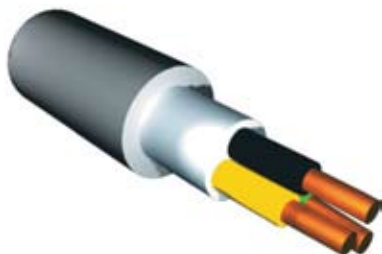


## 2.3 КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ МАРКИ NYM

### Кабель силовой NYM



Кабель силовой NYM с ПВХ-изоляцией на напряжение 0,66кВ

- DIN 57250
- ТУ 3521-009-05755714-2002
- VDE 0250 часть 204
- Соответствует требованиям безопасности ГОСТ ОСТ 16442-80, ГОСТ ОСТ 12.2.00714-75

Кабель NYM производства ОАО «Севкабель» полностью соответствует немецкому аналогу, лицензия маркировки VDE 088253

#### Область применения:

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на переменное напряжение до 0,66кВ частотой 50Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты 1 по электробезопасности.

Кабель может применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов В1б, В1г, ВПа, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В1а.

#### Условия эксплуатации:

Кабель предназначен для монтажа электропроводок и кабельных линий в производственных, жилых и общественных зданиях и сооружениях, а также в кабельных сооружениях для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования класса защиты 1 электробезопасности наряду с кабелями типа ВВГ и АВВГ.

#### Конструкция:

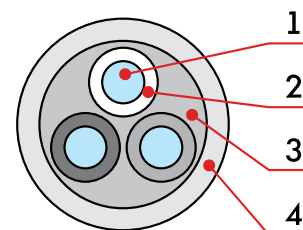
Исполнение: 2-, 3-, 4- и 5-жильное

1. Однопроволочная (сечение 1,5...10мм<sup>2</sup>) или многопроволочная (сечение 16...35мм<sup>2</sup>) медная жила
2. Изоляция: поливинилхлоридный (ПВХ) пластикат с отличительной окраской:

- 2-жильные: черная и синяя;
- 3-жильные: зелено-желтая\*, черная, синяя;
- 4-жильные: зелено-желтая\*, черная, синяя, коричневая;
- 5-жильные: зелено-желтая\*, черная, синяя, коричневая, черная;

\* кабель NYM выпускается без желто-зеленой отличительной жилы заземления (NYM-O) и с желто-зеленой отличительной жилой заземления (NYM-J)

3. Заполнение: экструдированная внутренняя оболочка из мелонаполненной резиновой смеси.
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката



#### Технические и эксплуатационные характеристики

Рабочее напряжение	0,66кВ
Температура эксплуатации кабеля	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при +35°C)	до 98%
Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре	-5°C
Минимально допустимый радиус изгиба	4 диаметра кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

Марка	Наименование изделия, код ОКП, № сертификата	Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
NYM-O-0.66	352100	1x4 (ож)	7.7 85	85
	РОСС RU.МЕ95. В05645	1 X 6 (ож)	8.2	109
	ССПБ.Ш.ОП035.В00426	1x10 (ож)	9.6	162
		1 X16	11	230

Марка	Наименование изделия, код ОКП, № сертификата	Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
NYM-O-0.66		2x1.5(ож)	7.9	103
		2x2.5(ож)	9.1	143
		2x4 (ож)	11.3 235	
		2x6 (ож)	12.3	301
		2x10(ож)	15.5	488
		2x16	18	687
		2x25 21.4		1012
NYM-J(O)-0.66		2x35	24.2	1341
		3x1.5(ож)	8.3	121
NYM-O(J)-0.66		3x2.5(ож)	9.6	170
		3x4 (ож)	11.9 278	
		3x6 (ож)	13.4	376
		3x10(ож)	16.4 589	
		3x16	19.4	864
NYM-J(O)-0.66		3x25	23 1272	
		3x35	25.6	1666
NYM-J(O)-0.66		4x1.5(ож)	9	143
		4x2.5(ож)	10.4	205
NYM-O(J)-0.66		4x4 (ож)	13.3	351
		4x6 (ож)	14.9	472
		4x 10 (ож)	17.8	723
		4x16	21.2	1068
		4x25	25.6	1608
NYM-J(O)-0.66		4x35	28	2080
		5x1.5(ож)	9.7	168
NYM-O(J)-0.66		5x2.5(ож)	11.3	242
		5x4(ож)	14.8	433
		5x6 (ож)	16.2	558
		5x10(ож)	19.4	866
		5x16	23.6	1306
	5x25	28	1941	
	5x35	31.1	2544	

## Кабель силовой ВВГз-НYY



Кабели силовые типа НYY-J и НYY-O на номинальное напряжение 0,6/1кВ изготавливаются в соответствии с немецким стандартом VDE 0276-603. ТУ 3533-019-05755714-2003

### Область применения:

Кабель предназначен для использования на открытом воздухе, при подземной прокладке, прокладке внутри помещений и в кабельных каналах. Кабели силовые типа НYY-J и НYY-O могут использоваться наряду с кабелями марки ВВГ и ВВГз на напряжение 1кВ по ГОСТ 16442-80.

