

Fir — 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 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;

Cablu de forță — ВВГ, ВВГнг(А)**Кабель силовой — ВВГ, ВВГнг(А)**

Standard de fabricație:
ГОСТ 31996-2012

Производственный стандарт:
ГОСТ 31996-2012

Construcție:

1. Conductor — din cupru, monofilar sau multifilar;
2. Izolație — din policlorură de vinil;
3. Manta — din policlorură de vinil, cu întârziere la propagarea flăcării (categoria A);

Конструкция:

1. Жила — медная однопролочная или многопроволочная ;
2. Изоляция — из ПВХ пластика;
3. Оболочка — из ПВХ пластика, не распространяющая горение (категория А);

Domeniul de utilizare:

Cablurile ВВГ, ВВГнг(А) sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei la instalațiile staționare cu tensiunea nominală de 0.66/1 kV, cu frecvența de 50 Hz, pentru montarea în zonele de producție uscate și umede, pe un suport special de cablu, în blocuri, precum și pentru trasarea în exterior. Cablurile nu sunt recomandate pentru trasarea în sol (șanțuri).

Область применения:

Кабели марки ВВГ, ВВГнг(А) применяются для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0.66/1 кВ, частоты 50Гц, для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Cod de culori:

- 2 conductoare — roșu, albastru;
- 3 conductoare — roșu, albastru, galben-verde;
- 4 conductoare — roșu, negru, albastru, galben-verde;
- 5 conductoare — roșu, negru, alb, albastru, galben-verde;

Цветовое кодирование:

- 2 жилы — красный, синий;
- 3 жилы — красный, синий, желто-зеленый;
- 4 жилы — красный, черный, синий, желто-зеленый;
- 5 жилы — красный, черный, белый, синий, желто-зеленый;

<i>Simbol</i>	<i>Numărul și secțiunea nominală a cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i>	<i>Diametru exterior nominal</i>	<i>Rezistență electrică max, la 20°C</i>	<i>Masa</i>
	<i>mm²</i>	<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Ω/km</i>	<i>kg/km</i>
<i>Наименование</i>	<i>Число и номинальное сечение жил</i>	<i>Радиальная толщина изоляции</i>	<i>Номинальный наружный диаметр</i>	<i>Макс. электрическое сопротивление при 20°С,</i>	<i>Масса</i>
	<i>мм²</i>	<i>мм</i>	<i>мм</i>	<i>Ω/км</i>	<i>кг/км</i>
ВВГ, ВВГнг(А)	2x1.5	0.8	9.0	12.1	70
	2x2.5	0.8	9.7	7.41	90
	2x4	1.0	11.1	4.61	140
	2x6	1.0	12.1	3.08	180
	2x10	1.0	14.5	1.83	302
	2x16	1.0	17.8	1.15	425
	2x25	1.2	22.0	0.717	646
	3x1.5	0.8	9.4	12.1	95
	3x2.5	0.8	10.2	7.41	135
	3x4	1.0	11.6	4.61	200
	3x6	1.0	12.7	3.08	260
	3x10	1.0	15.3	1.83	410
	3x16	1.0	18.9	1.15	590
	3x25	1.2	20.9	0.727	810
	3x25 + 16	1.2; 1.0	25.6	0.727; 1.15	100
	3x35	1.2	23.1	0.524	1300
	3x35 + 16	1.2; 1.0	27.0	0.524; 1.15	1500
	4x1.5	0.8	10.1	12.1	110
	4x2.5	0.8	11.0	7.41	170
	4x4	1.0	12.6	4.61	240
	4x6	1.0	13.8	3.08	320
	4x10	1.0	16.7	1.83	510
	4x16	1.0	20.7	1.15	750
	4x25	1.2	25.6	0.727	1150
	4x35	1.2	28.0	0.524	1550
	5x1.5	0.8	10.8	12.1	135
	5x2.5	0.8	11.9	7.41	205
	5x4	1.0	13.7	4.61	300
	5x6	1.0	15.0	3.08	405
	5x10	1.0	18.3	1.83	630
	5x16	1.0	22.8	1.15	950
	5x25	1.2	28.0	0.727	1450
	5x35	1.2	30.6	0.524	1900

