

# YKSLYekfauy, YKSLYekfauyżo, YKSLYekfauyñ, YKSLYekfauyñzo

150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV



## Budowa

|      |   |
|------|---|
| Y    | powłoka z polwinitu   |
| K    | kabel   |
| S    | sygnalizacyjny  |
| L    | żyły miedziane wielodrutowe   |
| Y    | izolacja z polwinitu  |
| ekfa | ekran wspólny z folii aluminiowo-poliestrowej z nieizolowaną żyłą uziemiającą |
| u    | pancerz z drutów stalowych ocynkowanych                                       |
| y    | osłona z polwinitu  |
| yn   | osłona z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia                         |
| żo   | żyła ochronna   |

**YKSLYekfauy** sygnalizacyjny (S) kabel (K) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) o izolacji polwinitowej (Y), w ekranie wspólnym z folii aluminiowo-poliestrowej (ekfa) z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą, z wytłoczoną powłoką polwinitową (Y), w panczerzu z drutów stalowych ocynkowanych (u), w osłonie polwinitowej (y)

**YKSLYekfauyżo** jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

**YKSLYekfauyñ** jw. w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

**YKSLYekfauyñzo** jw. w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

## Objaśnienie przykładu

### YKSLYekfauyżo 19 x 1 300/500 V

kabel YKSLYekfauyżo 19-żyłowy na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1 mm<sup>2</sup>

## Warianty wykonania

**YKSLYekfauy(o)** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na oleje i benzyny

**YKSLYekfauyb(o)** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na benzyny

**YKSLYekfauyuv(o)** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na promieniowanie ultrafioletowe

**HKSLHekfauh(o)** jw. w osłonie, powłoce i 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      | 10 x średnica kabla   |
|  | Max. temperatura pracy   | do +70 °C   |
|  | Temperatura układania    | do -5 °C  |
|  | Napięcie probiercze      | 1500 V dla 150/250 V,<br>2500 V dla 300/500 V,<br>3500 V dla 0,6/1 kV                             |
|  | Napięcie znamionowe      | 150/250 V,<br>300/500 V,<br>0,6/1 kV  |
|  | Norma                    | ST-2005/TT-26/DP<br>PN-HD 603, PN-HD 604,<br>PN-HD 627  |
|  | Rezystancja              | Tabela 29 – str. 261  |
|  | Maksymalna siła ciągnąca | patrz warunki stosowania  |
|  | Kolor izolacji żył       | naturalny, żyły numerowane<br>za wyjątkiem zielono-żółtej żyły<br>ochronnej (żo), jeśli występuje |
|  | Kolor osłony             | szary lub do uzgodnienia  |
|  | Opakowanie               | krążki lub bębny  |

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://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

