

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ:  
300/500 В и 0,6/1 кВ.

# SCREENFLEX LIYCY VC4V-K

Передача сигналов и электроэнергии без помех.

**SCREENFLEX LIYCY 110 VC4V-K 300/500 V - сеч. 0,75-1,5мм<sup>2</sup>**  
**SCREENFLEX LIYCY 200 VC4V-K 0,6/1 kV - сеч. 2,5мм<sup>2</sup> и выше**  
**Конструкция**

## Проводник

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

## Изоляция

Гибкий ПВХ.

Стандартная маркировка жил:

- 1 х.....Натуральная
  - 2 х.....Коричневая + Синяя
  - 3 G.....Коричневая + Синяя + Желто-Зеленая
  - 3 х.....Коричневая + Синяя + Черная
  - 3 х + 1 х.....Коричневая + Синяя + Желто-Зеленая
  - 4 G.....Коричневая + Черная + Серая + Желто-Зеленая
  - 4 х.....Коричневая + Черная + Серая + Синяя
  - 5 G.....Коричневая + Черная + Серая + Синяя + Желто-Зелен.
  - 6 G и более жил..Черные с цифровой маркировкой + Желто-Зеленая
- Другая идентификация (JZ, OZ, J, Z) доступна по запросу.

## Экран

Алюминиево-полиэстерная лента и по ней оплетка из луженой медной проволоки, что обеспечивает полное экранирование.

## Внешняя оболочка

Гибкий ПВХ серого или черного цвета. Наличие рипкорда дает возможность аккуратно снять внешнюю оболочку, не повредив экран.

## Области применения

Этот экранированный контрольный кабель применяется во всех видах передачи сигналов где напряжение индуцируемое внешним электромагнитным полем может изменить сигнал. Наиболее распространенные области применения кабеля: цепи управления и КИПиА, подключение электронных приборов, компьютерные сети и т.п. Также используется для силовых соединений, чтобы избежать наведения электромагнитного поля, которое может влиять на находящееся рядом электронное оборудование или сигнальный кабель.

## ❖ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |   |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|
|  | Гибкий проводник класс 5                            |  | Мин. радиус изгиба: 5 диаметров кабеля   |  | Ударпрочность: AG2                               |
|  | Мин. темпер. эксплуатации: -40°C                    |  | Маркировка каждый метр с указанием метра |  | Устойчив к ультрафиолету UNE 211605              |
|  | Максимальная температура эксплуатации: 70°C         |  | Не распространяет горение IEC 60332-1    |  | Водостойкость: AD5. Струи воды.                  |
|  | Максимальная температура при к.з.: 160°C (макс.5 с) |  | Не распространяет горение IEC 60332-3    |  | Хорошая устойчивость к токсинам и нефтепродуктам |

