

Przewody uziemiające ESUY i ESY



Dane techniczne

ESUY (H00V-D)

- Przewód uziemiający z opłotem wokół skręconych żył wg DIN VDE 0283 cz. 3, EN 61138

ESY

- Przewód ziemny wg DIN VDE 0283 cz. 3 i EN 61138

ESUY (H00 V-D) i ESY

- Wartość rezystancji przewodu w +20°C wg DIN VDE 0283 cz. 3
- Zakres temperatur** od -5°C do +70°C
- Napięcie testu** 2000 V
- Test iskry** (podczas zwijania) 16 – 35 mm² = 5000 V
50 – 70 mm² = 6000 V
95 – 240 mm² = 8000 V
- Rezystancja izolacji** min. 20 MOhm x km
- Minimalny promień gięcia** 12x Ø kabla

Budowa

ESUY (H00V-D)

- Żyła miedziana niepopielana, bardzo elastyczna
 - Ekran z miedzianych żył wokół skręconego przewodnika
 - Płaszcz zewnętrzny z PVC, komponent TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
 - Kolor opony zewnętrznej: transparentny
- ### ESY
- Żyła miedziana niepopielana, wielożyłowa
 - Miedziany przewódnik ze skręconych żył
 - Płaszcz zewnętrzny z PVC, przezroczysty, komponent TM2 wg DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1
 - Kolor opony zewnętrznej: transparentny

Właściwości

- Dla tego typu przewodów nie ma określonego napięcia nominalnego
- Spełnia wymagania norm europejskich EN 61230 i DIN VDE 0683 cz. 100 "Prace pod napięciem - przenośna aparatura do uziemiania"

Uwagi

- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

ESUY (H00V-D)

Bardzo giętkie przewody uziemiające ESUY stosowane są do uziemień odbiorników ruchomych oraz jako uziemienie torów prądowych urządzeń dystrybucyjnych (wyłączniki, rozłączniki średniego napięcia) podczas ich okresowych przeglądów. Zabieg ten zabezpiecza osoby prowadzące przegląd przed przypadkowym załączeniem napięcia.

ESY

Te przewody uziemiające posiadają szczególne właściwości: niska masa, duża elastyczność w szerokim zakresie temperatury i wytrzymałość w wysokich temperaturach. Powłoka ochronna na przewodzie zapewnia odpowiednią ochronę przed wpływem czynników mechanicznych i chemicznych.

ESUY (H00V-D), bardzo elastyczny

Nr kat.	Przekrój mm ²	Konstrukcja przewodu n x Ø przewodu	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
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

ESY, elastyczny

Nr kat.	Przekrój mm ²	Konstrukcja przewodu n x Ø przewodu	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
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

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RK01)