# YKSLYekfauy, YKSLYekfauyžo, YKSLYekfauyn, YKSLYekfauynžo

## 150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

| Ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup>    | Średnica zewn. obl. mm | Masa kabla (netto) kg/km |
|---|------------------------|--------------------------|
| YKSLYekfauy(žo), YKSLYekfauyn(žo) 150/250 V |                        |                          |
| 2 x 0,5                                     | 9,0                    | 117                      |
| 3 x 0,5                                     | 9,3                    | 129                      |
| 4 x 0,5                                     | 9,7                    | 144                      |
| 5 x 0,5                                     | 10,3                   | 160                      |
| 7 x 0,5                                     | 10,8                   | 184                      |
| 10 x 0,5                                    | 12,6                   | 235                      |
| 12 x 0,5                                    | 12,9                   | 254                      |
| 14 x 0,5                                    | 13,3                   | 277                      |
| 16 x 0,5                                    | 13,9                   | 300                      |
| 19 x 0,5                                    | 14,4                   | 331                      |
| 21 x 0,5                                    | 14,9                   | 355                      |
| 24 x 0,5                                    | 16,6                   | 412                      |
| 27 x 0,5                                    | 16,9                   | 438                      |
| 30 x 0,5                                    | 17,3                   | 468                      |
| 33 x 0,5                                    | 17,9                   | 500                      |
| 37 x 0,5                                    | 18,4                   | 539                      |
| 2 x 0,75                                    | 9,4                    | 129                      |
| 3 x 0,75                                    | 9,7                    | 144                      |
| 4 x 0,75                                    | 10,2                   | 163                      |
| 5 x 0,75                                    | 10,8                   | 183                      |
| 7 x 0,75                                    | 11,4                   | 213                      |
| 10 x 0,75                                   | 13,4                   | 276                      |
| 12 x 0,75                                   | 13,7                   | 301                      |
| 14 x 0,75                                   | 14,2                   | 329                      |
| 16 x 0,75                                   | 14,8                   | 360                      |
| 19 x 0,75                                   | 15,4                   | 400                      |
| 21 x 0,75                                   | 16,0                   | 430                      |
| 24 x 0,75                                   | 17,8                   | 498                      |
| 27 x 0,75                                   | 18,1                   | 534                      |
| 30 x 0,75                                   | 18,6                   | 573                      |
| 33 x 0,75                                   | 19,2                   | 614                      |
| 37 x 0,75                                   | 19,8                   | 665                      |
| 2 x 1                                       | 9,8                    | 142                      |
| 3 x 1                                       | 10,1                   | 160                      |
| 4 x 1                                       | 10,7                   | 182                      |
| 5 x 1                                       | 11,3                   | 206                      |
| 7 x 1                                       | 12,0                   | 242                      |
| 10 x 1                                      | 14,2                   | 317                      |
| 12 x 1                                      | 14,5                   | 349                      |
| 14 x 1                                      | 15,1                   | 384                      |
| 16 x 1                                      | 15,7                   | 420                      |
| 19 x 1                                      | 16,8                   | 484                      |
| 21 x 1                                      | 17,5                   | 522                      |
| 24 x 1                                      | 19,0                   | 587                      |
| 27 x 1                                      | 19,3                   | 632                      |
| 30 x 1                                      | 19,9                   | 680                      |
| 33 x 1                                      | 20,5                   | 731                      |
| 37 x 1                                      | 21,2                   | 794                      |
| 2 x 1,5                                     | 10,6                   | 166                      |
| 3 x 1,5                                     | 11,0                   | 192                      |
| 4 x 1,5                                     | 11,6                   | 221                      |
| 5 x 1,5                                     | 12,4                   | 253                      |
| 7 x 1,5                                     | 13,2                   | 303                      |
| 10 x 1,5                                    | 15,8                   | 403                      |
| 12 x 1,5                                    | 16,6                   | 461                      |
| 14 x 1,5                                    | 17,2                   | 510                      |
| 16 x 1,5                                    | 18,0                   | 561                      |
| 19 x 1,5                                    | 18,8                   | 631                      |
| 21 x 1,5                                    | 19,6                   | 683                      |
| 24 x 1,5                                    | 21,4                   | 771                      |
| 27 x 1,5                                    | 21,8                   | 835                      |
| 30 x 1,5                                    | 22,4                   | 903                      |
| 33 x 1,5                                    | 23,2                   | 973                      |
| 37 x 1,5                                    | 24,0                   | 1 062                    |

