



## ПВЛТЭ 1х2.5 ТУ У 27.3-00214534-120:2023

Провода с изоляцией из ПВХ пластиката в лакированной оплетке для тепловозов

Применяются:

- для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью внутри тепловозов и других единиц подвижного состава

Провода стойки к вибрационным, линейным и ударным нагрузкам, к действию дизельного топлива и смазочного масла и малогорючи, неэкранированные провода стойки к спеканию  
Возможно изготовление двух- и трехжильных проводов со скрепляющей обмоткой, а также проводов в пожаробезопасном и безгалогенном исполнении по техническим условиям ПАО «ЗАВОД ЮЖКАБЕЛЬ»

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                 |             |
|---|-----------------|-------------|
| Номинальное переменное напряжение частотой до 2000 Гц | В               | 380         |
| Номинальное постоянное напряжение                     | В               | 700         |
| Число и номинальное сечение жил                       | мм <sup>2</sup> | 1 х 2.5     |
| Класс гибкости жилы                                   |                 | 4           |
| Температура окружающей среды при эксплуатации         | °С              | -60 ... +60 |
| Длительно допустимая температура нагрева жил          | °С              | +70         |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) **             | мм              | 4.6         |
| Масса (ориентировочно)                                | кг/км           | 51          |
| Минимальный срок службы                               | лет             | 15          |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Оплетка из хлопчатобумажной или комбинированной пряжи
4. Экран – оплетка из медных луженых проволок

Примечание: Возможно изготовление двух- и трехжильных проводов со скрепляющей обмоткой, а также проводов в пожаробезопасном и безгалогенном исполнении по техническим условиям ПАО «ЗАВОД ЮЖКАБЕЛЬ»

