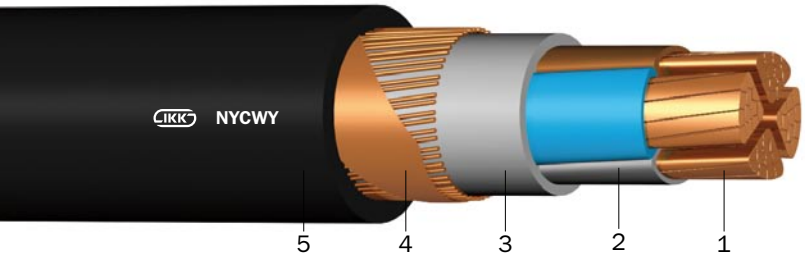
NYCWY

Силовой экранированный кабель с медными жилами, с ПВХ пзоляцией, в ПВХ оболочке с заполнением

КОНСТРУКЦИЯ



1 I Токопроводящая жила медная круглая сплошная 1 класса (RE), 2 класса (RM), секторная скрутка (SM) в соответствии с DIN EN 60228, IEC 60228, ГОСТ 22483.
2 I Изоляция жилы из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ)
3 I Заполнение из безгалогенного компаунда
4 I Экран – концентрический провод из голой медной проволоки, нанесенный с изменением направления слоев, со встречной обмоткой из медной ленты
5 I Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) черного цвета, устойчивого к воздействию УФ-лучей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Номинальное напряжение:
0,6/1 кВ

Испытательное напряжение:
4 кВ/50 Гц

Диапазон температур:

температура прокладки:	мин. -5°C
при эксплуатации:	от -50 °C до +70 °C
температура проводника:	макс. +70 °C
к.з.:	макс. +160 °C/5 с

Радиус изгиба (мин.):
15 диаметров кабеля (для одножильного провода)
12 диаметров кабеля (для многожильного провода)

Обозначение жил:
HD 308 S2

Пожарная характеристика:
Не поддерживает горение: EN 60332-1-2

Сертификат:
VDE Германия, ГОСТ-Р Россия

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели применяются для передачи и распределения электроэнергии на промышленных объектах, в распределительных коммутационных устройствах. Предназначены для стационарной прокладки в грунте, внутри помещений, в кабельных трубопроводах, на открытом воздухе и в воде (в соответствии с местными строительными нормами и правилами), когда требуется защита от поражения электрическим током в результате механических повреждений или необходимо электрическое экранирование. Концентрический медный проводник может использоваться как провод заземления (PE) или как совмещенный нулевой рабочий и защитный провод (PEN), и его не нужно обрезать при монтаже тройниковых соединений.

Число и номинальное сечение жил ($мм^2$)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
NYCWY			
2 x 10 RE/10	1,830	19,0	645
3 x 10 RE/10	1,830	21,5	855
4 x 10 RE/10	1,830	22,0	915
2 x 16 RE/16	1,150	22,0	890

NYCWY

Число и номинальное сечение жил (мм²)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228, не более (Ом/км)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)
NYCWY			
3 x 16 RE/16	1,150	24,0	1 020
4 x 16 RE/16	1,150	25,5	1 310
3 x 25 RM/16	0,727	26,0	1 440
3 x 25 RM/25	0,727	26,5	1 530
4 x 25 RM/16	0,727	28,0	1 710
3 x 35 SM/16	0,524	28,0	1 590
3 x 35 SM/35	0,524	29,0	1 950
4 x 35 SM/16	0,524	31,5	1 990
3 x 50 SM/25	0,387	32,0	2 120
3 x 50 SM/50	0,387	32,5	2 330
4 x 50 SM/25	0,387	36,0	2 690
3 x 70 SM/35	0,268	36,0	2 940
3 x 70 SM/70	0,268	36,5	3 260
4 x 70 SM/35	0,268	40,5	3 650
3 x 95 SM/50	0,193	40,5	3 870
3 x 95 SM/95	0,193	41,5	4 320
4 x 95 SM/50	0,193	46,0	5 010
3 x 120 SM/70	0,153	44,0	4 780
3 x 120 SM/120	0,153	46,0	5 260
4 x 120 SM/70	0,153	50,0	6 740
3 x 150 SM/70	0,124	48,5	5 870
3 x 150 SM/150	0,124	50,0	6 610
4 x 150 SM/70	0,124	56,0	7 990
3 x 185 SM/95	0,099	52,5	8 120
4 x 185 SM/95	0,099	59,5	9 310
3 x 240 SM/120	0,075	59,0	9 320
4 x 240 SM/120	0,075	66,0	12 110
1 x 300 RM/35	0,060	34,3	3 760

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.
Приведенные в таблице параметры являются ориетировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.