

ESUY/ESY (провод заземления)



Технические характеристики ESUY (H00V-D)

- Кабель заземления с оплёткой на основании DIN VDE 0283 часть 3 или EN 61138

ESY

- Кабель заземления на основании DIN VDE 0283 часть 3 или EN 61138

ESUY (H00 V-D) и ESY

- Сопротивление проводника** при 20°C в соответствии с DIN VDE 0283 часть 3
- Температурный диапазон** от -5°C до +70°C
- Испытательное напряжение** 2000 В
- Искровое испытание** (при намотке) от 16 мм² до 35 мм² - 5000 В от 50 мм² до 70 мм² - 6000 В от 95 мм² до 240 мм² - 8000 В
- Сопротивление изоляции** мин. 20 МОм x км
- Минимальный радиус изгиба** 12x Ø кабеля

Структура

ESUY (H00V-D)

- Медные особо тонкопроволочные проводники повышенной гибкости
- Оплётка из медных проволок поверх медных проводников
- PVC-оболочка, прозрачная (стеклянно-прозрачная)
- Тип компаунда TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1

ESY

- Жилы из тонких медных проволок
- Скрученные медные проводники
- PVC-оболочка, прозрачная (стеклянно-прозрачная)
- Тип компаунда TM2 в соответствии с DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Цвет оболочки прозрачный

Свойства

- Для данного типа кабеля не указано номинальное напряжение, т.к. эти кабели предусмотрены исключительно для устройств заземления
- Дальнейшие требования см. также в Европейском стандарте EN 61230 или DIN VDE 0683 часть 100: "Работы под напряжением - переносные приспособления для заземления или короткого замыкания"

Применение

ESUY (H00V-D)

Кабель заземления ESUY повышенной гибкости применяется для передвижных устройств заземления и контроля короткого замыкания. Особым назначением данного кабеля является заземление при ремонтных работах в высоковольтных железнодорожных установках, сетях переменного тока, в передающих и распределительных сетях для защиты людей, работающих с такими установками. Поэтому такой кабель называют защитным заземляющим кабелем.

ESY

К кабелю заземления предъявляются особые требования относительно небольшого веса, повышенной гибкости в диапазоне высоких температур, а также к его поведению в условиях данных температур. Оболочка кабеля выполняет существенную функцию при защите от механических и химических воздействий.

ESUY (H00V-D), особо гибкий

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Структура жил п x Ø проволоки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N°
28930	16	4200 x 0,07	8,3	194,0	230,0	6
28931	25	3192 x 0,1	9,5	280,0	335,0	4
28932	35	4480 x 0,1	11,2	415,0	475,0	2
28933	50	6383 x 0,1	13,2	585,0	670,0	1
28934	70	8918 x 0,1	15,6	820,0	905,0	2/0
28935	95	12100 x 0,1	17,4	1090,0	1220,0	3/0
28936	120	15300 x 0,1	19,8	1360,0	1505,0	4/0
28937	150	19152 x 0,1	23,4	1650,0	1940,0	300 kcmil
28938	185	23580 x 0,1	26,6	2150,0	2390,0	350 kcmil
28939	240	30600 x 0,1	30,2	2750,0	3090,0	500 kcmil

тип ESY, гибкий

Арт.	Номинальное сечение мм ²	Структура жил п x Ø проволоки	Внешний Ø прикл. мм	Масса меди кг / км	Вес прикл. кг / км	AWG-N°
28940	16	525 x 0,2	8,4	155,0	185,0	6
28941	25	798 x 0,2	9,8	240,0	270,0	4
28942	35	1120 x 0,2	11,4	336,0	390,0	2
28943	50	1617 x 0,2	13,8	480,0	575,0	1
28944	70	2254 x 0,2	16,4	672,0	810,0	2/0
28945	95	3087 x 0,2	18,2	912,0	1080,0	3/0
28946	120	3822 x 0,2	20,1	1152,0	1320,0	4/0
28947	150	4802 x 0,2	23,0	1440,0	1680,0	300 kcmil

Допускаются технические изменения. (RK01)