

Кабель заземления ESUY и ESY

ESUY



ESY



Технические характеристики

ESUY (H00V-D)

- кабель заземления с оплеткой в соответствии с DIN VDE 0283 часть 3 соответственно EN 61138, DIN 46438, DIN 46440
- сопротивление при 20 °C в соответствии с DIN VDE 0283 часть 100
- Температурный диапазон -5 °C до +70 °C
- номинальное напряжение с VDE 0105 часть 1/5.75
- испытательное напряжение 50 Гц 2000 В
- Sparktest (при обмотке)
 - 16 мм² до 35 мм² – 5000 В
 - 50 мм² до 70 мм² – 6000 В
 - 95 мм² до 240 мм² – 8000 В
- сопротивление изоляции мин. 20 Омм x км
- минимальный радиус изгиба около 15 x диаметр кабеля

ESY

- кабель заземления соответствует DIN VDE 0283 часть 3 соотв. EN 61138, DIN 46438, DIN 46440
- другие технические данные сопротивление см. выше ESUY (H00V-D)

Структура кабеля

ESUY (H00V-D)

- нелуженый, многопроволочный, повышенной гибкости
- заполненный нелуженой медной проволокой с дополнительной оплеткой
- ПВХ оболочка, прозрачная /как стекло/ тип смеси TM2 в соответствии с DIN VDE 0281 часть 1

ESY

- голые медные проводники, многопроволочные
- свитые в жилы
- ПВХ оболочка, прозрачная /как стекло/ тип смеси TM2 в соответствии с DIN VDE 0281 часть 1

Применение

ESUY (H00V-D) ESY

Кабель заземления ESUY используется для заземления системах защиты от короткого замыкания. Специальное применение кабеля заземления при ремонтных работах в системах с большими токами EVU, железнодорожных установках, в распределительных системах, системах переменного тока, системы передачи и распределения энергии как защита в установках.

Для этого кабеля имеются специальные требования, например, небольшой вес, повышенная гибкость в широком диапазоне температур и температуростойкость. Оболочка кабеля имеет важную функцию защиты от механических и химических воздействий.

Особенность

Для этого кабеля не нормируется номинальное напряжение, потому что этот кабель применяется как кабель заземления.

Указание

Другие требования изложены в Европейских нормах EN 61230 соотв. DIN VDE 0683 часть 100.

ESUY (H00V-D) повышенной гибкости

Арт. №	Сечение мм ²	Колич. проволок x диаметр	Внешний Ø приблизит. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
28930	16	4200 x 0,07	9,1	194	230
28931	25	3192 x 0,10	10,5	280	335
28932	35	4480 x 0,10	12,5	415	475
28933	50	6383 x 0,10	14,2	585	670
28934	70	8918 x 0,10	16,8	820	905
28935	95	12100 x 0,10	19,8	1090	1220
28936	120	15300 x 0,10	21,5	1360	1505
28937	150	19152 x 0,10	24,0	1650	1940
28938	185	23580 x 0,10	27,6	2150	2390
28939	240	30600 x 0,10	31,0	2750	3090

ESY гибкий

Арт. №	Сечение мм ²	Колич. проволок x диаметр	Внешний Ø приблизит. мм	Вес меди кг/км	Вес кабеля приблизит. кг/км
28940	16	525 x 0,20	8,5	155	185
28941	25	798 x 0,20	10,0	240	270
28942	35	1120 x 0,20	12,5	336	390
28943	50	1617 x 0,20	14,0	480	575
28944	70	2254 x 0,20	17,2	672	810
28945	95	3087 x 0,20	19,5	912	1080
28946	120	3822 x 0,20	22,8	1152	1320
28947	150	4802 x 0,20	25,4	1440	1680