# Top Cable

Top Cable

Top Cable

# XTREM H07RN-F

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка при стационарном подключении при 30°C (A) | Токовая нагрузка при подвижном подключении при 30°C (A) | Падение напряжения (В/А · км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 G 1,5 | 16,3 | 379 | 26 | 16 | 30,9 |
| 8 G 2,5* | 18,4 | 525 | 36 | 25 | 18,5 |
| 8 G 4* | 22,2 | 767 | 49 | 34 | 11,5 |
| 12 G 1,5 | 17,5 | 456 | 26 | 16 | 30,9 |
| 12 G 2,5 | 20,4 | 654 | 36 | 25 | 18,5 |
| 16 G 1,5* | 19,6 | 605 | 26 | 16 | 30,9 |
| 16 G 2,5* | 23,1 | 880 | 36 | 25 | 18,5 |
| 18 G 1,5 | 20,7 | 646 | 26 | 16 | 30,9 |
| 18 G 2,5 * | 24,3 | 939 | 36 | 25 | 18,5 |
| 24 G 1,5 | 23,7 | 830 | 26 | 16 | 30,9 |
| 24 G 2,5* | 27,7 | 1.207 | 36 | 25 | 18,5 |

* минимальное количество для заказа уточняйте у представителей

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

# XTREM H07RN-F

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка при стационарном подключении при 30°C (A) | Токовая нагрузка при подвижном подключении при 30°C (A) | Падение напряжения (В/А · км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 x 1,5* | 5,9 | 48 | 21 | 16 | 26,7 |
| 1 x 2,5* | 6,5 | 62 | 29 | 20 | 16,6 |
| 1 x 4 | 7,5 | 88 | 40 | 30 | 9,95 |
| 1 x 6 | 8,3 | 116 | 53 | 38 | 6,63 |
| 1 x 10 | 10,1 | 182 | 74 | 53 | 3,84 |
| 1 x 16 | 11,4 | 250 | 101 | 71 | 2,43 |
| 1 x 25 | 13,4 | 361 | 135 | 94 | 1,57 |
| 1 x 35 | 14,7 | 469 | 169 | 117 | 1,11 |
| 1 x 50 | 17,5 | 671 | 207 | 148 | 0,776 |
| 1 x 70 | 19,6 | 892 | 268 | 185 | 0,546 |
| 1 x 95 | 22,0 | 1.140 | 328 | 222 | 0,414 |
| 1 x 120 | 24,2 | 1.420 | 383 | 260 | 0,323 |
| 1 x 150 | 26,6 | 1.760 | 444 | 300 | 0,259 |
| 1 x 185 | 28,8 | 2.090 | 510 | 341 | 0,213 |
| 1 x 240 | 32,2 | 2.710 | 607 | 407 | 0,161 |
| 1 x 300 | 34,9 | 3.310 | 703 | 468 | 0,129 |
| 1 x 400 | 39,3 | 4.270 | 823 | 553 | 0,0976 |
| 1 x 500* | 43,1 | 5.390 | 946 | 634 | 0,0772 |
| 2 x 1 | 8,3 | 92 | 21 | 10 | 45,2 |
| 2 x 1,5 | 8,7 | 109 | 26 | 16 | 30,9 |
| 2 x 2,5 | 10,6 | 162 | 36 | 25 | 18,5 |
| 2 x 4 | 12,0 | 220 | 49 | 34 | 11,5 |
| 2 x 6 | 13,7 | 295 | 63 | 43 | 7,66 |
| 2 x 10 | 18,1 | 522 | 86 | 60 | 4,43 |
| 2 x 16 | 21,6 | 738 | 115 | 79 | 2,81 |
| 2 x 25 | 25,7 | 1.052 | 149 | 105 | 1,81 |
| 3 G 1 | 8,9 | 111 | 21 | 10 | 45,2 |
| 3 G 1,5 | 9,7 | 137 | 26 | 16 | 30,9 |
| 3 G 2,5 | 11,4 | 198 | 36 | 25 | 18,5 |
| 3 G 4 | 13,1 | 276 | 49 | 35 | 11,5 |
| 3 G 6 | 14,8 | 370 | 63 | 44 | 7,66 |
| 3 G 10 | 20,1 | 668 | 86 | 62 | 4,43 |
| 3 G 16 | 22,6 | 906 | 115 | 82 | 2,81 |
| 3 G 25 | 27,4 | 1.360 | 149 | 109 | 1,81 |
| 3 G 35 | 29,7 | 1.700 | 185 | 135 | 1,29 |
| 3 G 50 | 35,4 | 2.410 | 225 | 169 | 0,896 |
| 3 G 70* | 39,6 | 3.180 | 289 | 211 | 0,631 |
| 3 G 95* | 45,2 | 4.070 | 352 | 250 | 0,478 |
| 3 G 120* | 48,7 | 5.002 | 410 | 292 | 0,373 |
| 4 G 1 | 9,7 | 134 | 17 | 10 | 39,2 |
| 4 G 1,5 | 10,7 | 169 | 23 | 16 | 26,7 |
| 4 G 2,5 | 12,6 | 244 | 32 | 20 | 16 |
| 4 G 4 | 14,4 | 343 | 42 | 30 | 9,95 |
| 4 G 6 | 16,7 | 474 | 54 | 37 | 6,63 |
| 4 G 10 | 21,6 | 822 | 75 | 52 | 3,84 |
| 4 G 16 | 24,6 | 1.120 | 100 | 69 | 2,43 |
| 4 G 25 | 30,7 | 1.730 | 127 | 92 | 1,57 |
| 4 G 35 | 33,2 | 2.180 | 158 | 114 | 1,11 |
| 4 G 50 | 39,2 | 3.060 | 192 | 143 | 0,776 |
| 4 G 70 | 43,4 | 4.040 | 246 | 178 | 0,546 |
| 4 G 95 | 50,5 | 5.300 | 298 | 210 | 0,414 |
| 4 G 120 | 52,6 | 6.331 | 346 | 246 | 0,323 |
| 4 G 150 | 60,1 | 7.928 | 399 | 282 | 0,259 |
| 5 G 1 | 10,5 | 162 | 17 | 10 | 39,2 |
| 5 G 1,5 | 11,6 | 206 | 23 | 16 | 26,7 |
| 5 G 2,5 | 14 | 299 | 32 | 20 | 16 |
| 5 G 4 | 16,3 | 431 | 42 | 30 | 9,95 |
| 5 G 6 | 18,4 | 585 | 54 | 38 | 6,63 |
| 5 G 10 | 24,2 | 1.010 | 75 | 54 | 3,84 |
| 5 G 16 | 27,1 | 1.380 | 100 | 71 | 2,43 |
| 5 G 25 | 33,3 | 2.052 | 127 | 94 | 1,57 |
| 5 G 35 | 36,6 | 2.677 | 158 | 114 | 1,11 |
| 5 G 50 | 42,7 | 3.696 | 192 | 143 | 0,776 |
| 5 G 70 | 48,3 | 4.917 | 246 | 178 | 0,546 |
| 5 G 95 | 55,3 | 6.448 | 298 | 210 | 0,414 |
| 5 G 120* | 59,7 | 7.883 | 346 | 246 | 0,323 |
| 7 G 1,5 | 14,8 | 307 | 26 | 16 | 30,9 |
| 7 G 2,5 | 17 | 434 | 36 | 25 | 18,5 |
| 7 G 4* | 20,1 | 618 | 49 | 34 | 11,5 |