Cablu de comandă — KBBГ**Кабель контрольный — КВВГ****Standard de fabricație:**

ГОСТ 1508-78

Производственный стандарт:

ГОСТ 1508-78

Construcție:

1. Conductor — din cupru, monofilar;
2. Izolație — din policlorură de vinil;
3. Manta — din policlorură de vinil;

Конструкция:

1. Жила — медная, однопроволочная;
2. Изоляция — из ПВХ пластика;
3. Оболочка — из ПВХ пластика;

Domeniul de utilizare:

Cablurile KBBГ sunt destinate pentru comanda la distanță a diferitor instalații electrice, cu o tensiune nominală de curent alternativ de 660V sau de curent continuu până la 1000V, în scopul de a crea sisteme de control, pentru instalare într-un mediu agresiv, în absența influențelor mecanice.

Область применения:

Кабели марки КВВГ предназначается для соединения удаленных элементов разнообразных электроустановок, с номинальным переменным напряжением 660В или с постоянным напряжением до 1000В, с целью создания сигнальных систем контроля для прокладки в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель.

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

Simbol	Numărul și secțiunea nominală a cond. <i>mm²</i>	Grosime nominală izolație <i>mm</i>	Diametru exterior nominal <i>mm</i>	Rezistența electrică max, la 20°C <i>Ω/km</i>	Masa <i>kg/km</i>
Наименование	Число и номинальное сечение жил <i>мм²</i>	Радиальная толщина изоляции <i>мм</i>	Номинальный наружный диаметр <i>мм</i>	Макс. электрическое сопротивление при 20°С, <i>Ω/км</i>	Масса <i>кг/км</i>
КВВГ	4x0.75	0.6	7.6	10.0	80.21
	4x1.0	0.6	8.0	10.0	93.62
	4x1.5	0.6	9.2	10.0	129.92
	4x2.5	0.6	10.2	9.0	176.82
	5x0.75	0.6	8.3	10.0	94.55
	5x1.0	0.6	9.3	10.0	123.57
	5x1.5	0.6	10.0	10.0	153.38
	5x2.5	0.6	11.0	9.0	211.62
	7x0.75	0.6	9.5	10.0	132.62
	7x1.0	0.6	10.0	10.0	155.63
	7x1.5	0.6	10.6	10.0	196.69
	7x2.5	0.6	11.9	9.0	275.325
	10x0.75	0.6	12.0	10.0	180.23
	10x1.0	0.6	12.3	10.0	212.79
	10x1.5	0.6	13.3	10.0	270.94
	10x2.5	0.6	14.9	9.0	382.464
	14x0.75	0.6	12.0	10.0	229.56
	14x1.0	0.6	13.3	10.0	273.79
	14x1.5	0.6	14.4	10.0	353.1
	14x2.5	0.6	16.1	9.0	505.87
	19x0.75	0.6	14.0	10.0	292.4
	19x1.0	0.6	14.6	10.0	351.32
	19x1.5	0.6	15.9	10.0	457.21
	19x2.5	0.6	17.8	9.0	661.763

Cablu de forță — АBBГ, АBBГнг(А)**Кабель силовой — АBBГ, АBBГнг(А)**

Standard de fabricație:
ГОСТ 31996-2012

Производственный стандарт:
ГОСТ 31996-2012

Construcție:

1. Conductor — din aluminiu, mono-filar sau multifilar;
2. Izolație — din policlorură de vinil;
3. Manta — din policlorură de vinil;
4. Neblindat;

Конструкция:

1. Жила — алюминиевая однопро-
лочная или многопроволочная;
2. Изоляция — из ПВХ пластика;
3. Оболочка — из ПВХ пластика;
4. Небронированные;

Domeniul de utilizare:

Cablurile АBBГ, АBBГнг(А) sunt utilizate pentru transportul și distribuția energiei la instalațiile staționare cu tensiunea nominală de 660 V și 1000 V, cu frecvența de 50 Hz, pentru montarea în zonele de producție uscate și umede, pe un suport special de cablu, în blocuri, precum și pentru trasarea în exterior. Cablurile nu sunt recomandate pentru trasarea în sol (șanțuri).