## ❖ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

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



# SCREENFLEX LIYCY VC4V-K

## РАЗМЕРЫ

| Сечение проводника, мм <sup>2</sup> | Диаметр (мм) | Вес (кг/км) | Токовая нагрузка на улице 30°C (А) | Токовая нагрузка под землей 20°C (А) | Падение напряжения (В/А · км) |
|-------------------------------------|--------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1 x 50                              | 17,5         | 675         | 167                                | 122                                  | 0,802                         |
| 1 x 70                              | 19,6         | 900         | 216                                | 151                                  | 0,565                         |
| 1 x 95                              | 21,7         | 1140        | 264                                | 179                                  | 0,428                         |
| 1 x 120                             | 23,3         | 1395        | 308                                | 203                                  | 0,335                         |
| 2 x 0,75                            | 6,2          | 55          | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 2 x 1                               | 6,3          | 60          | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 2 x 1,5                             | 7,3          | 75          | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 2 x 2,5                             | 8,6          | 110         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 2 x 4                               | 11,4         | 180         | 40                                 | 38                                   | 11,9                          |
| 2 x 6                               | 12,5         | 225         | 51                                 | 47                                   | 7,92                          |
| 2 x 10                              | 15,2         | 350         | 70                                 | 63                                   | 4,58                          |
| 3 G 0,75                            | 6,5          | 65          | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 3 G 1                               | 6,6          | 70          | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 3 G 1,5                             | 7,7          | 95          | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 3 G 2,5                             | 9,4          | 145         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 3 G 4                               | 11,7         | 225         | 40                                 | 38                                   | 11,9                          |
| 3 G 6                               | 12,9         | 285         | 51                                 | 47                                   | 7,92                          |
| 4 G 0,75                            | 6,9          | 75          | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 4 G 1                               | 7,0          | 85          | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 4 G 1,5                             | 8,4          | 120         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 4 x 2,5                             | 10,2         | 180         | 25                                 | 24                                   | 16,6                          |
| 4 x 4                               | 12,6         | 275         | 34                                 | 31                                   | 10,3                          |
| 4 x 6                               | 14,4         | 360         | 43                                 | 39                                   | 6,86                          |
| 4 x 10                              | 17,5         | 570         | 60                                 | 52                                   | 3,97                          |
| 4 x 16                              | 20,1         | 815         | 80                                 | 67                                   | 2,51                          |
| 4 x 25                              | 24,5         | 1225        | 101                                | 86                                   | 1,62                          |
| 4 x 35                              | 28,2         | 1655        | 126                                | 103                                  | 1,15                          |
| 4 x 50                              | 32,3         | 2270        | 153                                | 122                                  | 0,802                         |
| 4 x 70                              | 37,5         | 3105        | 196                                | 151                                  | 0,565                         |
| 4 x 95*                             | 42,6         | 4020        | 238                                | 179                                  | 0,428                         |
| 5 G 0,75                            | 7,4          | 90          | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 5 G 1                               | 7,8          | 105         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 5 G 1,5                             | 9,5          | 150         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 5 G 2,5                             | 11,2         | 220         | 25                                 | 24                                   | 16,6                          |
| 5 G 4                               | 14,3         | 340         | 34                                 | 31                                   | 10,3                          |
| 5 G 6                               | 16,0         | 450         | 43                                 | 39                                   | 6,86                          |
| 5 G 10                              | 19,6         | 725         | 60                                 | 52                                   | 3,97                          |
| 5 x 16                              | 22,3         | 1030        | 80                                 | 67                                   | 2,51                          |
| 6 G 0,75                            | 7,9          | 105         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 6 G 1                               | 8,3          | 125         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 6 G 1,5                             | 10,2         | 1755        | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 7 G 0,75                            | 8,0          | 110         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 7 G 1                               | 8,3          | 130         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 7 G 1,5                             | 10,2         | 190         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 7 G 2,5                             | 12,5         | 275         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 8 G 0,75                            | 8,7          | 125         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 8 G 1                               | 9,3          | 155         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 8 G 1,5                             | 11,0         | 215         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 10 G 0,75                           | 9,7          | 150         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 10 G 1                              | 10,3         | 185         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 10 G 1,5                            | 12,5         | 265         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 12 G 0,75*                          | 10,3         | 170         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 12 G 1                              | 10,8         | 210         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 12 G 1,5                            | 12,9         | 300         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 12 G 2,5*                           | 15,6         | 445         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 14 G 0,75*                          | 10,7         | 195         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 14 G 1*                             | 11,1         | 235         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 14 G 1,5                            | 13,7         | 340         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 14 G 2,5*                           | 16,9         | 505         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 16 G 0,75*                          | 11,4         | 220         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 16 G 1*                             | 12,0         | 270         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 16 G 1,5                            | 14,5         | 370         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 16 G 2,5*                           | 17,8         | 575         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 19 G 0,75*                          | 12,0         | 245         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 19 G 1*                             | 12,8         | 310         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 19 G 1,5                            | 15,4         | 450         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 19 G 2,5*                           | 18,9         | 665         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 24 G 0,75*                          | 13,4         | 305         | 6                                  | -                                    | 62,4                          |
| 24 G 1*                             | 14,2         | 380         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 24 G 1,5                            | 17,5         | 555         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 24 G 2,5*                           | 21,4         | 825         | 30                                 | 29                                   | 19,2                          |
| 30 G 1*                             | 15,5         | 465         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 30 G 1,5*                           | 19,0         | 680         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |
| 37 G 1*                             | 16,9         | 560         | 10                                 | -                                    | 46,8                          |
| 37 G 1,5*                           | 20,5         | 815         | 16                                 | -                                    | 31,9                          |

В каталоге указано номинальное значение внешнего диаметра и веса. Реальное значение может незначительно отличаться.

Максимальные токовые нагрузки согласно ИЕС 60364-5-52.

Для получения более подробных технических характеристик обращайтесь к представителям.

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

\* минимальное количество для заказа уточняйте у представителей, возможно изготовление других сечений под заказ