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

Основан на: EN 50525-2-21 / IEC 60245-4

Top Cable

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 450/750 В - при подвижном подключении,
0,6/1 кВ - при стационарном подключении.

# XTREM

# H07RN-F

**Мощность и гибкость до предела.**

## Конструкция

### Проводник

Электролитическая медь, класс 5/6 (гибкая), согласно EN 60228.

### Изоляция

Резиновая смесь (тип EI4).

Стандартная маркировка жил:

| | |
|---|---|
| 1 x | Натуральная |
| 2 x | Коричневая + Синяя |
| 3 G | Коричневая + Синяя + Желто/Зеленая |
| 4 G | Коричневая + Черная + Серая + Желто /Зеленая |
| 5 G | Коричневая + Черная + Серая +Синяя + Жел./Зеленая |
| 6 G и более жил | Черные с цифровой маркировкой + Желто /Зеленая |

### Внешняя оболочка

Резиновая смесь (тип EM2). Черного цвета.

## Области применения

Благодаря своей чрезвычайной гибкости и механической прочности, кабель Xtrem H07RN-F идеально подходит для передачи электроэнергии к стационарным и подвижным установкам. Кабель Xtrem H07RN-F был изготовлен с использованием современных компаундов, которые придают кабелю более высокие рабочие характеристики чем в стандартном H07RN-F. В частности, это привело к уменьшению диаметра кабеля и возможности работать под водой (класс водостойкости AD8). Таким образом, кабель Xtrem H07RN-F является многофункциональным кабелем, который имеет также более высокий предел температур эксплуатации по сравнению со стандартным H07RN-F.