Область применения:

Кабели марки АBBГ, АBBГнг(А) применяются для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц, для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Temperatura maximă de lucru: 70 °C;

Максимальная рабочая температура: 70 °C;

Cod de culori:

- 2 conductoare — roșu, albastru;
- 3 conductoare — roșu, albastru, galben-verde;
- 4 conductoare — roșu, negru, albastru, galben-verde;
- 5 conductoare — roșu, negru, alb, albastru, galben-verde;

Цветовое кодирование:

- 2 жилы — красный, синий;
- 3 жилы — красный, синий, желто-зеленый;
- 4 жилы — красный, черный, синий, желто-зеленый;
- 5 жилы — красный, черный, белый, синий, желто-зеленый;

Simbol	Numărul și secțiunea nominală a cond. <i>mm²</i>	Tip cond.	Grosime nominală izolație <i>mm</i>	Diametru exterior nominal <i>mm</i>	Rezistența electrică max, la 20°C <i>Ω/km</i>	Masa <i>kg/km</i>
Наименование	Число и номинальное сечение жил <i>мм²</i>	Тип проводника	Радиальная толщина изоляции <i>мм</i>	Номинальный наружный диаметр <i>мм</i>	Макс. электрическое сопротивление при 20°С, <i>Ω/км</i>	Масса <i>кг/км</i>
АВВГ, АВВГнг(А)	2x2.5	re	0.8	9.8	12.1	61
	2x4	re	1.0	11.5	7.41	97
	2x6	re	1.0	12.5	5.11	106
	2x10	re	1.0	14.1	3.08	155
	2x16	re	1.0	16.0	1.91	217
	2x25	re	1.2	19.4	1.2	280
	3x2.5	re	0.8	10.3	12.1	86
	3x4	re	1.0	12.2	7.41	108
	3x6	re	1.0	13.2	5.11	135
	3x10	re	1.0	15.0	3.08	201
	3x16	re	1.0	16.9	1.91	292
	3x25	re	1.2	20.6	1.2	456
	3x35	re	1.2	20.6	0.868	520
	3x4 + 1x2.5	re	1.0 / 0.8	12.8	7.41; 12.1	126
	3x6 + 1x4	re	1.0 / 1.0	14.4	5.11; 7.41	159
	3x10 + 1x6	re	1.0 / 1.0	16.4	3.08; 5.11	230
	3x16 + 1x10	re	1.0 / 1.0	17.5	1.91; 3.08	324
	3x25 + 1x16	re	1.0 / 1.2	21.3	1.2; 1.91	492
	3x35 + 1x16	se / re	1.2 / 1.0	22.5	0.868; 1.91	570
	4x2.5	re	0.8	11.2	12.1	103
	4x4	re	1.0	13.3	7.41	132
	4x6	re	1.0	14.4	5.11	166
	4x10	re	1.0	16.4	3.08	251
	4x16	re	1.0	19.0	1.91	345
	4x25	re	1.2	22.7	1.2	536
	4x35	re	1.2	25.4	0.868	671
	4x50	re	1.5	28.9	0.386	943
	5x2.5	re	0.8	12.1	12.1	134
	5x4	re	1.0	14.5	7.41	184
	5x6	re	1.0	15.9	5.11	229
	5x10	re	1.0	18.4	3.08	346
	5x16	re	1.0	20.9	1.91	481
	5x25	re	1.2	25.5	1.2	724
	5x35	re	1.2	28.3	0.868	912
	5x50	rm	1.4	31.9	0.386	1225

