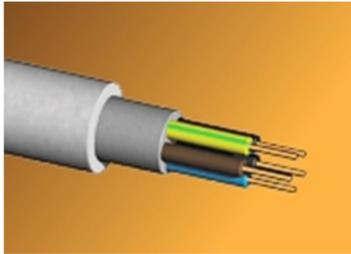


Кабель силовой NYM



Кабель силовой установочный NYM в оболочке, не содержащей свинца, предназначен для промышленного и бытового стационарного монтажа цепей электрического освещения и силового оборудования внутри помещений и на открытом воздухе. Кабель подходит для прокладки в сухих и влажных помещениях, внутри и вне кирпичных и бетонных стен, в штукатурке, в бетоне (за исключением трамбованного и вибробетона), за исключением прямой запрессовки в виброзасыпной и штампованный бетон.

Если кабель не подвергается воздействию прямых солнечных лучей (например, прокладывается в трубах, в закрытых установочных и изогнутых каналах), его также можно использовать на открытом воздухе. Прокладка может осуществляться в трубах, в закрытых установочных и изогнутых каналах. Прокладка в земле или в воде не допускается.

Напряжение U_0/U - 300/500 В.

Строение кабеля NYM:

Медная круглая жила, многопроволочная/моножила.

ПВХ изоляция жил.

Внутренняя оболочка.

ПВХ внешняя оболочка, цвет - серый.

Цвета жил:

NYM-O - без защитной жилы.

NYM-J - с желто-зеленой защитной жилой.

1 жила:

NYM-O - черная.

NYM-J - желто-зеленая.

2 жилы:

NYM-O - черная, синяя.

3 жилы:

NYM-O - черная, синяя, коричневая.

NYM-J - желто-зеленая, черная, синяя.

4 жилы:

NYM-O - черная, синяя, коричневая, черная.

NYM-J - желто-зеленая, черная, синяя, коричневая.

5 жил:

NYM-J - желто-зеленая, черная, синяя, коричневая, черная.

7 и более жил:

NYM-O - черные, с белой нумерацией.

NYM-J - черные, с белой нумерацией, одна жила желто-зеленая.

Конфигурация проводников согласно VDE 0295.

RE - круглая моножила.

RM - круглый, многопроволочный.

Основные технические характеристики кабеля NYM:

Диапазон рабочих температур - от -40°C до +70°C.

Относительная влажность воздуха (при +35°C) - до 98%

Не поддерживающий горения - (DIN VDE 0482-265-1 и 265-2-1).

Оболочка - не содержит свинца.

Минимальный радиус изгиба - примерно 4xD кабеля.

Минимальная температура монтажа - -5°C.

Использование - в бетоне (кроме трамбованного и вибробетона), в кабельных каналах, в трубах, в штукатурке, на открытом воздухе, при защите от прямых солнечных лучей.

ТУ - ТУ3521-009-05755714-98.

срок службы - 30 лет.

Основные электрические параметры кабеля NYM.

Число жил x сечение мм.кв	Наружный диаметр,мм	Вес кабеля, кг,км	Диаметр токопроводящей жилы,мм	Диаметр изолированной жилы,мм	Максимальное электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току (при +20°C), Ом/км	Электрическое сопротивление изоляции постоянному току (при t° жилы +70°C), МОм/км
2x1,5	8,5	120	1,35	2,56	12,1	0,010
2x2,5	9,7	165	1,74	3,14	7,41	0,0094
2x4	11,5	230	2,24	3,84	4,61	0,0087
3x1,5	9,0	140	1,35	2,56	12,1	0,010
3x2,5	10,2	190	1,74	3,14	7,41	0,0094
3x4	12,0	270	2,24	3,84	4,61	0,0087

4x1,5	9,6	165	1,35	2,56	12,1	0,010
4x2,5	11,2	230	1,74	3,14	7,41	0,0094
4x4	13,5	340	2,24	3,84	4,61	0,0087
5x1,5	10,3	190	1,35	2,56	12,1	0,010
5x2,5	12,0	270	1,74	3,14	7,41	0,0094

Количество жил и их сечение	Толщина изоляции	Толщина оболочки	Внешний диаметр	Сопротивление при 70°C	Сопротивление изоляции	Допустимая токовая нагрузка в стене или штукатурке	Допустимая токовая нагрузка в кабель-канале или стене	Допустимая токовая нагрузка при коротком замыкании (<1 сек.)	Общий вес
п x кв.мм	мм	мм	мм	Ω/км	МОм/км	А	А	кА	кг/км
1x1,5	0,6	1,4	5,8	12,1	0,0100	17,5	15,5	0,172	40
1x2,5	0,7	1,4	6,4	7,41	0,0094	24,0	21,0	0,287	60
1x4	0,8	1,4	7,2	4,61	0,0087	32,0	28,0	0,460	90
1x6	0,8	1,4	7,6	3,08	0,0074	41,0	36,0	0,690	110

1x10	1,0	1,4	8,6	1,83	0,0072	57,0	50,0	1,150	160
1x16	1,0	1,4	10,2	1,15	0,0053	76,0	68,0	1,840	240
2x1,5	0,6	1,4	9,0	14,5	0,0100	19,5	16,5	0,172	125
2x2,5	0,7	1,4	10,5	8,87	0,0094	27,0	23,0	0,287	170
3x1,5	0,6	1,4	9,0	14,5	0,0100	19,5	16,5	0,172	145
3x2,5	0,7	1,4	10,8	8,87	0,0094	27,0	23,0	0,287	195
3x4	0,8	1,4	12,2	5,52	0,0087	36,0	30,0	0,460	270
3x6	0,8	1,6	14,0	3,69	0,0074	46,0	38,0	0,690	360
3x10	1,0	1,6	17,0	2,19	0,0072	63,0	52,0	1,150	565
4x1,5	0,6	1,4	10,0	14,5	0,0100	17,5	15,5	0,172	170
4x2,5	0,7	1,4	11,8	8,87	0,0094	24,0	21,0	0,287	235
4x4	0,8	1,6	13,8	5,52	0,0087	32,0	28,0	0,460	340
4x6	0,8	1,6	15,3	3,69	0,0074	41,0	36,0	0,690	455
4x10	1,0	1,6	18,0	2,19	0,0072	57,0	50,0	1,150	680
4x16	1,0	1,6	22,5	1,38	0,0053	76,0	68,0	1,840	1050

4x25	1,2	1,8	27,5	0,870	0,0051	96,0	80,0	2,880	1650
4x35	1,2	1,8	31,0	0,627	0,0045	119,0	99,0	4,020	2010
5x1,5	0,6	1,4	11,0	14,5	0,0100	17,5	15,5	0,172	195
5x2,5	0,7	1,4	12,5	8,87	0,0094	24,0	21,0	0,287	275
5x4	0,8	1,6	15,5	5,52	0,0087	32,0	28,0	0,460	415
5x6	0,8	1,6	17,5	3,69	0,0074	41,0	36,0	0,690	535
5x10	1,0	1,6	19,5	2,19	0,0072	57,0	50,0	1,150	810
5x16	1,0	1,8	25,0	1,38	0,0053	76,0	68,0	1,840	1300
5x25	1,2	1,8	30,0	0,870	0,0051	96,0	80,0	2,880	1950
7x1,5	0,6	1,4	12,5	14,5	0,0100	17,5	15,5	0,172	240
7x2,5	0,7	1,6	13,7	8,87	0,0094	24,0	21,0	0,287	360
10x1,5	0,6	1,6	15,5	14,5	0,0100	17,5	15,5	0,172	365