

## H07RN-F

Кабель силовой, контрольный, управления  
с резиновой изоляцией и оболочкой  
согласно IEC 60245-4

## Технический паспорт изделия



### Конструкция кабеля

- Многопроволочная жила, 5 класс, в соответствии с ГОСТ 22483.
- Разделительный слой поверх жилы из синтетической пленки (опционально).
- Изоляция жил из этиленпропиленовой резины (EPR).
- Идентификация жил: до 5 жил включительно цветовая маркировка с или без желто-зеленой жилой заземления; свыше 5 жил цифровая.
- Разделительный слой: синтетическая пленка или тальк.
- Оболочка: сшитая композиция повышенной прочности на основе хлоропренового каучука (CR), цвет черный, RAL 9005.

### Минимальный радиус изгиба

- Ограниченная подвижность при температуре воздуха до -25 °C: не менее 6 x D.
- Ограниченная подвижность при температуре воздуха ниже -25 °C: не менее 12 x D.
- Неподвижное применение: не менее 3 x D.

### Электрические параметры

- Номинальное напряжение: 450/750 В
- Испытательное напряжение: 2500 В AC

### Температурный диапазон

- Ограниченная подвижность: от -40 до +60 °C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижная прокладка: от -60 до +85 °C (максимальная температура на жиле)
- Температура короткого замыкания (менее 5 сек): +150 °C

### Испытания

- Не распространяют горение при одиночной прокладке, соответствуют классу пожарной опасности 01.8.2.5.4 по ГОСТ 31565 и IEC 60332-1-2.

### Область применения

- Предназначен для подвижного применения, а также для фиксированного монтажа.
- Предназначен для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой категория размещения 1, 5 и вид климатического исполнения «У» по ГОСТ 15150.
- УФ – стойкий.
- Стойкий к попаданию на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, а также смазочных масел.
- Применяется в промышленном и бытовом электрооборудовании в качестве силового, контрольного или кабеля управления
- Рекомендуемое подключение жил опрессовкой наконечниками или пайкой.
- Растягивающее усилие на кабель не более 19,6 Н/мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил.
- Запрещается перемещение кабеля волоком по любой поверхности.

### Примечания

- Фотоматериалы и картинки кабелей носят информационный характер, реальное изделие может иметь отличия.
- Значения диаметров и весов носят справочный характер. Допускается технологическое отклонение до ±10%.
- По требованию Заказчика возможно изготовление кабелей с иными маркоразмерами и цветовыми характеристиками.
- Хранение кабеля и транспортировка готовой продукции должна производиться согласно ГОСТ 18690 и соответствовать условиям ОЖЗ согласно ГОСТ 15150.
- Срок хранения кабеля у потребителя в упаковке производителя не более 2 лет.

**H07RN-F**

Кабель силовой, контрольный, управления  
с резиновой изоляцией и оболочкой  
согласно IEC 60245-4

**Технический паспорт изделия**

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 1630001500 | 2X1                                       | 8,5                  | 19              | 100        |
| 1630001501 | 3G1                                       | 9,1                  | 29              | 120        |
| 1630001502 | 3X1                                       | 9,1                  | 29              | 120        |
| 1630001503 | 4G1                                       | 10,1                 | 38              | 160        |
| 1630001504 | 4X1                                       | 10,1                 | 38              | 160        |
| 1630001505 | 5G1                                       | 11,1                 | 48              | 200        |
| 1630001506 | 5X1                                       | 11,1                 | 48              | 200        |
| 1630001507 | 7G1                                       | 14,3                 | 67              | 310        |
| 1630001508 | 7X1                                       | 14,3                 | 67              | 310        |
| 1630001509 | 9G1                                       | 16,5                 | 86              | 430        |
| 1630001510 | 9X1                                       | 16,5                 | 86              | 430        |
| 1630001511 | 12G1                                      | 17,9                 | 115             | 450        |
| 1630001512 | 24G1                                      | 23,6                 | 230             | 640        |
| 1630001513 | 27G1                                      | 24,1                 | 286             | 870        |
| 1630001514 | 30G1                                      | 24,9                 | 288             | 885        |
| 1630001515 | 36G1                                      | 27,7                 | 345             | 960        |
| 1630001516 | 1X1,5                                     | 6,0                  | 14              | 52         |
| 1630001517 | 2X1,5                                     | 9,4                  | 29              | 130        |
| 1630001518 | 3G1,5                                     | 10,1                 | 43              | 160        |
| 1630001519 | 3X1,5                                     | 10,1                 | 43              | 160        |
| 1630001520 | 4G1,5                                     | 11,1                 | 58              | 200        |
| 1630001521 | 4X1,5                                     | 11,1                 | 58              | 200        |
| 1630001522 | 5G1,5                                     | 12,2                 | 72              | 240        |
| 1630001523 | 5X1,5                                     | 12,2                 | 72              | 240        |
| 1630001524 | 6X1,5                                     | 14,9                 | 86              | 297        |
| 1630001525 | 6G1,5                                     | 14,9                 | 86              | 297        |
| 1630001526 | 12G1,5                                    | 18,7                 | 173             | 479        |
| 1630001527 | 18G1,5                                    | 21,5                 | 259             | 693        |
| 1630001528 | 24G1,5                                    | 24,8                 | 346             | 1 005      |
| 1630001529 | 36G1,5                                    | 29,1                 | 518             | 1 260      |
| 1630001530 | 1X2,5                                     | 6,7                  | 24              | 80         |
| 1630001531 | 2X2,5                                     | 11,2                 | 48              | 190        |
| 1630001532 | 3G2,5                                     | 12,0                 | 72              | 230        |
| 1630001533 | 3X2,5                                     | 12,0                 | 72              | 230        |
| 1630001534 | 4G2,5                                     | 13,3                 | 96              | 290        |
| 1630001535 | 4X2,5                                     | 13,3                 | 96              | 290        |
| 1630001536 | 5G2,5                                     | 14,6                 | 120             | 350        |

