

SDYO/KDYO – WYSOCE ELASTYCZNE SKRĘCANE PRZEWODY MIEDZIANE

Konstrukcja i zastosowanie:

Przewody te są produkowane z drutu Cu-ETP1 o średnicy od 0,05; 0,07mm do 0,1mm zgodnie z wymaganym przekrojem poprzecznym. Dla zachowania wysokiej elastyczności plecionek stosowane są konstrukcje przewodów 1+6 (dla przekroju 1mm²-300mm²) oraz 5+11 lub 1+6+12 (dla przekrojów >301mm²), które są skręcane na specjalnych maszynach do wymaganego przekroju poprzecznego i/lub obciążalności prądowej.

Dzięki zastosowaniu cieńszego drutu oraz konstrukcji przewodów pozwalającej na uzyskanie mniejszych wymiarów plecionek przy tym samym przekroju poprzecznym, znajdują one zastosowanie w aplikacjach z ograniczoną ilością miejsca i wymagających elastyczności przy ruchach elementów łączonych.



Dane techniczne:

Materiał: wyżarzany drut Cu-ETP1 bez pokrycia lub cynowany

- Ø 0,05 mm dla 1 mm²
- Ø 0,07 mm dla 1,5 mm² - 16 mm²
- Ø 0,10 mm dla 25 mm² - 1000 mm²

Forma dostawy: plastikowe lub drewniane bębny, szpule, kęgi

| UNCOATED Part-No | TINNED Part-No | Cross sec. mm ² | Construction | | Weight kg/100m |
|---------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|
| | | | diameter and no. of wires | outer dia. mm | |
| SDYO-0010 | KDYO-0010 | 1 | 512 X 0,05 | 1,5 | 1 |
| SDYO-0015 | KDYO-0015 | 1,5 | 392 X 0,07 | 1,9 | 1,7 |
| SDYO-0025 | KDYO-0025 | 2,5 | 651 X 0,07 | 2,4 | 2,7 |
| SDYO-0040 | KDYO-0040 | 4 | 1036 X 0,07 | 3,1 | 4 |
| SDYO-0060 | KDYO-0060 | 6 | 1561 X 0,07 | 4 | 6 |
| SDYO-0080 | KDYO-0080 | 8 | 2100 X 0,07 | 4,2 | 8 |
| SDYO-0100 | KDYO-0100 | 10 | 2604 X 0,07 | 4,5 | 10 |
| SDYO-0160 | KDYO-0160 | 16 | 4200 X 0,07 | 5,7 | 16 |
| SDYO-0250 | KDYO-0250 | 25 | 3192 X 0,10 | 7,5 | 25 |
| SDYO-0350 | KDYO-0350 | 35 | 4480 X 0,10 | 9 | 35 |
| SDYO-0500 | KDYO-0500 | 50 | 6383 X 0,10 | 11 | 50 |
| SDYO-0700 | KDYO-0700 | 70 | 8918 X 0,10 | 13 | 70 |
| SDYO-0950 | KDYO-0950 | 95 | 12100 X 0,10 | 15 | 100 |
| SDYO-1200 | KDYO-1200 | 120 | 15300 X 0,10 | 17 | 127 |
| SDYO-1500 | KDYO-1500 | 150 | 19152 X 0,10 | 19 | 158 |
| SDYO-1850 | KDYO-1850 | 185 | 23580 X 0,10 | 21 | 194 |
| SDYO-2400 | KDYO-2400 | 240 | 30600 X 0,10 | 23,5 | 247 |
| SDYO-3000 | KDYO-3000 | 300 | 38200 X 0,10 | 27,5 | 310 |
| SDYO-4000 | KDYO-4000 | 400 | 50960 X 0,10 | 33 | 410 |
| SDYO-5000 | - | 500 | 64288 X 0,10 | 38 | 508 |
| SDYO-6000 | - | 600 | 76832 X 0,10 | 43 | 600 |
| SDYO-7500 | - | 750 | 95648 X 0,10 | 46 | 750 |
| SDYO-8500 | - | 850 | 108976 X 0,10 | 48 | 850 |
| SDYO-1000 | - | 1000 | 128576 X 0,10 | 54 | 1010 |