



# GABREAL

## H07RN-F

### КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ

#### Применение

Гибкие кабели в усиленной резиновой оболочке для средних и высоких механических нагрузок предназначены для подключения подвижных устройств, силовых установок и машин. Используются для работы промышленного оборудования, электроинструмента и сельскохозяйственной техники в сухих, влажных и сырых условиях. Подходят для применения на подвижных механизмах, в судостроительных доках и на строительных площадках благодаря устойчивости к маслу, дизельному топливу, кислотам, химикатам, озону и пламени. Конструкция кабеля допускает прокладку по механическим узлам, что делает его оптимальным решением для лифтов и грузоподъемных кранов.

#### Структура

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • Проводник              | Голая медь, гибкая многопроволочная жила по DIN VDE 0295, класс 5 / IEC/EN 60228, класс 5 |
| • Изоляция               | Резиновый компаунд типа EI4 по EN 50363-1   |
| • Цвет(а) проводника(ов) | В соответствии с VDE 0293-308 и HD 308 S2   |
| • Внешняя оболочка       | Резиновый компаунд типа EM2 по EN 50363-2-1   |
| • Цвет оболочки          | Черный (другие цвета по запросу)  |

#### Другие свойства

- |                                 |                           |                      |                  |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| • Устойчив к озону              | EN 60811-2-1/8            | в случае возгорания: |                  |
| • Устойчив к УФ-излучению       | HD 605/A1 gust for black) | • Не распространяет  |                  |
| • Маслостойкий                  | EN 60811-2-1/10           | горение в соотв. с   | IEC/EN 60332-1-2 |
| • Соответствие требованиям ROHS | RoHS 2015/863/EU          |                      |                  |

#### Характеристики

- **Стандарт**  
EN 50525-2-21
- **Номинальное напряжение Uo/U**  
450/750 В переменного тока
- **Температура эксплуатации**  
При нестационарной защищенной прокладке от -25°C до +60 °C  
При стационарной защищенной прокладке от -35°C до +85 °C
- **Максимальная температура проводника**  
+60 °C
- **Максимальная температура при коротком замыкании**  
+200 °C
- **Тестовое напряжение**  
2500 В переменного тока
- **Минимальный радиус изгиба**  
В подвижном положении 7,5 диаметров  
В фиксированном положении 4 диаметра

Количество проводников x поперечное сечение (N x S) мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (+5%) мм	Вес кабеля (приблизительное значение) кг/км
1 x 1,5	5,8	53
1 x 2,5	6,5	69
1 x 4	7,4	95
1 x 6	8,1	122
1 x 10	9,8	191
1 x 16	11,4	265
1 x 25	13,3	386
1 x 35	14,6	499
1 x 50	17,2	698
1 x 70	19,4	949
1 x 95	22,2	1185
1 x 120	24,3	1455

Вся продукция, перечисленная в настоящем техническом паспорте, изготовлена в соответствии с Директивой EC RoHS 2015/863/EU (RoHS3).



Количество жил x поперечное сечение (N x S) мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (+5%) мм	Вес кабеля (приблизительное значение) кг/км
1 x 150	25,9	1835
1 x 185	29,7	2231
1 x 240	31,5	2776
2 x 1	8,1	98
2 x 1,5	9,0	124
2x2,5	10,7	178
2 x 4	12,3	246
2 x 6	13,8	322
2 x 10	18,6	580
2 x 16	21,7	854
2 x 25	25,8	1245
2 x 35	27,9	1536
3 x 1	8,7	120
3 x 1,5	9,7	152
3 x 2,5	11,5	219
3 x 4	13,2	305
3 x 6	14,8	401
3 x 10	20,0	725
3 x 16	23,3	1061
3 x 25	27,7	1555
3 x 35	30,2	1961
3 x 50	35,8	2759
3 x 70	40,2	3684
3 x 95	46,5	4704
3 x 120	50,7	5726
3 x 150	54,1	7066
3 x 185	62,3	8781
3 x 240	67,1	10884
4 x 1	9,6	146
4 x 1,5	10,6	185
4x2,5	12,6	267
4 x 4	14,5	378
4 x 6	16,4	501
4 x 10	21,7	880
4 x 16	25,4	1297
4 x 25	30,6	1944
4 x 35	33,4	2457
4 x 50	39,5	3454
4 x 70	44,5	4648
4 x 95	51,8	5967
4 x 120	56,1	7203
4 x 150	60,0	8950
4 x 185	69,2	11117
4 x 240	74,4	13796

Вся продукция, перечисленная в настоящем техническом паспорте, изготовлена в соответствии с Директивой ЕС RoHS 2015/863/EU (RoHS3).



Количество жил x поперечное сечение (N x S) мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (+5%) мм	Вес кабеля (приблизительное значение) кг/км
5 x 1	10,6	180
5 x 1,5	11,7	226
5 x 2,5	13,9	327
5 x 4	16,1	467
5 x 6	18,2	624
5 x 10	23,9	1082
5 x 16	28,2	1591
5 x 25	33,9	2379
5 x 35	37,1	3028
5 x 50	43,9	4249
5 x 70	49,8	5770
5 x 95	57,6	7343
5 x 120	63,6	9070
3x50+25	37,3	2870
3x70+35	42,3	3907
3x95+50	48,9	4920
3x120+70	53,5	6523
3x150+70	57,3	8318

Вся продукция, перечисленная в настоящем техническом паспорте, изготовлена в соответствии с Директивой ЕС RoHS 2015/863/EU(RoHS3).