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 1630001537 | 5X2,5                                     | 14,6                 | 120             | 350        |
| 1630001538 | 6X2,5                                     | 16,7                 | 144             | 416        |
| 1630001539 | 6G2,5                                     | 16,7                 | 144             | 416        |
| 1630001540 | 12G2,5                                    | 21,2                 | 288             | 676        |
| 1630001541 | 18G2,5                                    | 24,5                 | 432             | 1 007      |
| 1630001542 | 24G2,5                                    | 29,4                 | 576             | 1 406      |
| 1630001543 | 36G2,5                                    | 33,3                 | 864             | 1 862      |
| 1630001544 | 1X4                                       | 8,0                  | 39              | 110        |
| 1630001545 | 2X4                                       | 13,5                 | 77              | 280        |
| 1630001546 | 3G4                                       | 14,5                 | 115             | 350        |
| 1630001547 | 4G4                                       | 16,0                 | 154             | 420        |
| 1630001548 | 5G4                                       | 17,8                 | 192             | 530        |
| 1630001549 | 6G4                                       | 19,1                 | 230             | 586        |
| 1630001550 | 12G4                                      | 24,5                 | 460             | 1 040      |
| 1630001551 | 18G4                                      | 29,5                 | 690             | 1 452      |
| 1630001552 | 1X6                                       | 9,0                  | 58              | 150        |
| 1630001553 | 2X6                                       | 15,5                 | 115             | 380        |
| 1630001554 | 3G6                                       | 16,6                 | 173             | 460        |
| 1630001555 | 4G6                                       | 18,5                 | 230             | 590        |
| 1630001556 | 5G6                                       | 20,2                 | 288             | 720        |
| 1630001557 | 1X10                                      | 11,1                 | 96              | 230        |
| 1630001558 | 2X10                                      | 21,1                 | 192             | 680        |
| 1630001559 | 3G10                                      | 22,3                 | 288             | 840        |
| 1630001560 | 4G10                                      | 24,4                 | 384             | 1 000      |
| 1630001561 | 5G10                                      | 26,8                 | 480             | 1 250      |
| 1630001562 | 1X16                                      | 12,4                 | 154             | 310        |
| 1630001563 | 2X16                                      | 23,7                 | 307             | 920        |
| 1630001564 | 3G16                                      | 25,4                 | 461             | 1 130      |
| 1630001565 | 4G16                                      | 27,8                 | 614             | 1 400      |
| 1630001566 | 5G16                                      | 30,9                 | 768             | 1 700      |
| 1630001567 | 1X25                                      | 14,6                 | 240             | 450        |
| 1630001568 | 3G25                                      | 30,4                 | 720             | 1 660      |
| 1630001569 | 4G25                                      | 33,7                 | 960             | 2 100      |
| 1630001570 | 5G25                                      | 37,4                 | 1200            | 2 600      |
| 1630001571 | 1X35                                      | 16,4                 | 336             | 590        |
| 1630001572 | 3G35                                      | 34,0                 | 1008            | 2 150      |
| 1630001573 | 4G35                                      | 37,7                 | 1344            | 2 730      |



**H07RN-F**

Кабель силовой, контрольный, управления  
с резиновой изоляцией и оболочкой  
согласно IEC 60245-4

**Технический паспорт изделия**

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 1630001574 | 1X50                                      | 19,0                 | 480             | 820        |
| 1630001575 | 3G50                                      | 39,5                 | 1440            | 2 970      |
| 1630001576 | 4G50                                      | 43,8                 | 1920            | 3 700      |
| 1630001577 | 1X70                                      | 21,5                 | 672             | 1 090      |
| 1630001578 | 3G70                                      | 44,7                 | 2016            | 3 930      |
| 1630001579 | 4G70                                      | 49,7                 | 2688            | 5 000      |
| 1630001580 | 1X95                                      | 24,3                 | 912             | 1 400      |
| 1630001581 | 3G95                                      | 50,9                 | 2736            | 5 100      |
| 1630001582 | 4G95                                      | 56,6                 | 3648            | 6 500      |
| 1630001583 | 1X120                                     | 27,7                 | 1152            | 1 730      |

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 1630001584 | 3G120                                     | 54,4                 | 3456            | 6 150      |
| 1630001585 | 4G120                                     | 62,0                 | 4608            | 8 120      |
| 1630001586 | 1X150                                     | 30,1                 | 1440            | 2 070      |
| 1630001587 | 3G150                                     | 63,0                 | 4320            | 7 870      |
| 1630001588 | 4G150                                     | 69,2                 | 5760            | 9 880      |
| 1630001589 | 1X185                                     | 32,7                 | 1776            | 2 490      |
| 1630001590 | 1X240                                     | 36,8                 | 2304            | 3 190      |
| 1630001591 | 1X300                                     | 40,1                 | 2880            | 3 910      |
| 1630001592 | 1X400                                     | 43,4                 | 3840            | 4 980      |
| 1630001593 | 1X630                                     | 50,2                 | 6048            | 7 008      |