### Упаковка

Доступен в герметичных бухтах (по 50 м и 100 м) и на барабанах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гибкий проводник класс 5/6
- Макс. температура при к.з.: 250°C (макс.5 с)
- Ударопрочность: AG2
- Отличная устойчивость к токсинам и нефте-продуктам, жирам и минеральным маслам
- Мин. темпер. эксплуатации при подвижном подключении -25°C
- Миним. радиус изгиба: 3х диам. кабеля при диам.< 12мм, 4х диам. кабеля при диам.≥ 12мм
- Устойчив к ультрафиолету
- Износостойчивый
- Мин. темпер. эксплуатации при стацион. подключении -40°C
- Маркировка каждый метр с указанием метра
- Водостойкость: AD8. Долговременная работа под водой
- 2000 циклов теста на кручение для одножильных кабелей
- Максимальная температура эксплуатации: 90°C
- Не распространяет горение IEC 60332-1
- Отличная морозостойкость до -40°C
- Погружные насосы

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- В промышленности
- Робототехника
- В промышленности в подвижных подключениях
- На улице
- Подвижные установки с тяжелыми условиями работы
- Под водой
- Ветрогенераторы
- Глубинные скважины

Национальный / Европейский стандарт: EN 60332-1 Международный стандарт: IEC 60332-1

Top Cable

# POWERFLEX RV-K

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка на улице 30°C (A) | Токовая нагрузка под землей 20°C (A) | Падение напряжения (В/А · км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 x95 | 40,2 | 4.126 | 298 | 211 | 0,457 |
| 4 x120 | 44,6 | 5.245 | 346 | 240 | 0,357 |
| 4 x150 | 49,8 | 6.573 | 399 | 271 | 0,286 |
| 4 x185 | 56,1 | 8.050 | 456 | 304 | 0,235 |
| 4 x240* | 64.5 | 10.695 | 538 | 351 | 0,178 |
| 5 G 1,5 | 10,4 | 153 | 23 | 22 | 29,5 |
| 5 G 2,5 | 11,6 | 213 | 32 | 29 | 17,7 |
| 5 G 4 | 13,2 | 298 | 42 | 37 | 11 |
| 5 G 6 | 14,7 | 403 | 54 | 46 | 7,32 |
| 5 G 10 | 17,1 | 624 | 75 | 51 | 4,23 |
| 5 G 16 | 20,2 | 931 | 100 | 79 | 2,68 |
| 5 G 25 | 26,6 | 1.555 | 127 | 101 | 1,73 |
| 5 G 35 | 29,3 | 2.076 | 158 | 122 | 1,23 |
| 5 G 50 | 34,5 | 2.895 | 192 | 144 | 0,86 |
| 5 G 70 | 38,7 | 3.929 | 246 | 178 | 0,603 |
| 5 G 95* | 44,6 | 5.189 | 298 | 211 | 0,457 |
| 5 G 120* | 49,7 | 6560 | 346 | 240 | 0,357 |
| 5 G 150* | 55,6 | 8.144 | 399 | 271 | 0,286 |
| 5 G 185* | 62,5 | 9.971 | 456 | 304 | 0,235 |
| 5 G 240* | 71,8 | 13.206 | 538 | 351 | 0,178 |

