

**Fir pentru montare - FY****Провод установочный - ПВ1****Standard de fabricație:** SR HD 21.3 S3**Производственный стандарт:** ГОСТ 6323-79**Construcție:**

1. Conductor - din cupru, monofilar (ru) sau multifilar (rm);
2. Izolație - din policlorură de vinil;

**Конструкция:**

1. Жила - медная, однопроволочная (ПВ1) или многопроволочная (ПВ2);
2. Изоляция - из ПВХ пластика;

**Domeniul de utilizare:**

Firele din marca FY (H05V-U, H07V-U, H07V-R) sunt utilizate pentru instalațiile electrice fixe în rețelele de iluminat sau forță de până la 450/750V, precum și pentru instalarea echipamentelor electrice, mașinilor, mecanismelor și uneltelor, instalațiilor electrice interne.

**Область применения:**

Провода марки ПВ1 применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях до 450/750В, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок.

**Temperatura maximă de lucru:** 70°C**Максимальная рабочая температура:** 70°C**Cod de culori:**

Fire într-o singură culoare: roșu, albastru, alb, negru;  
Fire în două culori: galben-verde;

**Цветовое кодирование:**

Провода одноцветные: красный, синий, белый, черный;  
Провода двухцветные: желто-зеленый;

| <i>Simbol</i>       | <i>Secțiune nominală a cond.</i><br><br><i>mm<sup>2</sup></i> | <i>Tip cond.</i>      | <i>Grosime nominală izolație</i><br><br><i>mm</i>   | <i>Diametru exterior nominal</i><br><br><i>mm</i>    | <i>Rezistența electrică max, la 20°C</i><br><br><i>Ω/km</i>           | <i>Rezistența de izolație la 70°C, min</i><br><br><i>MΩ*km</i> | <i>Masa</i><br><br><i>kg/km</i>  | <i>Simbol</i>       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| <i>Наименование</i> | <i>Номинальное сечение жил</i><br><br><i>мм<sup>2</sup></i>   | <i>Тип проводника</i> | <i>Радиальная толщина изоляции</i><br><br><i>мм</i> | <i>Номинальный наружный диаметр</i><br><br><i>мм</i> | <i>Макс. электрическое сопротивление при 20°C,</i><br><br><i>Ω/км</i> | <i>Мин. сопротивление изоляции при 70°C, MΩ*км</i>             | <i>Масса</i><br><br><i>кг/км</i> | <i>Наименование</i> |
| <b>FY</b>           | 0.5                                                           | ru                    | 0.6                                                 | 2.0                                                  | 36.0                                                                  | 0.015                                                          | 8                                | <b>ПВ1</b>          |
|                     | 0.75                                                          | ru                    | 0.6                                                 | 2.2                                                  | 24.5                                                                  | 0.013                                                          | 11                               |                     |
|                     | 1.0                                                           | ru                    | 0.6                                                 | 2.3                                                  | 18.1                                                                  | 0.011                                                          | 14                               |                     |
|                     | 1.5                                                           | ru                    | 0.7                                                 | 2.8                                                  | 12.1                                                                  | 0.011                                                          | 20                               |                     |
|                     | 2.5                                                           | ru                    | 0.8                                                 | 3.4                                                  | 7.41                                                                  | 0.010                                                          | 32                               |                     |
|                     | 4.0                                                           | ru                    | 0.8                                                 | 3.9                                                  | 4.61                                                                  | 0.0087                                                         | 47                               |                     |
|                     | 6.0                                                           | ru                    | 0.8                                                 | 4.4                                                  | 3.08                                                                  | 0.0074                                                         | 67                               |                     |
|                     | 10.0                                                          | ru                    | 1.0                                                 | 5.6                                                  | 1.83                                                                  | 0.0067                                                         | 111                              |                     |
|                     | 16.0                                                          | rm                    | 1.0                                                 | 7.4                                                  | 1.15                                                                  | 0.0056                                                         | 173                              | <b>ПВ2</b>          |
|                     | 25.0                                                          | rm                    | 1.2                                                 | 9.1                                                  | 0.727                                                                 | 0.0053                                                         | 275                              |                     |
|                     | 35.0                                                          | rm                    | 1.2                                                 | 10.3                                                 | 0.524                                                                 | 0.0046                                                         | 370                              |                     |
|                     | 50.0                                                          | rm                    | 1.4                                                 | 11.9                                                 | 0.387                                                                 | 0.0046                                                         | 503                              |                     |