<i>Simbol</i>	<i>Secțiune nominală a cond.</i> <i>mm²</i>	<i>Tip cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i> <i>mm</i>	<i>Diametru exterior nominal</i> <i>mm</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i> <i>Ω/km</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min</i> <i>MΩ*km</i>	<i>Masa</i> <i>kg/km</i>	<i>Simbol</i>
<i>Наименование</i>	<i>Номи-нальное сечение жил</i> <i>мм²</i>	<i>Тип прово-дника</i>	<i>Ради-альная толщина изоляции</i> <i>мм</i>	<i>Номи-нальный наружный диаметр</i> <i>мм</i>	<i>Макс. элек-трическое сопротивление при 20°С,</i> <i>Ω/км</i>	<i>Мин. сопро-тивление изоляции при 70°С,</i> <i>МΩ*км</i>	<i>Масса</i> <i>кг/км</i>	<i>Наименование</i>
FY	0.5	ru	0.6	2.0	36.0	0.015	8	ПВ1
	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	ПВ2
	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	

Fir flexibil – MYF**Провод установочный
гибкий – ПВЗ****Standard de fabricație:**

SR HD 21.3 S3+

Производственный стандарт:

ГОСТ 6323-79

Construcție:

1. Conductor – din cupru, multifilar (rm);
2. Izolație – din policlorură de vinil;

Конструкция:

1. Жила – медная, многопроволочная (ПВЗ);
2. Изоляция – из ПВХ пластика;

Domeniul de utilizare:

Firele MYF (H05V-K, H07V-K) 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 unde este posibilă încovoierea firelor.

Область применения:

Провода марки ПВЗ 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 где возможны изгибы проводов.

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>	<i>Tip cond.</i>	<i>Grosime nominală izolație</i>	<i>Diametru exterior nominal</i>	<i>Rezistența electrică max, la 20°C</i>	<i>Rezistența de izolație la 70°C, min</i>	<i>Masa</i>	<i>Simbol</i>
	<i>mm²</i>		<i>mm</i>	<i>mm</i>	<i>Ω/km</i>	<i>MΩ*km</i>	<i>kg/km</i>	
<i>Наименование</i>	<i>Номи-нальное сечение жил</i>	<i>Тип прово-дника</i>	<i>Ради-альная толщина изоляции</i>	<i>Номи-нальный наружный диаметр</i>	<i>Макс. элек-трическое сопротивление при 20° С,</i>	<i>Мин. сопро-тивление изоляции при 70° С,</i>	<i>Масса</i>	<i>Наименование</i>
	<i>мм²</i>		<i>мм</i>	<i>мм</i>	<i>Ω/км</i>	<i>МΩ*км</i>	<i>кг/км</i>	
MYF	0.5	rm	0.6	2.1	39.0	0.013	8	ПВЗ
	0.75	rm	0.6	2.3	26.0	0.011	11	
	1.0	rm	0.6	2.5	19.5	0.010	14	
	1.5	rm	0.7	2.9	13.3	0.010	19	
	2.5	rm	0.8	3.6	7.98	0.0095	31	
	4.0	rm	0.8	4.1	4.95	0.0078	44	
	6.0	rm	0.8	4.7	3.30	0.0068	65	
	10.0	rm	1.0	6.1	1.91	0.0065	108	
	16.0	rm	1.0	7.1	1.21	0.0053	161	
	25.0	rm	1.2	8.7	0.78	0.0050	248	
	35.0	rm	1.2	9.9	0.554	0.0043	337	
	50.0	rm	1.4	11.6	0.386	0.0042	485	

Fir flexibil — MYYM**Провод соединительный
гибкий — ПВС****Standard de fabricație:**

SR HD 21 5 S3

Производственный стандарт:

ГОСТ 7399-97

Construcție:

1. Conductor — din cupru, în formă rotundă, multifilar de clasa 5;
2. Izolația — din policlorură de vinil;
3. Torsiune — conductoarele izolate sunt torsadate împreună, fără umplutură;
4. Manta — din policlorură de vinil;