* минимальное количество для заказа уточняйте у представителей

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

# POWERFLEX RV-K

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка на улице 30°C (A) | Токовая нагрузка под землей 20°C (A) | Падение напряжения (В/А · км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 x 1,5 | 5,7 | 42 | 23 | 22 | 29,50 |
| 1 x 2,5 | 6,2 | 54 | 29 | 29 | 17,70 |
| 1 x 4 | 6,7 | 70 | 40 | 37 | 11,00 |
| 1 x 6 | 7,3 | 90 | 53 | 46 | 7,32 |
| 1 x 10 | 8,2 | 133 | 74 | 61 | 4,23 |
| 1 x 16 | 9,2 | 189 | 101 | 79 | 2,68 |
| 1 x 25 | 11,0 | 284 | 135 | 101 | 1,73 |
| 1 x 35 | 12,1 | 381 | 169 | 122 | 1,23 |
| 1 x 50 | 13,8 | 517 | 207 | 144 | 0,86 |
| 1 x 70 | 15,7 | 712 | 268 | 178 | 0,603 |
| 1 x 95 | 17,6 | 923 | 328 | 211 | 0,457 |
| 1 x 120 | 19,2 | 1.165 | 383 | 240 | 0,357 |
| 1 x 150 | 21,5 | 1.446 | 444 | 271 | 0,286 |
| 1 x 185 | 23,9 | 1.748 | 510 | 304 | 0,235 |
| 1 x 240 | 26,9 | 2.280 | 607 | 351 | 0,178 |
| 1 x 300 | 29,6 | 2.829 | 703 | 396 | 0,142 |
| 1 x 400 | 33,8 | 3.731 | 823 | 464 | 0,108 |
| 1 x 500* | 37,4 | 4.776 | 946 | 525 | 0,085 |
| 1 x 630* | 42,7 | 6.276 | 1.088 | 596 | 0,064 |
| 2 x 1,5 | 8,2 | 90 | 26 | 26 | 34,00 |
| 2 x 2,5 | 9,2 | 120 | 36 | 34 | 20,40 |
| 2 x 4 | 10,3 | 161 | 49 | 44 | 12,70 |
| 2 x 6 | 11,3 | 211 | 63 | 56 | 8,45 |
| 2 x 10 | 13,2 | 316 | 86 | 73 | 4,89 |
| 2 x 16 | 14,9 | 450 | 115 | 95 | 3,10 |
| 2 x 25* | 20,8 | 806 | 149 | 121 | 1,99 |
| 3 G 1,5 | 8,9 | 108 | 26 | 26 | 34,00 |
| 3 G 2,5 | 9,8 | 144 | 36 | 34 | 20,40 |
| 3 G 4 | 11 | 198 | 49 | 44 | 12,70 |
| 3 G 6 | 12,1 | 263 | 63 | 56 | 8,45 |
| 3 G 10 | 14,3 | 405 | 86 | 73 | 4,89 |
| 3 x 16 | 16,4 | 593 | 100 | 79 | 2,68 |
| 3 x 25 | 21,3 | 975 | 127 | 101 | 1,73 |
| 3 x 35 | 24,1 | 1.319 | 158 | 122 | 1,23 |
| 3 x 50 | 27,8 | 1.812 | 192 | 144 | 0,86 |
| 3 x 70* | 30,8 | 2.463 | 246 | 178 | 0,603 |
| 3 x 16 + 1 x 10* | 17,6 | 696 | 100 | 79 | 2,68 |
| 3 x 25 + 1 x 16 | 22,7 | 1.136 | 127 | 101 | 1,73 |
| 3 x 35 + 1 x 16 | 25 | 1.461 | 158 | 122 | 1,23 |
| 3 x 50 + 1 x 25 | 29,1 | 2.033 | 192 | 144 | 0,86 |
| 3 x 70 + 1 x 35 | 33,8 | 2.834 | 246 | 178 | 0,603 |
| 3 x 95 + 1 x 50 | 38,2 | 3.702 | 298 | 211 | 0,457 |
| 3 x 120 + 1 x 70 | 42,1 | 4.723 | 346 | 240 | 0,357 |
| 3 x 150 + 1 x 70 | 46,8 | 5.779 | 399 | 271 | 0,286 |
| 3 x 185 + 1 x 95 | 53,5 | 7.202 | 456 | 304 | 0,235 |
| 3 x 240 + 1 x 120 | 60,4 | 9.306 | 538 | 351 | 0,178 |
| 3 x 300* | 62,3 | 10.050 | 621 | 396 | 0,142 |
| 4 G 1,5 | 9,7 | 129 | 23 | 22 | 29,50 |
| 4 G 2,5 | 10,7 | 175 | 32 | 29 | 17,70 |
| 4 G 4 | 12 | 243 | 42 | 37 | 11,00 |
| 4 G 6 | 13,4 | 328 | 54 | 46 | 7,32 |
| 4 G 10 | 15,7 | 505 | 75 | 61 | 4,23 |
| 4 x 16 | 18,2 | 749 | 100 | 79 | 2,68 |
| 4 x 25 | 24,1 | 1.245 | 127 | 101 | 1,73 |
| 4 x 35 | 26,3 | 1.671 | 158 | 122 | 1,23 |
| 4 x 50 | 31,3 | 2.313 | 192 | 144 | 0,86 |
| 4 x 70 | 36,1 | 3.204 | 246 | 178 | 0,603 |

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

Основан на: IEC 60502 - UNE 21123-2

# POWERFLEX RV-K

**Универсальный гибкий кабель для передачи энергии.**

## Конструкция

### Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228.

### Изоляция

XLPE, сшитый полиэтилен.

Стандартная маркировка жил:

1 x .....Натуральная
2 x .....Коричневая + Синяя
3 G .....Коричневая + Синяя + Желто/Зеленая
3 x .....Коричневая + Синяя + Черная
3 x + 1.....Коричневая + Черная + Черная +Синяя (уменьшеного сечения)
4 G ..... Коричневая + Черная + Синяя + Желто/Зеленая
4 x .....Коричневая + Черная + Серая + Синяя
5 G .....Коричневая + Черная + Черная + Синяя + Желто/Зеленая

### Внешняя оболочка

Внешняя оболочка из гибкого ПВХ черного цвета.

## Области применения

Этот кабель для распределения энергии подходит для всех типов низковольтных промышленных соединений, для городских сетей, строительных объектов и т.д. Благодаря высокой гибкости кабеля его монтаж становится значительно проще, а значит особенно хорошо применять его в сложных проектах. Он может работать под землей, в трубопроводе так же хорошо, как и на улице без дополнительной защиты. Наконец, кабель Powerflex RV-K работает во влажной среде и даже при полном погружении в воду.