| Średnica zewn. obl. mm                      | Masa kabla (netto) kg/km |
|---|--------------------------|
| YKSLYekfauy(žo), YKSLYekfauyn(žo) 300/500 V |                          |
| 9,8   | 134                      |
| 10,1  | 148                      |
| 10,7  | 166                      |
| 11,3  | 186                      |
| 12,0  | 215                      |
| 14,2  | 279                      |
| 14,5  | 302                      |
| 15,1  | 330                      |
| 15,7  | 359                      |
| 16,8  | 411                      |
| 17,5  | 441                      |
| 19,0  | 495                      |
| 19,3  | 528                      |
| 19,9  | 565                      |
| 20,5  | 603                      |
| 21,2  | 651                      |
| 10,2  | 146                      |
| 10,6  | 164                      |
| 11,2  | 186                      |
| 11,9  | 210                      |
| 12,6  | 246                      |
| 15,0  | 321                      |
| 15,4  | 351                      |
| 16,0  | 385                      |
| 17,1  | 435                      |
| 17,8  | 484                      |
| 18,5  | 520                      |
| 20,2  | 586                      |
| 20,6  | 628                      |
| 21,2  | 675                      |
| 21,9  | 723                      |
| 22,6  | 784                      |
| 10,6  | 159                      |
| 11,0  | 180                      |
| 11,6  | 206                      |
| 12,4  | 234                      |
| 13,2  | 276                      |
| 15,8  | 364                      |
| 16,6  | 415                      |
| 17,2  | 456                      |
| 18,0  | 500                      |
| 18,8  | 558                      |
| 19,6  | 602                      |
| 21,4  | 679                      |
| 21,8  | 731                      |
| 22,4  | 787                      |
| 23,2  | 846                      |
| 24,0  | 920                      |
| 11,4  | 184                      |
| 11,8  | 213                      |
| 12,6  | 246                      |
| 13,5  | 283                      |
| 14,4  | 340                      |
| 17,8  | 468                      |
| 18,2  | 519                      |
| 19,0  | 574                      |
| 19,9  | 632                      |
| 20,8  | 712                      |
| 21,7  | 770                      |
| 23,8  | 871                      |
| 24,2  | 943                      |
| 25,4  | 1 041                    |
| 26,3  | 1 122                    |
| 27,2  | 1 224                    |

| Średnica zewn. obl. mm                      | Masa kabla (netto) kg/km |
|---|--------------------------|
| YKSLYekfauy(žo), YnKSLYekfauyn(žo) 0,6/1 kV |                          |
| 10,6  | 151                      |
| 11,0  | 169                      |
| 11,6  | 190                      |
| 12,4  | 214                      |
| 13,2  | 250                      |
| 15,8  | 326                      |
| 16,6  | 369                      |
| 17,2  | 402                      |
| 18,0  | 438                      |
| 18,8  | 485                      |
| 19,6  | 521                      |
| 21,4  | 586                      |
| 21,8  | 626                      |
| 22,4  | 671                      |
| 23,2  | 718                      |
| 24,0  | 777                      |
| 11,0  | 164                      |
| 11,4  | 185                      |
| 12,1  | 211                      |
| 13,0  | 239                      |
| 13,8  | 281                      |
| 17,0  | 384                      |
| 17,4  | 420                      |
| 18,1  | 461                      |
| 19,0  | 504                      |
| 19,8  | 561                      |
| 20,6  | 604                      |
| 22,6  | 681                      |
| 23,0  | 731                      |
| 23,7  | 786                      |
| 25,0  | 865                      |
| 25,8  | 937                      |
| 11,4  | 177                      |
| 11,8  | 201                      |
| 12,6  | 231                      |
| 13,5  | 263                      |
| 14,4  | 313                      |
| 17,8  | 430                      |
| 18,2  | 472                      |
| 19,0  | 520                      |
| 19,9  | 571                      |
| 20,8  | 639                      |
| 21,7  | 689                      |
| 23,8  | 778                      |
| 24,2  | 839                      |
| 25,4  | 926                      |
| 26,3  | 994                      |
| 27,2  | 1 081                    |
| 12,2  | 203                      |
| 12,7  | 235                      |
| 13,6  | 273                      |
| 14,6  | 314                      |
| 15,6  | 379                      |
| 19,4  | 523                      |
| 19,9  | 580                      |
| 20,8  | 643                      |
| 21,8  | 709                      |
| 22,8  | 799                      |
| 23,8  | 865                      |
| 26,6  | 1 001                    |
| 27,1  | 1 083                    |
| 28,0  | 1 171                    |
| 29,0  | 1 262                    |
| 30,0  | 1 377                    |

KS

UWAGA: na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania kabli o przekrojach żył do 10 mm<sup>2</sup> i liczby żył do 75 w zakresie napięć wyszczególnionych w tabeli