

## **ВВГ нг LS 3\*1,5 и ВВГ нг LS 3\*2,5: ГОСТ, ТУ-1 и ТУ-2.**

Формула для расчета сечения проводника по диаметру токопроводящей жилы :

$$S = 3.141 * D ^ 2 / 4 = 0,785 * D^2,$$

Где S – сечение проводника, D – диаметр проводящей жилы при измерении

Измерения можно произвести механическим микрометром или штангенциркулем, которые Вы так же сможете найти у нас в продаже.

Компания ООО “ИНТЕРКАБЕЛЬ” предлагает Вам три варианта качества кабеля ВВГ нг LS 3\*1,5 и ВВГ нг LS 3\*2,5

### 1. ГОСТ

ВВГ нг LS 3\*1.5 : диаметр при измерении D = 1,38 мм, полученный результат подставляем в формулу и получаем S = 1,5 мм<sup>2</sup>, что и является ГОСТом данной продукции.

Аналогично далее рассчитываем следующие сечения:

ВВГ нг LS 3\*2.5 : D = 1,78 мм S = 2,5 мм<sup>2</sup>

### 2. ТУ-1

ВВГ нг LS 3\*1.5 : D = 1,27мм S = 1,26 мм<sup>2</sup>

ВВГ нг LS 3\*2.5 : D = 1,64 мм S = 2,1 мм<sup>2</sup>

### 3. ТУ-2

ВВГ нг LS 3\*1.5 : D = 1,15мм S = 1,04 мм<sup>2</sup>

ВВГ нг LS 3\*2.5 : D = 1,55 мм S = 1,88 мм<sup>2</sup>

Кабель ТУ-1 и ТУ-2 имеет отклонение от ГОСТ менее 8% и менее 15% соответственно, что не превышает допустимых норм.