### Упаковка

Доступен в герметичных бухтах (по 50 м и 100 м) и на барабанах.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гибкий проводник класс 5
- Минимальный радиус изгиба: 5 диаметров кабеля
- Устойчив к ультрафиолету
- Минимальная температура эксплуатации: -40°C
- Маркировка каждый метр с указанием метра
- Водостойкость: AD7. Частичное или полное погружение в воду.
- Максимальная температура эксплуатации: 90°C
- Не распространяет горение IEC 60332-1
- Хорошая устойчивость к токсинам и нефтепродуктам
- Максимальная температура при к.з.: 250°C (макс. 5 с)
- Ударопрочность: AG2
- Низкое выделение галогенов. Хлор <15%

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- В промышленности
- В сырой и влажной среде
- На улице
- Под землей
- В трубопроводе, кабель каналах



Национальный / Европейский стандарт: EN 60332-1 Международный стандарт: IEC 60332-1

# TOPWELD H01N2-D

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Максимальный ток на протяжении 5 мин | | | | Падение напряжения(В) (100А, 10 м) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 100% | 85% | 60% | 35% | |
| 1 x 10* | 8,0 | 140 | 100 | 103 | 108 | 122 | 2,45 |
| 1 x 16 | 9,1 | 195 | 135 | 145 | 175 | 230 | 1,56 |
| 1 x 25 | 10,3 | 280 | 180 | 195 | 230 | 300 | 0,998 |
| 1 x 35 | 11,4 | 375 | 245 | 245 | 290 | 375 | 0,709 |
| 1 x 50 | 13,4 | 520 | 285 | 305 | 365 | 480 | 0,493 |
| 1 x 70 | 15,5 | 725 | 355 | 380 | 460 | 600 | 0,348 |
| 1 x 95 | 17,4 | 945 | 430 | 470 | 560 | 730 | 0,264 |
| 1 x 120 | 19,3 | 1.195 | 500 | 540 | 650 | 850 | 0,206 |
| 1 x 150* | 21,4 | 1.475 | 580 | 630 | 750 | 980 | 0,166 |
| 1 x 185* | 23,3 | 1.780 | 665 | 720 | 860 | 1120 | 0,136 |

* минимальное количество для заказа уточняйте у представителей

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

Основан на: HD 22.6 / UNE 21027-6

# TOPWELD

# H01N2-D

Специальный кабель для сварочных аппаратов.

## Конструкция

### Проводник

Электролитическая медь, класс D (гибкая), согласно UNE-EN 50525-2-81.

### Разделительный слой

Лента из полиэстера.

### Внешняя оболочка

Резиновая смесь (тип EM5).Черного цвета.

## Области применения

Кабель Topweld H01N2-D был специально разработан для передачи больших токов между сварочным генератором и электродом. Высокая степень гибкости делает использование сварочного аппарата проще, а также предотвращает формирование на кабеле узлов, которые могут привести к разрыву проводника. Кабель также может использоваться в автоматических сварочных машинах, транспортировочных лентах, производственныч или сборочных линиях, например, в конвеерных линиях по сборке машин.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Сверхгибкий проводник класс D
- Минимальный радиус изгиба: 5 диаметров кабеля
- Устойчив к ультра-фиолету
- Износо-устойчивый
- Мин. темпер. эксплуатации: -25°C
- Маркировка каждый метр с указанием метра
- Водостойкость: AD3. Брызги воды или дождь.
- Максимальная температура эксплуатации: 85°C
- Не рас-пространяет горение IEC 60332-1
- Отличная устойчивость к токсинам и нефте-продуктам
- Максимальная температура при к.з.: 250°C (макс. 5 с)
- Ударопроч-ность: AG2
- Отличная устойчивость к жирам и минераль-ным маслам

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- В промыш-ленности
- Сварочные аппараты

Национальный / Европейский стандарт: EN 60332-1 Международный стандарт: IEC 60332-1

