

H05BQ-F / H07BQ-F класс 6

from H05BQ-F / H07BQ-F conductor class 6



## Применение

Используется в качестве соединительного кабеля управления для ручных инструментов, гибкого присоединения в свободном движении, применения в сельском хозяйстве, в строительной промышленности, а также в машиностроении и строительстве сооружений. Предназначен для прокладки в сухих помещениях и под открытым небом, при соблюдении температурных режимов.

## Application

Robust and low abrasion connecting cable for electrical facilities and hand operated electrical tools, for roller shutter, for the purpose of agriculture, for building industry, electrical machines and devices. Suitable for use in dry rooms and outdoor considering the temperature range.

## Особенности

- Кабель соответствует европейским нормам HAR .
- Благодаря PUR-оболочке более устойчив к воздействию масел и смазочных материалов.
- Особо устойчив к воздействию жиров, кислот и щелочей.
- Без использования кремнийорганической резины (при производстве)
- Особо устойчив к истиранию.
- Износостоек, длительный срок эксплуатации.
- Устойчив к воздействию микробов.
- Устойчив к UV.
- Возможные варианты длин нерастянутых спиралей: 500 / 1000 / 1500 /2000 / 3000

## Special Features

- largely resistant to oil conditional on PUR outer sheath
- largely resistant to grease, acids and bases
- free from lacquer damaging substances (during production)
- high abrasion resistance
- high restoring force guaranteed high cycles and lifetime
- resistant to microbes
- UV resistant
- following spiral length unextended are available at short notice: 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 3000 mm

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Сотношение удлинений: 1 : 4
- Длина прямых концов (радиально/тангенциальные) 200mm
- Соответствует директиве 2006/95/EC CE (директива по низкому напряжению)
- Возможна поставка кабеля определенного цвета и размера по запросу.

## Remarks

- conform to RoHS
- ratio of elongation: 1 : 4
- both way elongated endings (radial/tangential) 200 mm
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

## Конструкция & Технические характеристики

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| проводник                   | медный многопроволочный  |
| структура                   | согл. DIN VDE 0295 кл. 6 соотв. IEC 60228 кл. 6                            |
| изоляция                    | EPDM/специальный резиновый компаунд  |
| маркировка жил              | в соотв. VDE 0293 цветная до 5-ти жил, от 6-ти жил черная с белыми цифрами |
| внешняя оболочка            | PUR  |
| цвет оболочки               | черный RAL9005   |
| маркировка                  | да   |
| номинальное напряжение      | H05BQ-F:Uo/U 300/500 В H07BQ-F:Uo/U 450/750 В                              |
| испытательное напряжение    | 2000 В   |
| Сопротивление проводника    | при +20 °C согл. DIN VDE 0295 кл. 6 и IEC 228 кл. 6                        |
| сопротивление изоляции      | при +20 °C $\geq 1 \text{ M}\Omega \times \text{км}$                       |
| Допустимые токовые нагрузки | согл. DIN VDE см. таблицу технических указаний                             |
| температура подвижно        | -25°C / +70 °C   |
| стандарт                    | HD22.10.S1, соотв. DIN VDE 0282 часть 10, Соотв. HAR HD22.10S1             |
| нормы                       | HAR HD22.10S1  |

## Structure & Specifications

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| conductor material          | copper strand tinned   |
| conductor class             | acc. to DIN VDE 0295 class 6 resp. IEC 60228 cl. 6                     |
| core insulation             | EPDM/rubber compound   |
| core identification         | acc. to VDE 0293 up to 5 wires, from 6 wires black with white numerals |
| outer sheath                | PUR  |
| sheath colour               | black RAL 9005   |
| printing                    | yes  |
| rated voltage               | H05BQ-F:Uo/U 300/500 V H07BQ-F:Uo/U 450/750 V                          |
| testing voltage             | 2000 V   |
| conductor resistance        | at +20 °C acc. to DIN VDE 0295 class 6 and IEC 60228 cl. 6             |
| insulation resistance       | at +20 °C $\geq 20 \text{ M}\Omega \times \text{km}$                   |
| current carrying capacity   | acc. to DIN VDE, see technical guideline                               |
| operat. temp. moved min/max | -25 °C / +70 °C  |
| standard                    | acc. to HD22.10.S1, acc. to DIN VDE 0282 part 10                       |
| approvals                   | HAR HD22.10S1  |

H05BQ-F / H07BQ-F класс 6

from H05BQ-F / H07BQ-F conductor class 6

| Номер артикула<br>Item no.                    | Число жил и сечение<br>n x mm <sup>2</sup><br>dimension<br>n x mm <sup>2</sup> | Наружный диаметр<br>mm<br>outer-Ø<br>mm | Длина сжатой<br>спирали, мм<br>block length<br>mm | Длина растянутой<br>спирали, мм<br>extension length<br>mm | Диаметр спирали<br>мм<br>spiral-Ø<br>mm |
|---|--|---|---|---|---|
| <b>SpiKa PUR - H05BQ-F - черный / black</b>   |  |   |   |   |   |
| 6002646                                       | 2 X 0,75   | 7,0                                     | 500   | 2.000   | 24,0                                    |
| 6002651                                       | 3 G 0,75   | 7,6                                     | 500   | 2.000   | 26,2                                    |
| 6002656                                       | 4 G 0,75   | 8,0                                     | 500   | 2.000   | 29,0                                    |
| 6002665                                       | 5 G 0,75   | 8,9                                     | 500   | 2.000   | 30,8                                    |
| 6002672                                       | 2 X 1  | 7,1                                     | 500   | 2.000   | 25,2                                    |
| 6002677                                       | 3 G 1  | 7,8                                     | 500   | 2.000   | 27,6                                    |
| 6002682                                       | 4 G 1  | 8,2                                     | 500   | 2.000   | 29,4                                    |
| 6002713                                       | 5 G 1  | 9,3                                     | 500   | 2.000   | 32,6                                    |
| <b>SpiKa PUR - H07BQ-F - черный / black</b>   |  |   |   |   |   |
| 6002723                                       | 2 X 1,5  | 8,9                                     | 500   | 2.000   | 30,8                                    |
| 6002728                                       | 3 G 1,5  | 9,3                                     | 500   | 2.000   | 33,6                                    |
| 6002733                                       | 4 G 1,5  | 10,3                                    | 500   | 2.000   | 37,6                                    |
| 6002737                                       | 5 G 1,5  | 10,3                                    | 500   | 2.000   | 39,2                                    |
| 6002747                                       | 3 G 2,5  | 10,9                                    | 500   | 2.000   | 38,8                                    |
| <b>SpiKa PUR - (H)07BQ-F - черный / black</b> |  |   |   |   |   |
| 6002718                                       | 7 G 1  | 11,3                                    | 500   | 2.000   | 39,6                                    |
| 6002742                                       | 7 G 1,5  | 13,1                                    | 500   | 2.000   | 48,2                                    |