

YKSY, YKSYżo, YnKSY, YnKSYżo

300/500 V; 0,6/1 kV

Budowa

| | |
|----|--|
| Y | powłoka zewnętrzna z polwinitu |
| Yn | powłoka zewnętrzna polwinitowa |
| K | kabel |
| S | sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi |
| Y | izolacja z polwinitu |
| żo | żyła ochronna |

YKSY sygnalizacyjny (S) kabel (K) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej (Y)

YKSYżo jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

YnKSY jw. w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)

YnKSYżo jw. w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

Objaśnienie przykładu

YKSYżo 19 x 1,5 0,6/1 kV

kabel YKSYżo 19-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1,5 mm²

Warianty wykonania

YoKSY(żo) jw. w powłoce polwinitowej odpornej na oleje i benzyny

YbKSY(żo) jw. w powłoce polwinitowej odpornej na benzyny

YuvKSY(żo) jw. w powłoce polwinitowej odpornej na promieniowanie ultrafioletowe

HKSH(żo) jw. w powłoce i o izolacji z tworzywa bezhalogenowego

Zastosowanie

- do energetycznych urządzeń kontrolnych, bezpieczeństwa i sterowniczych, a także do przesyłu energii elektrycznej,
- do układania w kanałach, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne.



| | | |
|--|--------------------------|---|
| | Min. promień gięcia | 12 x średnica kabla |
| | Max. temperatura pracy | do +70 °C |
| | Temperatura układania | do -5 °C |
| | Napięcie probiercze | 2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV |
| | Napięcie znamionowe | 300/500 V, 0,6/1 kV |
| | Norma | ST-2005/TT-26/DP PN-HD 603, PN-HD 604, PN-HD 627 |
| | Rezystancja | Tabela 29 – str. 261 |
| | Maksymalna siła ciągnąca | patrz warunki stosowania |
| | Kolor izolacji żył | naturalny, żyły numerowane za wyjątkiem zielono-żółtej żyły ochronnej (żo), jeśli występuje |
| | Kolor powłoki | szary lub do uzgodnienia |
| | Opakowanie | bębny |

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Certyfikat nr B/12/495/06 uprawniający do oznaczania wyrobu o napięciu znamionowym 0,6/1 kV znakiem bezpieczeństwa

Certyfikat nr B/12/496/06 uprawniający do oznaczania wyrobu o napięciu znamionowym 300/500 V znakiem bezpieczeństwa

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności z LVD 2006/95/WE

KS

YKSY, YKSYżo, YnKSY, YnKSYżo
 300/500 V; 0,6/1 kV

| Ilość i przekrój żył n x mm ² | Średnica zewn. obl. mm | Masa kabla (netto) kg/km |
|--|------------------------|--------------------------|
| YKSY(żo), YnKSY(żo) 300/500 V | | |
| 2 x 1 | 6,8 | 52 |
| 3 x 1 | 7,2 | 68 |
| 4 x 1 | 7,8 | 84 |
| 5 x 1 | 8,5 | 101 |
| 7 x 1 | 9,2 | 132 |
| 10 x 1 | 11,6 | 185 |
| 12 x 1 | 12,0 | 214 |
| 14 x 1 | 12,6 | 244 |
| 16 x 1 | 13,3 | 275 |
| 19 x 1 | 14,0 | 320 |
| 21 x 1 | 14,7 | 352 |
| 24 x 1 | 16,8 | 415 |
| 27 x 1 | 17,2 | 459 |
| 30 x 1 | 17,8 | 504 |
| 33 x 1 | 18,5 | 550 |
| 37 x 1 | 19,2 | 609 |
| 2 x 1,5 | 7,4 | 66 |
| 3 x 1,5 | 7,8 | 87 |
| 4 x 1,5 | 8,5 | 109 |
| 5 x 1,5 | 9,3 | 132 |
| 7 x 1,5 | 10,1 | 174 |
| 10 x 1,5 | 12,8 | 245 |
| 12 x 1,5 | 13,2 | 285 |
| 14 x 1,5 | 13,9 | 327 |
| 16 x 1,5 | 14,7 | 370 |
| 19 x 1,5 | 15,5 | 432 |
| 21 x 1,5 | 16,7 | 488 |
| 24 x 1,5 | 18,6 | 557 |
| 27 x 1,5 | 19,0 | 617 |
| 30 x 1,5 | 19,7 | 679 |
| 33 x 1,5 | 20,5 | 742 |
| 37 x 1,5 | 21,3 | 824 |
| 2 x 2,5 | 8,0 | 87 |
| 3 x 2,5 | 8,5 | 118 |
| 4 x 2,5 | 9,2 | 150 |
| 5 x 2,5 | 10,1 | 183 |
| 7 x 2,5 | 11,0 | 245 |
| 10 x 2,5 | 14,0 | 345 |
| 12 x 2,5 | 14,5 | 405 |
| 14 x 2,5 | 15,2 | 466 |
| 16 x 2,5 | 16,5 | 542 |
| 19 x 2,5 | 17,4 | 634 |
| 21 x 2,5 | 18,3 | 697 |
| 24 x 2,5 | 20,4 | 796 |
| 27 x 2,5 | 20,9 | 885 |
| 30 x 2,5 | 21,6 | 976 |
| 33 x 2,5 | 22,5 | 1 068 |
| 37 x 2,5 | 23,4 | 1 189 |

| Średnica zewn. obl. mm | Masa kabla (netto) kg/km |
|------------------------------|--------------------------|
| YKSY(żo), YnKSY(żo) 0,6/1 kV | |
| 7,6 | 60 |
| 8,0 | 78 |
| 8,7 | 97 |
| 9,6 | 117 |
| 10,4 | 153 |
| 13,2 | 214 |
| 13,6 | 248 |
| 14,3 | 283 |
| 15,2 | 320 |
| 16,0 | 372 |
| 17,2 | 423 |
| 19,2 | 481 |
| 19,6 | 532 |
| 20,3 | 585 |
| 21,2 | 638 |
| 22,0 | 707 |
| 8,0 | 72 |
| 8,5 | 95 |
| 9,2 | 120 |
| 10,1 | 145 |
| 11,0 | 191 |
| 14,0 | 268 |
| 14,5 | 313 |
| 15,2 | 359 |
| 16,5 | 419 |
| 17,4 | 488 |
| 18,3 | 535 |
| 20,4 | 610 |
| 20,9 | 677 |
| 21,6 | 745 |
| 22,5 | 814 |
| 23,4 | 904 |
| 8,8 | 96 |
| 9,3 | 130 |
| 10,2 | 165 |
| 11,2 | 202 |
| 12,2 | 269 |
| 15,6 | 380 |
| 16,5 | 459 |
| 17,4 | 527 |
| 18,4 | 596 |
| 19,4 | 697 |
| 20,4 | 766 |
| 22,8 | 874 |
| 23,3 | 973 |
| 24,2 | 1 073 |
| 25,6 | 1 195 |
| 26,6 | 1 329 |

UWAGA: na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania kabli o przekrojach żył do 10 mm² i liczby żył do 75 w zakresie napięć wyszczególnionych w tabeli

KS