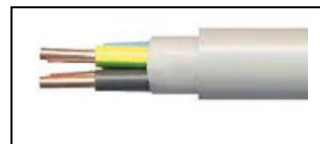


НУМ-J, НУМ-О

Силовые кабели с медными жилами с ПВХ изоляцией
в ПВХ оболочке с заполнением из невулканизированной резины



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная, круглой формы, 1 и 2 класса по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
3. **Скрутка** - изолированные жилы многожильных кабелей скручены.
4. **Поясная изоляция** - из невулканизированной резиновой смеси, одножильные кабели марки **НУМ** изготавливаются без поясной изоляции.
5. **Оболочка** - из ПВХ пластиката, серого цвета.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

диапазон температур эксплуатации от +40°C до -30°C
Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до +35°C
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится
при температуре не ниже -15°C
Радиус изгиба при прокладке не менее 7.5 наружных диаметров
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц 2.5 кВ
длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более +70°C
Максимально допустимая температура при коротком замыкании, не более +160°C
Продолжительность короткого замыкания, не более 4 сек.
Строительная длина кабелей, не менее 50 м
Срок службы, не менее 40 лет
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
(с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления)

ПРИМЕНЕНИЕ:

для электроснабжения промышленных установок стационарного присоединения приборов бытового назначения в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 380/660 В номинальной частотой 50 Гц (**НУМ** по ТУ) и на напряжение 300/500 В.

для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, в производственных и жилых зданиях и сооружениях. для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
--	--	------------------------------------

NYM-O	1x1.5	5.4	77
	1x2.5	6.0	98
	1x4	6.6	110
	1x6	7.1	132
	1x10	8.4	182
	1x16	9.5	249
	2x1.5	8.9	127
	2x2.5	10.5	186
	2x4	11.9	248
	2x6	13.3	323
	2x10	16.1	496
	2x16	19.0	725
	2x25	23.0	1092

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x35	25.8	1419
NYM-O и NYM-J	3x1.5	146
	3x2.5	198
	3x4	273
	3x6	363
	3x10	571
	3x16	845
	3x25	1251
	3x35	1628
	4x1.5	172
	4x2.5	235
	4x4	342
	4x6	457

Число жил и номинальное сечение, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x10	17.8	696
4x16	21.0	1038
4x25	25.4	1575
4x35	27.8	2019
5x1.5	10.6	204
	12.2	280
	14.8	427
	16.1	550
	19.4	843
	23.3	1289
	27.7	1924
	30.8	2509

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм					
	Число жил					
	1	2	3	4	5	7
1.5	5.4	8.4	8.8	9.4	10.2	11.3
2.5	6.0	9.5	10.0	10.8	11.8	13.5
4	6.6	10.9	11.5	12.9	14.4	-
6	7.1	11.9	12.9	14.4	15.7	-
10	9.0	15.1	15.9	17.4	19.0	-
16	9.5	17.4	18.8	20.6	22.9	-

25	-	20.8	22.4	25.0	27.3	-
35	-	23.6	25.0	27.4	30.4	-

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм					
	Число жил					
	1	2	3	4	5	7
1,5	77.1	127	146	172	204	247
2,5	98.3	169	198	235	280	361
4	110	230	273	342	427	-
6	132	289	363	457	550	-
10	182	471	571	696	843	-
16	249	666	845	1038	1259	-
25	-	985	1251	1575	1924	-
35	-	1300	1628	2019	2509	-

Изолированные жилы кабелей должны иметь отличительную расцветку. Расцветка должна быть сплошной или в виде продольной полосы, цвет изоляции жил согласно таблице:

	Цвет изоляции жилы				
Число жил в кабеле, шт.	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
2	Серый/ натуральный	Синий	-	-	-
3	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	-	-
	Серый/ натуральный	Синий	Зелёный- желтый	-	-
4	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	-
	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Зелёный- жёлтый	-
5	Серый/ натуральный	Коричневый	Черный	Синий	Зелёный- жёлтый