Конструкция:

1. Жила — медная, круглой формы, многопроволочная класса 5;
2. Изоляция — из ПВХ пластика;
3. Скрутка — изолированные жилы скручены без заполнителя;
4. Оболочка — из ПВХ пластика;

Domeniul de utilizare:

Firele MYYM (H05VVH2-F, H05VV-F) sunt folosite pentru conectarea aparatelor și sculelor electrice utilizate la îngrijirea și repararea locuinței, mașinii de spălat, frigiderelor, uneltelor mici, echipamentelor pentru grădinărit și alte mașini și instrumente similare, precum și pentru fabricarea de prelungitoare cu tensiune de până la 380/660 V.

Область применения:

Провода марки ПВС (ШВВП) применяются для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации, для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, а также для изготовления шнуров удлинительных на напряжение до 380/660 В.

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

Firele: galben-verde, roșu, albastru, negru, maro;
Manta: alb, negru;

Цветовое кодирование:

Провода: желто-зеленый, красный, синий, черный, коричневый;
Оболочка: белый, черный;

Simbol	Numărul și secțiunea nominală a cond. mm ²	Grosime nominală izolație mm	Diametru exterior nominal mm	Rezistența electrică max, la 20°C Ω/km	Rezistența de izolație la 70°C, min MΩ*km	Masa kg/km	Simbol
Наименование	Число и номинальное сечение жил мм ²	Радиальная толщина изоляции мм	Номинальный наружный диаметр мм	Макс. электрическое сопротивление при 20°С, Ω/км	Мин. сопротивление изоляции при 70°С, МΩ*км	Масса кг/км	Наименование
МУУМ	2x0.5	0.5	2.8x5.4	26.5	0.013	59	ШВВП
	2x0.75	0.6	4x6.4	26.0	0.011	67	
	2x0.75	0.6	6.2	26.0	0.011	55	
	2x1.0	0.6	6.6	19.5	0.010	65	ПВС
	2x1.5	0.7	7.4	13.3	0.010	84	
	2x2.5	0.8	9.2	7.98	0.0095	132	
	2x4.0	0.8	10.8	4.95	0.0078	199	
	2x6.0	0.9	11.9	3.08	0.006	246	
	2x10.0	1.1	15.0	1.83	0.0056	391	
	2x16.0	1.1	18.0	1.15	0.0046	582	
	3x0.75	0.6	6.4	26.0	0.011	64	
	3x1.0	0.6	6.9	19.5	0.010	76	
	3x1.5	0.7	7.9	13.3	0.010	102	
	3x2.5	0.8	9.8	7.98	0.0095	161	
	3x4.0	0.8	11.4	4.95	0.0078	238	
	3x6.0	0.9	12.8	3.08	0.006	311	
	3x10.0	1.1	16.1	1.83	0.0056	495	
	3x16.0	1.1	19.1	1.15	0.0046	729	
	4x0.75	0.6	7.2	26.0	0.011	81	
	4x1.0	0.6	7.9	19.5	0.010	100	
	4x1.5	0.7	9.0	13.3	0.010	134	
	4x2.5	0.8	10.9	7.98	0.0095	205	
	4x4.0	0.8	12.7	4.95	0.0078	303	
	4x6.0	0.9	14.0	3.08	0.006	385	
	4x10.0	1.1	17.7	1.83	0.0056	614	
	4x16.0	1.1	21.3	1.15	0.0046	920	
	5x0.75	0.6	8.0	26.0	0.011	101	
	5x1.0	0.6	8.6	19.5	0.010	120	
	5x1.5	0.7	10.0	13.3	0.010	167	
	5x2.5	0.8	12.1	7.98	0.0095	254	
	5x4.0	0.8	14.3	4.95	0.0078	380	
	5x6.0	0.9	15.2	3.08	0.006	457	
	5x10.0	1.1	19.7	1.83	0.0056	751	
	5x16.0	1.1	23.7	1.15	0.0046	1125	