

## VicabFLEX® 105 CY 0,6/1 кВ

Кабель силовой, контрольный, управления,  
экранированный

## Технический паспорт изделия



### Конструкция кабеля

- Многопроволочная жила, 5 класс, в соответствии с ГОСТ 22483.
- Изоляция жил из ПВХ пластиката в соответствии с EN 50363-3, VDE 0207-363-3, ГОСТ 5960
- Идентификация жил: цветовая маркировка с или без желто-зеленой жилой заземления.
- Обмотка синтетической пленкой
- Оплетка из медных луженых проволок (плотность покрытия 80-85%)
- Обмотка синтетической пленкой
- Оболочка: из ПВХ пластиката, в соответствии с EN 50363-4-1/VDE 0207-363-4-1, ГОСТ 5960, цвет светло-серый, RAL 7000, по спецзаказу цвет может быть изменен.

### Минимальный радиус изгиба

- Ограниченная подвижность: 20 x D.
- Неподвижное применение: 6 x D.

### Электрические параметры

- Номинальное напряжение: 600/1000 В
- Испытательное напряжение: жила/жила: 4500 В AC  
жила/экран: 2500 В AC

### Температурный диапазон

- Ограниченная подвижность: от -20 до +70 °C (максимальная температура на жиле)
- Неподвижная прокладка: от -60 до +80 °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

- Применяется в условиях неподвижного монтажа.
- Допускается ограниченно подвижное применение.
- Предназначен для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с сухой или влажной средой по ГОСТ 15150.
- УФ – стойкий согласно ГОСТ 20.57.406.
- Маслостойкий согласно ГОСТ 25018.
- Применяется в промышленном электрооборудовании в качестве силового, контрольного или кабеля управления.
- Защита от низкочастотных помех в виде экрана высокой плотности.
- Дополнительная обмотка по экрану для защиты и оболочки ее лучшего прилегания, а также улучшения формы кабеля.
- Возможно исполнение кабеля с защитой от грызунов – маркировка с индексом AR.
- Рекомендуемое подключение жил опрессовкой наконечниками или пайкой

### Примечания

- Фотоматериалы и картинки кабелей носят информационный характер, реальное изделие может иметь отличия.
- Значения диаметров и весов носят справочный характер. Допускается технологическое отклонение до  $\pm 10\%$ .
- По требованию Заказчика возможно изготовление кабелей с числом жил до 5 и сечением до 400 мм<sup>2</sup>.
- Хранение кабеля и транспортировка готовой продукции должна производиться согласно ГОСТ 18690 и соответствовать условиям ОЖЗ согласно ГОСТ 15150.
- Допускается хранение на крытых складах, исключающих воздействие прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли, не более 5 лет.

**VicabFLEX® 105 CY 0,6/1 кВ**Кабель силовой, контрольный, управления,  
экранированный

## Технический паспорт изделия

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 1630000996 | 2X1,5                                     | 9,0                  | 57,2            | 106,9      |
| 1630000997 | 3G1,5                                     | 9,4                  | 73,4            | 129,3      |
| 1630000998 | 4G1,5                                     | 10,4                 | 91,2            | 163,7      |
| 1630000999 | 5G1,5                                     | 11,3                 | 108,9           | 191,0      |
| 1630001000 | 7G1,5                                     | 12,5                 | 141,3           | 249,4      |
| 1630001001 | 2X2,5                                     | 10,6                 | 79,3            | 150,3      |
| 1630001002 | 3G2,5                                     | 11,2                 | 105,6           | 188,4      |
| 1630001003 | 4G2,5                                     | 12,5                 | 133,4           | 236,2      |
| 1630001004 | 5G2,5                                     | 13,8                 | 161,8           | 290,8      |
| 1630001005 | 7G2,5                                     | 15,1                 | 232,0           | 372,1      |
| 1630001006 | 2X4                                       | 11,6                 | 113,3           | 186,0      |
| 1630001007 | 3G4                                       | 12,5                 | 154,4           | 242,3      |
| 1630000579 | 4G4                                       | 13,8                 | 197,3           | 309,9      |
| 1630001009 | 5G4                                       | 15,2                 | 256,7           | 371,9      |
| 1630001010 | 7G4                                       | 16,7                 | 340,4           | 483,9      |
| 1630001011 | 3G6                                       | 13,9                 | 218,2           | 321,3      |
| 1630001008 | 4G6                                       | 15,4                 | 297,6           | 402,4      |
| 1630001013 | 5G6                                       | 17,0                 | 363,0           | 491,1      |
| 1630001014 | 7G6                                       | 18,6                 | 486,3           | 645,7      |
| 1630001015 | 3G10                                      | 17,2                 | 365,5           | 499,5      |
| 1630001016 | 4G10                                      | 19,5                 | 470,6           | 669,7      |
| 1630001017 | 5G10                                      | 21,4                 | 600,4           | 811,6      |
| 1630001018 | 7G10                                      | 23,7                 | 805,6           | 1080,9     |

| Артикул    | Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup> | Наружный диаметр, мм | Вес меди, кг/км | Вес, кг/км |
|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------|
| 1630001019 | 3G16                                      | 20,1                 | 577,0           | 729,5      |
| 1630000963 | 4G16                                      | 22,4                 | 744,2           | 941,4      |
| 1630001021 | 5G16                                      | 24,7                 | 912,8           | 1148,2     |
| 1630001022 | 3G25                                      | 24,4                 | 864,4           | 1091,9     |
| 1630001070 | 4G25                                      | 27,4                 | 1153,2          | 1443,4     |
| 1630001071 | 5G25                                      | 30,4                 | 1415,5          | 1775,3     |
| 1630001072 | 3G35                                      | 27,6                 | 1203,4          | 1462,8     |
| 1630001073 | 4G35                                      | 30,6                 | 1562,2          | 1886,8     |
| 1630001074 | 5G35                                      | 33,5                 | 1923,6          | 2295,8     |
| 1630001075 | 3G50                                      | 32,2                 | 1698,7          | 2038,8     |
| 1630001076 | 4G50                                      | 35,4                 | 2173,8          | 2600,9     |
| 1630001077 | 5G50                                      | 38,9                 | 2683,3          | 3168,8     |
| 1630001078 | 3G70                                      | 37,9                 | 2274,7          | 2716,7     |
| 1630001079 | 4G70                                      | 41,7                 | 2977,2          | 3480,9     |
| 1630001080 | 5G70                                      | 46,2                 | 3683            | 4301,7     |
| 1630001081 | 3G95                                      | 42,6                 | 3032            | 3462,0     |
| 1630001082 | 4G95                                      | 47,2                 | 3979            | 4509,5     |
| 1630001083 | 5G95                                      | 52,1                 | 4929,7          | 5527,6     |
| 1630001084 | 3G120                                     | 46,2                 | 3781,8          | 4199,3     |
| 1630001085 | 4G120                                     | 51,1                 | 4972,3          | 5427,2     |
| 1630001086 | 5G120                                     | 56,5                 | 6167,399        | 6650,4     |
| 1630001087 | 4G150                                     | 56,4                 | 6166,1          | 6696,9     |
| 1630001088 | 4G185                                     | 61,7                 | 7553,9          | 8028,3     |