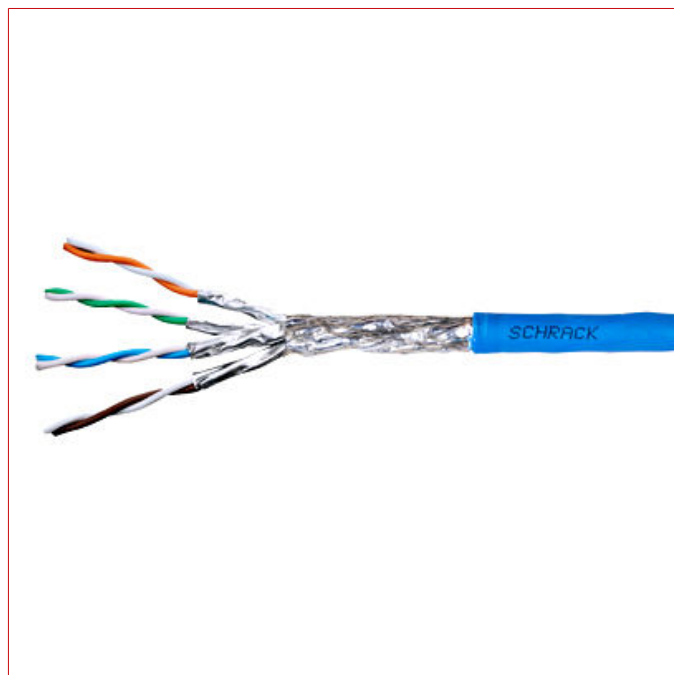


Технический паспорт изделия: HSKP422HA9

# Кабель S/FTP кат. 7а, 4х2хAWG23/1, 1200 МГц, LSH, Dca, 30 %

синий RAL5015, продажа по метрам



- Установочный кабель для типовых кабельных систем.
- Поддержка текущих и будущих применений, требующих классов D – F<sub>A</sub> (например, 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, FDDI, ATM), а также VoIP, PoE, 4PPoE
- Первичный (кампусный), вторичный (магистральный), наземный (горизонтальный)
- Исполнение: Simplex

## СТАНДАРТЫ:

- ISO/IEC 11801, EN 50173-1
- Лучше, чем категория 7<sub>A</sub> согласно IEC 61156-5, EN 50288-9-1
- Значительно лучше, чем IEEE 802.3an 10 Gigabit Ethernet
- 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, 10Base-T, FDDI, 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

|                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длина нетто (мм)                                    | 1.000,00                                                                                                    |
| диаметр нетто (мм)                                  | 7,50                                                                                                        |
| Вес нетто (кг)                                      | 0,06                                                                                                        |
| мин. температура окружающей среды (°C)              | -30                                                                                                         |
| макс. температура окружающей среды (°C)             | 60                                                                                                          |
| Категория                                           | Cat.7 <sub>A</sub>                                                                                          |
| Экран кабеля                                        | S/FTP                                                                                                       |
| Conductor                                           | 4 individual shielded pairs                                                                                 |
| Материал проводников                                | Solid bare copper AWG23/1                                                                                   |
| Цветовой код                                        | Pair 1 White / Blue<br>Pair 2 White / Orange<br>Pair 3 White / Green<br>Pair 4 White / Brown                |
| Insulation material                                 | Foamed polyethylene                                                                                         |
| Nominal diameter over insulation (мм)               | 1,42                                                                                                        |
| Экранирование                                       | экранированный                                                                                              |
| Pair-Foil                                           | Laminated aluminium polyester, Aluminium facing outside (PiMF)                                              |
| Overall Shield                                      | Solid tinned copper                                                                                         |
| Braid coverage (%)                                  | 30                                                                                                          |
| Оболочка кабеля                                     | LS0H                                                                                                        |
| Оболочка                                            | LS0H, FRNC acc. to<br>IEC 61034-1/2, EN 50268-1/2<br>IEC 60754-2, EN 50267-2<br>IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 |
| Еврокласс согл. EN50575                             | Dca                                                                                                         |
| Дымообразование                                     | s2                                                                                                          |
| Капли                                               | d2                                                                                                          |
| Acidity                                             | a1                                                                                                          |
| Burning load (kJ/m)                                 | 700                                                                                                         |
| Наружный диаметр (мм)                               | 7,5                                                                                                         |
| Weight nominal (kg/km)                              | 53                                                                                                          |
| Sheath colour                                       | blue, RAL 5015                                                                                              |
| Цвет                                                | синий                                                                                                       |
| Температурный диапазон эксплуатации (°C) (°C)       | -30 to +60                                                                                                  |
| Диапазон температур - Транспортировка/хранение (°C) | -30 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)                            | 105                                                                                                         |