# FLEXTEL 140 H05VV5-F

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка на улице 30°C (A) | Токовая нагрузка под землей 30°C (A) | Падение напряжения (В/А · км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 x 0,75 | 6,2 | 50 | 6 | - | 60,3 |
| 3 G 0,75 | 6,5 | 60 | 6 | - | 60,3 |
| 4 G 0,75 | 7,0 | 72 | 6 | - | 60,3 |
| 5 G 0,75 | 8,0 | 91 | 6 | - | 60,3 |
| 7 G 0,75 | 9,6 | 124 | 6 | - | 60,3 |
| 8 G 0,75* | 9,6 | 132 | 6 | - | 60,3 |
| 12 G 0,75 | 11,3 | 187 | 6 | - | 60,3 |
| 18 G 0,75* | 13,8 | 277 | 6 | - | 60,3 |
| 27 G 0,75 | 16,5 | 391 | 6 | - | 60,3 |
| 36 G 0,75* | 19,3 | 508 | 6 | - | 60,3 |
| 2 x 1 | 6,3 | 55 | 10 | - | 45,2 |
| 3 G 1 | 6,8 | 69 | 10 | - | 45,2 |
| 4 G 1 | 7,6 | 87 | 10 | - | 45,2 |
| 5 G 1 | 8,3 | 104 | 10 | - | 45,2 |
| 6 G 1* | 9,0 | 125 | 10 | - | 45,2 |
| 7 G 1 | 10,1 | 144 | 10 | - | 45,2 |
| 8 G 1* | 10,1 | 156 | 10 | - | 45,2 |
| 10 G 1* | 11,2 | 194 | 10 | - | 45,2 |
| 12 G 1 | 12,1 | 225 | 10 | - | 45,2 |
| 14 G 1* | 12,6 | 262 | 10 | - | 45,2 |
| 16 G 1* | 14,0 | 301 | 10 | - | 45,2 |
| 18 G 1 | 14,8 | 332 | 10 | - | 45,2 |
| 24 G 1* | 16,2 | 420 | 10 | - | 45,2 |
| 27 G 1 | 17,6 | 470 | 10 | - | 45,2 |
| 30 G 1* | 17,9 | 506 | 10 | - | 45,2 |
| 33 G 1* | 18,8 | 561 | 10 | - | 45,2 |
| 36 G 1* | 19,9 | 601 | 10 | - | 45,2 |
| 44 G 1* | 22,6 | 737 | 10 | - | 45,2 |
| 52 G 1* | 23,6 | 868 | 10 | - | 45,2 |
| 60 G 1* | 25,5 | 994 | 10 | - | 45,2 |
| 2 x 1,5 | 7,1 | 74 | 16 | - | 30,9 |
| 3 G 1,5 | 8,0 | 97 | 16 | - | 30,9 |
| 4 G 1,5 | 8,9 | 122 | 16 | - | 30,9 |
| 5 G 1,5 | 10,0 | 151 | 16 | - | 30,9 |
| 6 G 1,5* | 10,7 | 176 | 16 | - | 30,9 |
| 7 G 1,5 | 11,9 | 205 | 16 | - | 30,9 |
| 8 G 1,5* | 11,9 | 222 | 16 | - | 30,9 |
| 10 G 1,5* | 13,1 | 271 | 16 | - | 30,9 |
| 12 G 1,5 | 13,8 | 313 | 16 | - | 30,9 |
| 14 G 1,5* | 15,1 | 365 | 16 | - | 30,9 |
| 16 G 1,5* | 16,3 | 421 | 16 | - | 30,9 |
| 18 G 1,5* | 17,0 | 463 | 16 | - | 30,9 |
| 24 G 1,5* | 19,6 | 606 | 16 | - | 30,9 |
| 27 G 1,5 | 20,8 | 667 | 16 | - | 30,9 |
| 30 G 1,5* | 21,7 | 729 | 16 | - | 30,9 |
| 33 G 1,5* | 22,7 | 797 | 16 | - | 30,9 |
| 36 G 1,5* | 23,3 | 872 | 16 | - | 30,9 |
| 44 G 1,5* | 26,0 | 1.057 | 16 | - | 30,9 |
| 52 G 1,5* | 28,1 | 1.239 | 16 | - | 30,9 |
| 60 G 1,5* | 29,7 | 1.420 | 16 | - | 30,9 |
| 2 x 2,5* | 9,1 | 119 | 25 | - | 18,5 |
| 3 G 2,5 | 9,6 | 145 | 25 | - | 18,5 |
| 4 G 2,5 | 10,8 | 184 | 25 | - | 18,5 |
| 5 G 2,5 | 12,0 | 228 | 25 | - | 18,5 |
| 6 G 2,5* | 12,8 | 263 | 25 | - | 18,5 |
| 7 G 2,5* | 13,9 | 304 | 25 | - | 18,5 |
| 8 G 2,5* | 14,3 | 342 | 25 | - | 18,5 |
| 10 G 2,5* | 15,7 | 413 | 25 | - | 18,5 |
| 12 G 2,5* | 16,8 | 780 | 25 | - | 18,5 |
| 14 G 2,5* | 18,5 | 560 | 25 | - | 18,5 |
| 16 G 2,5* | 19,7 | 646 | 25 | - | 18,5 |
| 18 G 2,5* | 20,9 | 717 | 25 | - | 18,5 |
| 24 G 2,5* | 23,5 | 921 | 25 | - | 18,5 |
| 27 G 2,5* | 25,0 | 1.022 | 25 | - | 18,5 |
| 30 G 2,5* | 26,3 | 1.119 | 25 | - | 18,5 |
| 33 G 2,5* | 27,4 | 1.235 | 25 | - | 18,5 |
| 36 G 2,5* | 28,7 | 1.340 | 25 | - | 18,5 |
| 44 G 2,5* | 33,2 | 1.626 | 25 | - | 18,5 |
| 52 G 2,5* | 34,6 | 1.900 | 25 | - | 18,5 |
| 60 G 2,5* | 37,1 | 2.215 | 25 | - | 18,5 |

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

Основан на: EN 50525-2-51 / IEC 60227-7

# FLEXTEL 140

# H05VV5-F

Гармонизированный маслостойкий контрольный кабель.