### Условия эксплуатации:

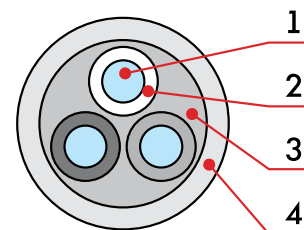
Кабели могут применяться для прокладки силовых и осветительных сетей во взрывоопасных зонах классов В 1б, В 1г, Вна, а также для осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В 1а.

### Технические и эксплуатационные характеристики

Рабочее напряжение	0,66/1кВ
Предельные температуры окружающей среды кабеля:	
при прокладке и монтаже	от -5°C до +50°C
при эксплуатации в фиксированном состоянии	от -30°C до +70°
Допустимый радиус изгиба при прокладке:	
одножильного кабеля	15 диаметров кабеля
многожильного кабеля	12 диаметров кабеля

### Конструкция:

Производятся с числом жил от 1 до 5, сечением 1,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>  
 марка "RE" выпускается с однопроволочной круглой жилой.  
 марка "RM" выпускается с многопроволочной круглой жилой.  
 марка "SM" выпускается с многопроволочной секторной жилой.



- 1 Медные токопроводящие жилы класса 1 или 2, однопроволочные или многопроволочные, круглые или секторные  
Кабели исполнения J имеют желто-зеленую жилу, а кабели исполнения O не имеют желто-зеленой жилы.
- 2 Изоляция: ПВХ пластикат с цветовой маркировкой в соответствии со стандартом VDE 0293
- 3 Промежуточная оболочка: мелонаполненная резиновая смесь
- 4 Наружная оболочка: ПВХ пластикат черного цвета

Марка	Наименование изделия, код ОКП, № сертификата 1	Число жил x сечение, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
BBГЗ-NYY-ORE-1	352122	1x1.5(ож)	7	71
	РОСС RU. ME95.B00604	1 x2.5(ож)	7.4	86
	ССПБ.Ви.ОП035.B00102	1x4 (ож)	8.3	113
		1 x 6 (ож)	8.8	139
		1x10(ож)	9,6	187
BBГЗ-NYY-ORM-1		1x16	11	268
BBГЗ-NYY-ORE-1		1 x16(ож)	10.5	253
BBГЗ-NYY-ORM-1		1 x25	12.5	384
		1 x35	13.5	477
		1 x50	15.2	638
BBГЗ-NYY-ORE-1		1 x 6 (ож)	8.8	139
BBГЗ-NYY-ORM-1		1 x70	16.8	864
		1 x95	19.1	1138
		1x120	20.1	1381
		1x150	22.3	1702
		1x185	24.3	2077
		1x240	27	2648
BBГЗ-NYY-ORE-1		2x1.5(ож)	11.5	194
		2x2.5(ож)	12.3	233
		2x4 (ож)	14.1	331
		2x6(ож)	15,1	403
BBf3-NYY-J(O)RE-1		2x10(ож)	17.1	556
BBr3-NYY-J(O)RM-1		2x16	20	798
BBrs-NYY-J(O)RE-1		2x16(ож)	19	739
BBГЗ-NYY-ORE-1		2x2.5(ож)	12.3	233
BBrs-NYY-J(O)RM-1		2x25	23	1129
		2x35	25	1390
		2x50	28.4	1853
		2x70		2515
		32.2		
		2x95	37	3337
		2x120	39.2	3972
		2x150	44.1	4981
		2x185	48,4	6072
		2x240	54.4	7772
BBr3-NYY-J(O)RE-1		3x1.5 (ож)	12	216
		3x2.5(ож)	12.8	264
		3x4 (ож)	14.7	380
		3x6 (ож)	16.2	490
		3xЮ(ож) 18		661
BBr3-NYY-J(O)RM-1		3x16	21.1	963
BBf3-NYY-J(O)RE-1		3x16(ож) 20		898
BBf3-NYY-J(O)RM-1		3x25	24.3	1385
BBf3-NYY-J(O)RM+RE-1		3x25+1x16	26.5	1610
BBr3-NYY-J(O)SM-1		3x35	23.3	1438
BBra-NYY-J(O)RM-1		3x35*	26.4	1720
BBf3-NYY-J(O)RM+RE-1		3x35+1x16	28.9	1952
BBr3-NYY-J(O)SM-1		3x50	26.9	1974
BBr3-NYY-J(O)RM-1		3x50*	30.3	2326
BBr3-NYY-J(O)SM+RM-1		3x50+1x25	25,3	2234
BBr3-NYY-J(O)SM-1		3x70	29.3	2586

\* с круглыми жилами