

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ
НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 кВ
ГОСТ 31996-2012; ТУ 16-705.499-2010**

Кабель ВВГнг(А)(ок)-0,66

| | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Число и сечение жил(мм²) | 1x1,50 | 3x1,50 | 4x1,50 | 5x1,50 |
| | 1x2,50 | 3x2,50 | 4x2,50 | 5x2,50 |
| | 1x4,00 | 3x4,00 | 4x4,00 | 5x4,00 |
| | 1x6,00 | 3x6,00 | 4x6,00 | 5x6,00 |
| | 1x10,0 | 3x10,0 | 4x10,0 | 5x10,0 |

Конструкция : Токопроводящая жила– медная, однопроволочная, круглая;
Изоляция – ПВХ пластикат. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку и скручены.
Наружная оболочка – ПВХ пластикат пониженной горючести.

| Число жил | Расцветка жил | |
|-----------|--|-----------------------------------|
| | кабель с заземляющей жилой | кабель без заземляющей жилы |
| 1 | зелено-желтый | серый*, черный, коричневый, синий |
| 3 | серый*, синий, зелено-желтый | серый*, черный, коричневый |
| 4 | серый*, черный, коричневый, зелено-желтый | серый*, черный, коричневый, синий |
| 5 | серый*, черный, коричневый, синий, зелено-желтый | - |

(* - или натуральный)

По согласованию с заказчиком допускается другое сочетание цветов изоляции основных жил. Изоляция нулевой жилы (N) должна быть синего цвета.

Изоляция жилы заземления (PE) должна быть двухцветной(зелено-желтый), при этом один из цветов должен покрывать не менее 30% и не более 70% поверхности изоляции, а другой-остальную часть.

Область применения – Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ номинальной частотой 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках. Не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

| | |
|---|---------------------|
| Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель | 720 В |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от -50°С до +50°С |
| Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С | 98 % |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева | -15°С |
| Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более: | +70°С |
| Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: | 10 диаметров кабеля |
| Гарантийный срок эксплуатации кабеля | 5 лет |
| Срок службы* не менее | 30 лет. |

*-при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки и эксплуатации, указанных в технических условиях. Исчисляется с даты изготовления кабелей.