## Технические данные - Продолжение

|                                                                                  |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Resistance unbalance: within a pair / between pairs (%)                          | < 2 / < 4                                        |
| D.C. insulation resistance: conductor – conductor and conductor – screen (MΩ*km) | ≥5000                                            |
| Dielectric strength conductor – conductor (2 sec) (kV DC)                        | 2,5                                              |
| Dielectric strength conductor – screen (2 sec) (kV DC)                           | 2,5                                              |
| Mutual capacitance (nF/km)                                                       | < 56                                             |
| Capacitance unbalance pair to ground (pF/km)                                     | < 1600                                           |
| Characteristic impedance (Ω)                                                     | 100 +/- 5                                        |
| NVP (%)                                                                          | 76                                               |
| IEEE Compliance                                                                  | PoE: IEEE 802.3bt Type 1, Type 2, Type 3, Type 4 |
| Компоновка                                                                       | 100m - Drum                                      |

## Datei Tabelle:

|                         |      |      |      |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
|-------------------------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| Frequenz                | 1    | 4    | 10   | 16  | 31,2 | 62,5 | 100 | 155 | 250 | 500 | 600 | 1000 | 1200 | MHz |
| Dämpfung                | 2,1  | 3,7  | 5,8  |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| NEXT                    | 78   | 78   | 78   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| PS NEXT                 | 75   | 75   | 75   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| ACR                     | 75,9 | 74,3 | 72,2 |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| PS ACR                  | 72,9 | 71,3 | 69,2 |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| ACR-F                   | 78   | 78   | 75,3 |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| PS ACR-F                | 75   | 75   | 72,3 |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| Rückflusdämpfung        | 20   | 23   | 25   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| TCL Level 1             | 40   | 34   | 30   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| EL TCTL                 | 35   | 23   | 15   |     |      |      |     |     |     |     |     |      |      |     |
| Ausbreitungsverzögerung | 570  | 552  | 545  | 543 | 540  | 539  | 538 | 537 | 536 | 536 | 536 | 535  | 535  |     |

## Datei Tabelle:

|                  |     |     |     |     |      |      |     |      |      |      |      |      |      |             |
|------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Frequenz         | 1   | 4   | 10  | 16  | 31,2 | 62,5 | 100 | 155  | 250  | 500  | 600  | 1000 | 1200 | dB/<br>100m |
| Dämpfung         | 1,9 | 3,5 | 5,6 | 7,1 | 10   | 14,1 | 18  | 22,6 | 28,9 | 41,3 | 45,6 | 60,2 | 66,7 | dB/<br>100m |
| NEXT             | 103 | 100 |     |     |      |      |     |      |      |      | 89   | 88   | 87   | dB/<br>100m |
| PS NEXT          | 100 | 97  |     |     |      |      |     |      |      |      | 86   | 85   | 84   | dB/<br>100m |
| ACR              | 101 | 97  |     |     |      |      |     |      |      |      | 43   | 28   | 20   | dB/<br>100m |
| PS ACR           | 98  | 94  |     |     |      |      |     |      |      |      | 40   | 25   | 17   | dB/<br>100m |
| ACR-F            | 95  | 94  |     |     |      |      |     |      |      |      | 60   | 40   | 32   | dB/<br>100m |
| PS ACR-F         | 92  | 91  | 90  | 88  | 87   | 84   | 82  | 79   | 68   | 62   | 57   | 37   | 29   | dB/<br>100m |
| Rückflusdämpfung | 27  | 30  | 32  | 32  | 35   | 33   | 32  | 31   | 27   | 23   | 23   | 19   | 17   | dB/<br>100m |

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ                                                                                         | NVP (%) | Номер заказа |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Кабель S/FTP кат. 7а, 4х2хAWG23/1, 1200 МГц, LS0H, Dca, 30 %<br>синий RAL5015, продажа по метрам | 76      | HSKP422HA9   |
| <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   |
| TOOLLESS LINE модуль RJ45 экранир, Кат.6а, ISO/IEC 11801 AMD2<br>(SFA)                           |         | HSEMRJ6GWA   |
| TOOLLESS LINE модуль RJ45 экранированный, Кат.6а, 10Гб<br>(SFB)                                  |         | HSEMRJ6GBA   |
| каб. ролик для нагрузки 250 кг для барабанов шириной до 52см                                     |         | HTOOL00006   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - синий 16мм<br>x 4м                                |         | Q7KB0416-B   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - красный<br>16мм x 4м                              |         | Q7KB0416-R   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - черный<br>16мм x 4м                               |         | Q7KB0416-S   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - желтый<br>16мм x 4м                               |         | Q7KB0416-Y   |
| Стяжка для кабеля вплотную друг к другу цвет - зеленый<br>16мм x 4м                              |         | Q7KB0416-U   |