## Конструкция

### Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228.

### Изоляция

ПВХ.

Стандартная маркировка жил:
2 х.....Черные с цифровой маркировкой жил

3 и более жил .....Черные с цифровой маркировкой + Желто /Зеленая

### Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ, маслостойкий, серого цвета.

## Области применения

Этот кабель идеально подходит для систем сигнализации и контроля. А также особенно подходит для подключения промышленного оборудования и станков. Благодаря своим характеристикам, его рекомендуют использовать в робототехнике и в несложных мобильных устройствах. Специальная виниловая оболочка придает кабелю повышенную стойкость к минеральным маслам и другим активно химическим веществам. Кабель может применяться как в сухих, так и во влажных помещениях.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гибкий проводник класс 5
- Максимальная температура при к.з.: 150°C (макс. 5 с)
- Ударопрочность: AG1
- Мин. темпер. эксплуатации -5°C
- Минимальный радиус изгиба: 3 и 4 диаметра кабеля
- Средняя устойчивость к ультрафиолету
- Мин. темпер. при стацион. прокладке и обеспечении защиты от механических воздействий -40°C
- Маркировка каждый метр с указанием метра
- Водостойкость: AD5. Струи воды.
- Максимальная температура эксплуатации 60°C
- Не распространяет горение
- Отличная устойчивость к маслам и жирам

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- Хорошая устойчивость к токсинам и нефтепродуктам
- В промышленности при подвижных соединениях
- В трубопроводе, кабель каналах
- Робототехника
- В сырой и влажной среде
- На улице

Национальный / Европейский стандарт: EN 60332-1 Международный стандарт: IEC 60332-1

# FLEXTEL 200 VV-K

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка на улице 30°C (A) | Токовая нагрузка под землей 30°C (A) | Падение напряжения (В/А . км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 x 1,5 | 9,6 | 160 | 22 | 22 | 31,9 |
| 6 x 2,5 | 11,5 | 240 | 30 | 29 | 19,2 |
| 7 x 1,5 | 9,6 | 170 | 22 | 22 | 31,9 |
| 7 x 2,5 | 11,5 | 260 | 30 | 29 | 19,2 |
| 7 x 4 | 14,9 | 430 | 40 | 38 | 11,9 |
| 7 x 6 | 16,6 | 580 | 51 | 47 | 7,92 |
| 7 x10* | 20,7 | 955 | 68 | 55 | 4,88 |
| 8 x 1,5 | 10,4 | 195 | 22 | 22 | 31,9 |
| 8 x 2,5 | 12,6 | 300 | 30 | 29 | 19,2 |
| 10 x 1,5 | 11,7 | 235 | 22 | 22 | 31,9 |
| 10 x 2,5 | 14,3 | 365 | 30 | 29 | 19,2 |
| 12 x 1,5 | 12,4 | 275 | 22 | 22 | 31,9 |
| 12 x 2,5 | 15,1 | 425 | 30 | 29 | 19,2 |
| 14 x 1,5 | 13,1 | 315 | 22 | 22 | 31,9 |
| 14 x 2,5* | 16,2 | 495 | 30 | 30 | 19,2 |
| 16 x 1,5 | 14,0 | 355 | 22 | 22 | 31,9 |
| 16 x 2,5 | 17,2 | 560 | 30 | 29 | 19,2 |
| 19 x 1,5 | 14,7 | 410 | 22 | 22 | 31,9 |
| 19 x 2,5 | 18,1 | 645 | 30 | 29 | 19,2 |
| 24 x 1,5 | 16,9 | 490 | 22 | 22 | 31,9 |
| 24 x 2,5 | 20,8 | 800 | 30 | 29 | 19,2 |
| 27 x 1,5 | 17,7 | 560 | 22 | 22 | 31,9 |
| 30 x 1,5 | 18,5 | 610 | 22 | 22 | 31,9 |
| 37 x 1,5 | 20,1 | 750 | 22 | 22 | 31,9 |
| 44 x 1,5* | 22,2 | 880 | 22 | 22 | 31,9 |
| 52 x 1,5* | 23,8 | 1.035 | 22 | 22 | 31,9 |
| 61 x 1,5* | 25,4 | 1.210 | 22 | 22 | 31,9 |

* минимальное количество для заказа уточняйте у представителей

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

# FLEXTEL 200

# VV-K

Контрольный кабель 0,6/1 кВ.

