

YSLCY (CY-JZ/CY-OZ)

Przewód sterowniczy w izolacji PCW 300/500 V
wg normy VDE 0250, część 1 i 405



Budowa:

- linki z cienkich drucików z miedzi elektrolitycznej, klasa 5,
- izolacja linki na bazie polwinitu (PCW),
- żyły skręcane razem czarne, numerowane, owinięte folią z tworzywa sztucznego,
- opłot z ocynowanych drutów miedzianych,
- powłoka zewnętrzna ze specjalnej mieszanki na bazie PCW, szara RAL 7001, samogasnąca, olejoodporna.

Zastosowanie:

Ekranowane przewody sterownicze do zastosowania w tych przypadkach, gdy pola zewnętrzne mogą zakłócić transmisję sygnału lub w celu ograniczenia zakłóceń od przewodu.

Dane techniczne:

Zakres temperatur:

dla połączeń ruchomych:

-5°C do +70°C

dla połączeń nieruchomych:

-40°C do +70°C

Napięcie nominalne U_o/U:

300/500 V

YSLCY 300/500 V (CY-JZ/CY-OZ)

| Liczba żył x przekrój w mm ² | Liczba miedziana kg/km | Budowa żyły mm | Średnica zewnętrzna ok. mm | Waga ok. kg/km |
|---|------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| 2 x 0,5 | 36 | 16 x 0,21 | 5,8 | 35 |
| 3 x 0,5 | 43 | 16 x 0,21 | 6,2 | 59 |
| 4 x 0,5 | 49 | 16 x 0,21 | 6,6 | 83 |
| 5 x 0,5 | 57 | 16 x 0,21 | 7,3 | 96 |
| 7 x 0,5 | 69 | 16 x 0,21 | 8,2 | 136 |
| 12 x 0,5 | 104 | 16 x 0,21 | 10,2 | 200 |
| 18 x 0,5 | 141 | 16 x 0,21 | 12,5 | 275 |
| 25 x 0,5 | 211 | 16 x 0,21 | 14,2 | 350 |
| 2 x 0,75 | 43 | 24 x 0,21 | 6,7 | 56 |
| 3 x 0,75 | 52 | 24 x 0,21 | 7,0 | 70 |

Elektronicy stosują ten przewód do transmisji większych i mniejszych prądów, wykorzystując silną redukcję wpływu zewnętrznych zakłóceń na przekazywane sygnały.

Z drugiej strony elektrycy stosują ten przewód, aby w przypadku dużych prądów ograniczyć rozprzestrzenianie zakłóceń.

Właściwości:

YSLCY jest odporny na działanie olejów.

Wszystkie przewody od trzech żył zawierają żółto-zieloną żyłę ochronną, leżącą w zewnętrznej warstwie.

Wykonania bez żyły żółto-zielonej oznaczone są „OZ”. Żyły czarne są z nadrukiem umożliwiającym identyfikację żył nawet przy krótkich wystających odcinkach.

YSLCY 300/500 V (CY-JZ/CY-OZ)

| Liczba żył x przekrój w mm ² | Liczba miedziowa kg/km | Budowa żyły mm | zewnętrzna ok. mm | Średnica Waga ok. kg/km |
|---|------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| 4 x 0,75 | 61 | 24 x 0,21 | 7,6 | 95 |
| 5 x 0,75 | 72 | 24 x 0,21 | 8,2 | 155 |
| 7 x 0,75 | 89 | 24 x 0,21 | 9,2 | 168 |
| 12 x 0,75 | 138 | 24 x 0,21 | 11,4 | 232 |
| 18 x 0,75 | 211 | 24 x 0,21 | 13,5 | 315 |
| 21 x 0,75 | 237 | 24 x 0,21 | 14,7 | 382 |
| 25 x 0,75 | 280 | 24 x 0,21 | 15,4 | 435 |
| 34 x 0,75 | 346 | 24 x 0,21 | 18,1 | 527 |
| 2 x 1 | 51 | 32 x 0,21 | 7,0 | 84 |
| 3 x 1 | 62 | 32 x 0,21 | 7,3 | 110 |
| 4 x 1 | 74 | 32 x 0,21 | 7,8 | 130 |
| 5 x 1 | 88 | 32 x 0,21 | 8,4 | 156 |
| 7 x 1 | 112 | 32 x 0,21 | 10,1 | 192 |
| 12 x 1 | 185 | 32 x 0,21 | 12,2 | 285 |
| 18 x 1 | 268 | 32 x 0,21 | 14,4 | 395 |
| 25 x 1 | 354 | 32 x 0,21 | 16,3 | 656 |
| 34 x 1 | 458 | 32 x 0,21 | 19,4 | 755 |
| 50 x 1 | 671 | 32 x 0,21 | 23,2 | 995 |
| 2 x 1,5 | 65 | 30 x 0,26 | 7,5 | 97 |
| 3 x 1,5 | 82 | 30 x 0,26 | 8,3 | 125 |
| 4 x 1,5 | 100 | 30 x 0,26 | 8,9 | 165 |
| 5 x 1,5 | 119 | 30 x 0,26 | 10,2 | 193 |
| 7 x 1,5 | 154 | 30 x 0,26 | 11,7 | 245 |
| 12 x 1,5 | 268 | 30 x 0,26 | 14,3 | 365 |
| 18 x 1,5 | 373 | 30 x 0,26 | 16,8 | 553 |
| 25 x 1,5 | 530 | 30 x 0,26 | 21,3 | 734 |
| 34 x 1,5 | 686 | 30 x 0,26 | 23,8 | 895 |
| 50 x 1,5 | 1001 | 30 x 0,26 | 27,6 | 1330 |
| 2 x 2,5 | 92 | 50 x 0,26 | 9,7 | 164 |
| 3 x 2,5 | 118 | 50 x 0,26 | 10,6 | 188 |
| 4 x 2,5 | 147 | 50 x 0,26 | 11,4 | 236 |
| 5 x 2,5 | 176 | 50 x 0,26 | 12,7 | 270 |
| 7 x 2,5 | 253 | 50 x 0,26 | 14,5 | 340 |
| 4 x 4 | 248 | 56 x 0,31 | 13,8 | 312 |
| 5 x 4 | 288 | 56 x 0,31 | 14,8 | 405 |
| 4 x 6 | 343 | 84 x 0,31 | 15,5 | 410 |
| 5 x 6 | 403 | 84 x 0,31 | 17,0 | 505 |
| 4 x 10 | 535 | 80 x 0,41 | 20,1 | 780 |
| 5 x 10 | 635 | 80 x 0,41 | 21,6 | 880 |
| 4 x 16 | 800 | 128 x 0,41 | 22,6 | 1110 |
| 5 x 16 | 960 | 128 x 0,41 | 25,5 | 1430 |
| 4 x 25 | 1280 | 200 x 0,41 | 28,6 | 1680 |
| 5 x 25 | 1530 | 200 x 0,41 | 32,9 | 2100 |