tabel: Kabel S/FTP Cat.7a 2x (4x2xAWG23/1) 1200Mhz LSOH-3 Dca 40%

| Frequentie<br>MHz | Demping<br>dB/100m |                  | NEXT<br>dB |                  | PSNEXT<br>dB |                  | ACR-N<br>dB@100m |                  | PSACR-N<br>dB@100m |                  | ACR-F<br>dB@100m |                  | PSACR-F<br>dB@100m |                  | RL<br>dB |                  |
|-------------------|--------------------|------------------|------------|------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|----------|------------------|
|                   | typ.               | Cat. 7A<br>min.* | typ.       | Cat. 7A<br>min.* | typ.         | Cat. 7A<br>min.* | typ.             | Cat. 7A<br>min.* | typ.               | Cat. 7A<br>min.* | typ.             | Cat. 7A<br>min.* | typ.               | Cat. 7A<br>min.* | typ.     | Cat. 7A<br>min.* |
| 1*                | 1,9                | 2,1              | 102        | 78               | 99           | 75               | 101              | 75,9             | 98                 | 72,9             | 98               | 78               | 95                 | 75               | 25,4     | -                |
| 10                | 4,8                | 5,8              | 102        | 78               | 99           | 75               | 98               | 72,2             | 95                 | 69,2             | 103              | 78               | 100                | 75               | 31,1     | 25,0             |
| 100               | 16,4               | 18,5             | 102        | 75               | 99           | 72               | 86               | 56,9             | 83                 | 53,9             | 89               | 65               | 86                 | 62               | 33,2     | 20,1             |
| 200               | 24,5               | 26,5             | 102        | 71               | 99           | 68               | 78               | 44,4             | 75                 | 41,4             | 82               | 59               | 79                 | 56               | 33,2     | 18,0             |
| 250               | 27,8               | 29,7             | 102        | 69               | 99           | 66               | 75               | 39,7             | 72                 | 36,7             | 79               | 57               | 76                 | 54               | 33,4     | 17,3             |
| 500               | 38,2               | 42,8             | 97         | 65               | 94           | 62               | 59               | 22,1             | 56                 | 19,1             | 67               | 51               | 64                 | 48               | 30,5     | 17,3             |
| 600               | 42,9               | 47,1             | 92         | 64               | 89           | 61               | 49               | 16,6             | 46                 | 13,6             | 60               | 50               | 57                 | 47               | 27,6     | 17,3             |
| 700               | 47,7               | 51,1             | 92         | 63               | 89           | 60               | 44               | 11,6             | 41                 | 8,6              | 57               | 48               | 54                 | 45               | 26,2     | 16,6             |
| 800               | 50,8               | 54,9             | 90         | 62               | 87           | 59               | 39               | 7,0              | 36                 | 4,0              | 53               | 47               | 50                 | 44               | 23,9     | 16,1             |
| 900               | 55,1               | 58,5             | 85         | 61               | 82           | 58               | 30               | 2,6              | 27                 | -0,4             | 49               | 46               | 46                 | 43               | 21,7     | 15,5             |
| 1000              | 58,0               | 61,9             | 80         | 60               | 77           | 57               | 22               | -1,5             | 19                 | -4,5             | 46               | 45               | 43                 | 42               | 18,0     | 15,1             |
| 1200*             | 64,0               | -                | 78         | -                | 75           | -                | 14               | -                | 16                 | -                | 44               | -                | 41                 | -                | 17,4     | -                |

\* Limieten lager dan 4MHz en bij 1200MHz zijn enkel informatief.

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                                                                                                                      | NVP (%) | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR.   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| Kabel S/FTP Cat.7a 2x (4x2xAWG23/1) 1200Mhz LSOH-3 Dca 40%                                                                                       |         |                       |            |
| Standaard wordt deze kabel enkel per volle verpakking geleverd. Gelieve de link 'Kies hier uw verpakkingseenheid' onder de afbeelding te volgen. | 80      | 60                    | HSEKP822HK |
| <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 24stks.<br>Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking 24stuks                                     |         |                       | HSEMRJ6GB2 |

## Artikeltabelle

| BEZEICHNUNG                                               | NVP (%) | KUPFERGEWICHT (kg/km) | BEST.NR.   |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------|------------|
| <b>Optionele toebehoren</b>                               |         |                       |            |
| TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFB) |         |                       | HSEMRJ6GBA |
| Schrack Form B, HSEMRJ6GBA verpakking per stuk            |         |                       |            |
| TOOLLESS LINE Keystone RJ45 afgeschermd Cat.6a 10GB (SFA) |         |                       | HSEMRJ6GWA |
| Beschikbaar per stuk                                      |         |                       |            |
| Kabelafroller <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 |