## Конструкция

### Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228.

### Изоляция

ПВХ.

Стандартная маркировка жил:
6 и более...Черные с цифровой маркировкой+Желто/Зеленая

Другая идентификация доступна по запросу.

### Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ черного цвета. Другие цвета доступны по запросу.

## Области применения

Кабель Flextel 200 VV-K подходит для стационарной установки в сложных схемах, где требуется гибкий кабель. Он также используется для подключения двигателей и частотных преобразователей. Характеристики внешней оболочки кабеля делают его чрезвычайно универсальным, так как она обеспечивает высокий уровень защиты во всех типах окружающей среды.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гибкий проводник класс 5
- Минимальный радиус изгиба: 5 диаметров кабеля
- Средняя устойчивость культра-фиолету
- Минимальная температура эксплуатации: -40°C
- Маркировка каждый метр с указанием метра
- Водостойкость: AD6. Волны воды.
- Максимальная температура эксплуатации: 70°C
- Не распространяет горение
- Хорошая устойчивость к токсинам и нефтепродуктам
- Максимальная температура при к.з.: 160°C (макс. 5 с)
- Ударопрочность: AG2
- Низкое выделение галогенов. Хлор <15%

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- В промышленности
- В сырой и влажной среде
- На улице
- Под землей
- В трубопроводе, кабель каналах



Национальный / Европейский стандарт: EN 60332-1 Международный стандарт: IEC 60332-1

# FLEXTEL 110 ES05VV-F

| Сечение проводника, мм² | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка на улице 30°C (A) | Токовая нагрузка под землей 30°C (A) | Падение напряжения (В/А · км) |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 x 1 | 7,9 | 110 | 10 | - | 45,2 |
| 7 x 1 | 7,9 | 115 | 10 | - | 45,2 |
| 8 x 1 | 8,6 | 135 | 10 | - | 45,2 |
| 10 x 1 | 9,7 | 165 | 10 | - | 45,2 |
| 12 x 1 | 10,3 | 190 | 10 | - | 45,2 |
| 14 x 1 | 10,7 | 215 | 10 | - | 45,2 |
| 16 x 1 | 11,4 | 245 | 10 | - | 45,2 |
| 19 x 1 | 12,1 | 280 | 10 | - | 45,2 |
| 24 x 1 | 13,7 | 345 | 10 | - | 45,2 |
| 27 x 1 | 14,4 | 380 | 10 | - | 45,2 |
| 30 x 1 | 14,7 | 410 | 10 | - | 45,2 |
| 33 x 1 | 15,7 | 460 | 10 | - | 45,2 |
| 37 x 1 | 17,2 | 535 | 10 | - | 45,2 |
| 44 x 1* | 18,9 | 635 | 10 | - | 45,2 |
| 52 x 1* | 20,1 | 740 | 10 | - | 45,2 |
| 61 x 1* | 21,7 | 870 | 10 | - | 45,2 |

* минимальное количество для заказа уточняйте у представителей

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

Top Cable оставляет за собой право делать любые модификации без какого-либо предупреждения.

# FLEXTEL 110

# ES05VV-F

Сверхгибкий при подвижном использовании.

## Конструкция

### Проводник

Электролитическая медь, класс 5 (гибкая), согласно EN 60228.

### Изоляция

Гибкий ПВХ, тип TI2 согласно HD 21.

Стандартная маркировка жил, согласно EN 50334:

6 G и более жил.....Черные с цифровой маркировкой + Желто /Зеленая

### Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ, черный или серый, тип TM2 согласно HD 21.

## Области применения

Гибкий кабель для подвжного применения. Подходит для соединения частей машин, используемых в производстве, в том числе станков, где не требуется стойкость к маслам. Подходит для использования внутри помещений. Рекомендуется для установки в воздуховодах, где гибкость при движении не требуется. Не подходит для использования под землей.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гибкий проводник класс 5
- Минимальный радиус изгиба 5 диаметров кабеля
- Средняя устойчивость к ультрафиолету
- Мин. темпер. эксплуатации: -5°C
- Маркировка каждый метр с указанием метра
- Водостойкость: AD5. Струи воды.
- Максимальная температура эксплуатации: 60°C
- Нераспространяет горение
- Хорошая устойчивость к токсинами нефтепродуктам
- Максимальная температура при к.з.: 150°C (макс. 5 с)
- Ударопрочность: AG1
- Низкое выделение галогенов. Хлор <15%

## УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

- В домашних условиях
- В сырой и влажной среде
- Бытовая техника
- На улице
- В трубопроводе, кабель каналах



Национальный / Европейский стандарт: EN 60332-1 Международный стандарт: IEC 60332-1