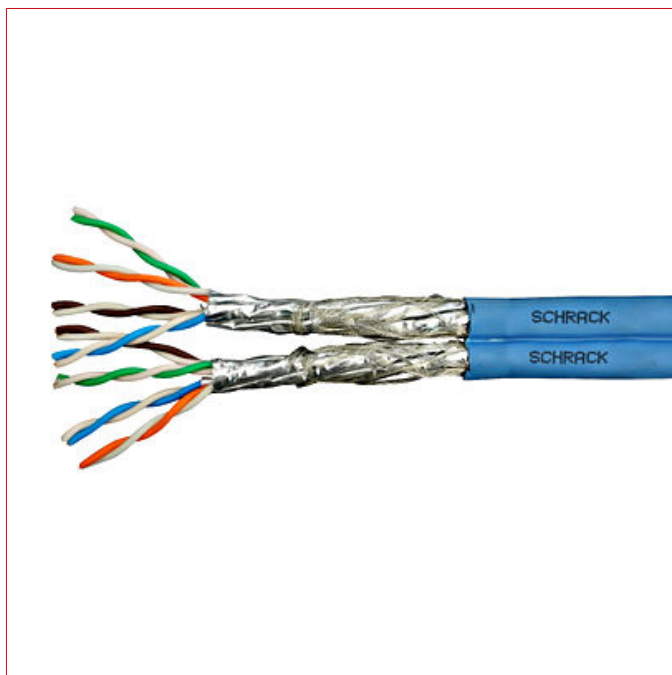


Технический паспорт изделия : HSKP822HK5

# S/FTP Кабель кат. 7а, 2х(4х2хAWG23/1), 1200 МГц, LSH-3, Dca

СИНИЙ



## 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), Teritary (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



## Технические данные

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| Серия     | S-JACK             |
| Категория | Cat.7 <sub>A</sub> |

## Технические данные - Продолжение

|                                                                                  |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Экран кабеля                                                                     | S/FTP                                                                                                           |
| Conductor                                                                        | 2 x 4 individual shielded pairs                                                                                 |
| Материал проводников                                                             | Solid bare copper AWG23/1 (0.58mm)                                                                              |
| Цветовой код                                                                     | Pair 1 White / Blue<br>Pair 2 White / Orange<br>Pair 3 White / Green<br>Pair 4 White / Brown                    |
| Insulation material                                                              | Cell-Polyethylene (PE)                                                                                          |
| Nominal diameter over insulation (мм)                                            | 1,4                                                                                                             |
| Экранирование                                                                    | экранированный                                                                                                  |
| Pair-Foil                                                                        | Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)                                                  |
| Overall Shield                                                                   | Solid tinned copper                                                                                             |
| Braid coverage (%)                                                               | 40                                                                                                              |
| Оболочка кабеля                                                                  | LS0H-3                                                                                                          |
| Оболочка                                                                         | LS0H-3, FRNC according to<br>IEC 61034-2, EN 50268-2<br>IEC 60754-2, EN50267-2<br>IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24 |
| Еврокласс согл. EN50575                                                          | Dca                                                                                                             |
| Дымообразование                                                                  | s1                                                                                                              |
| Капли                                                                            | d2                                                                                                              |
| Acidity                                                                          | a1                                                                                                              |
| Burning load (kJ/m)                                                              | 1200                                                                                                            |
| Наружный диаметр (мм)                                                            | 7,5 x 15,0                                                                                                      |
| Weight nominal (kg/km)                                                           | 120                                                                                                             |
| Sheath colour                                                                    | Blue                                                                                                            |
| Цвет                                                                             | синий                                                                                                           |
| Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)                                    | -20 to +60                                                                                                      |
| Диапазон температур - Транспортировка/хранение (°C)                              | -20 to +60                                                                                                      |
| Температурный диапазон установки (°C) (°C)                                       | +0 to +50                                                                                                       |
| Радиус изгиба кабеля - статический (Ø) (Ø)                                       | 4                                                                                                               |
| Радиус изгиба кабеля - динамический (Ø) (Ø)                                      | 8                                                                                                               |
| Max. pulling tension (N)                                                         | 220                                                                                                             |
| DC resistance at 20° C (Ohm/100m)                                                | 750                                                                                                             |
| D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km) | ≥5000                                                                                                           |
| Рабочее напряжение AC (V)                                                        | 125                                                                                                             |
| Mutual capacitance (nF/km)                                                       | 42                                                                                                              |
| Characteristic impedance (Ω)                                                     | 100 +/- 5                                                                                                       |
| Signal propagation time (ns/m)                                                   | 4,2                                                                                                             |
| SKEW (ns/100m)                                                                   | 5                                                                                                               |
| Coupling Resistance (mΩ/m)                                                       | 5 at 10MHz                                                                                                      |
| Coupling attenuation typical (дБ)                                                | ≥85                                                                                                             |

## Технические данные - Продолжение

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Test voltage (V) | 1000                                             |
| NVP (%)          | 80                                               |
| IEEE Compliance  | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |
| Компоновка       | 500м - барабан                                   |

## Datei Tabelle: S/FTP Кабель кат. 7а, 2х(4х2хAWG23/1), 1200 МГц, LS0H-3, Dca

| Frequen<br>zMHz | Dämpfung dB/<br>100m |                  | NEXTdB |                  | PSNEXTdB |                  |
|-----------------|----------------------|------------------|--------|------------------|----------|------------------|
|                 | typ.                 | Kat. 7A<br>min.* | typ.   | Kat. 7A<br>min.* | typ.     | Kat. 7A<br>min.* |

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                              | NVP (%) | ВЕС МЕДИ (кг/км) | Номер заказа |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|
| S/FTP Кабель кат. 7а, 2х(4х2хAWG23/1), 1200 МГц, LS0H-3, Dca<br>синий                                 | 80      | 60               | HSKP822HK5   |
| <b>опциональные принадлежности</b>                                                                    |         |                  |              |
| Модуль S-JACK RJ45, экранированный, кат. 6а 10GB,<br>4PPoE 100 Вт, SFB 24 шт. в упаковке              |         |                  | HSEMRJ6GS2   |
| Модуль S-JACK RJ45, экранированный, кат. 6а 10GB,<br>4PPoE 100 Вт, SFB                                |         |                  | HSEMRJ6GS1   |
| Разъем TOOLLESS LINE RJ45 экран., кат. 6а 10Гб, коробка 24шт.<br>4PPoE 100 Вт, (SFB), тип: HSEMRJ6GBA |         |                  | HSEMRJ6GB2   |
| TOOLLESS LINE модуль RJ45 экранированный, Кат.6а, 10Гб<br>(SFB)                                       |         |                  | HSEMRJ6GBA   |

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                            | NVP (%) | ВЕС МЕДИ (кг/км) | Номер заказа |
|---------------------------------------------------------------------|---------|------------------|--------------|
| <b>опциональные принадлежности</b>                                  |         |                  |              |
| TOOLLESS LINE модуль RJ45 экранир, Кат.6а, ISO/IEC 11801 AMD2 (SFA) |         |                  | HSEMRJ6GWA   |
| каб. ролик для нагрузки 250 кг для барабанов шириной до 52см        |         |                  | HTOOL00006   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - синий 16мм x 4м      |         |                  | Q7KB0416-B   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - красный 16мм x 4м    |         |                  | Q7KB0416-R   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - черный 16мм x 4м     |         |                  | Q7KB0416-S   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - желтый 16мм x 4м     |         |                  | Q7KB0416-Y   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - зеленый 16мм x 4м    |         |                  | Q7KB0416-U   |