



## Budowa

|      |   |
|------|---|
| Y    | powłoka z polwinitu   |
| K    | kabel   |
| S    | sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi jednodrutowymi                              |
| Y    | izolacja z polwinitu  |
| ekfa | ekran wspólny z folii aluminiowo-poliestrowej z niez izolowaną żyłą uziemiającą |
| y    | osłona z polwinitu  |
| yn   | osłona z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia                           |
| zo   | żyła ochronna   |

**YKSYekfay** sygnalizacyjny (S) kabel (K) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), z wytłoczoną powłoką polwinitową (Y), ekranem wspólnym z folii aluminiowo-poliestrowej (ekfa) z miedzianą ocynowaną żyłą uziemiającą, w osłonie polwinitowej (y)

**YKSYekfayzo** jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (zo)

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

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

## Objaśnienie przykładu

**YKSYekfaynzo 19 x 1,5 0,6/1 kV**

kabel YKSYekfaynzo 19-żyłowy na napięciu znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 1,5 mm<sup>2</sup>

## Warianty wykonania

**YKSYekfayzo** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na oleje i benzyny

**YKSYekfaybzo** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na benzyny

**YKSYekfayuvzo** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na promieniowanie ultrafioletowe

**HKSHekfahzo** jw. w powłoce, izolacji i osłonie 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,<br>3500 V dla 0,6/1 kV  |
|  | Napięcie znamionowe      | 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 (zo), jeśli występuje |
|  | Kolor powłoki            | szary lub do uzgodnienia  |
|  | Opakowanie               | 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

# YKSYekfay, YKSYekfayzo, YKSYekfayn, YKSYekfaynzo

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

KS

| Ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup> | Średnica zewn. obl. mm | Masa kabla (netto) kg/km |
|--|------------------------|--------------------------|
| YKSYekfay(zo), YKSYekfayn(zo) 300/500 V  |                        |                          |
| 2 x 1                                    | 9,0                    | 99                       |
| 3 x 1                                    | 9,4                    | 116                      |
| 4 x 1                                    | 10,0                   | 136                      |
| 5 x 1                                    | 10,7                   | 157                      |
| 7 x 1                                    | 11,4                   | 192                      |
| 10 x 1                                   | 13,8                   | 258                      |
| 12 x 1                                   | 14,2                   | 289                      |
| 14 x 1                                   | 14,8                   | 323                      |
| 16 x 1                                   | 15,5                   | 358                      |
| 19 x 1                                   | 16,6                   | 421                      |
| 21 x 1                                   | 17,3                   | 457                      |
| 24 x 1                                   | 19,0                   | 517                      |
| 27 x 1                                   | 19,4                   | 563                      |
| 30 x 1                                   | 20,0                   | 611                      |
| 33 x 1                                   | 20,7                   | 661                      |
| 37 x 1                                   | 21,4                   | 724                      |
| 2 x 1,5                                  | 9,6                    | 116                      |
| 3 x 1,5                                  | 10,0                   | 139                      |
| 4 x 1,5                                  | 10,7                   | 165                      |
| 5 x 1,5                                  | 11,5                   | 193                      |
| 7 x 1,5                                  | 12,3                   | 239                      |
| 10 x 1,5                                 | 15,0                   | 324                      |
| 12 x 1,5                                 | 15,4                   | 367                      |
| 14 x 1,5                                 | 16,5                   | 427                      |
| 16 x 1,5                                 | 17,3                   | 475                      |
| 19 x 1,5                                 | 18,1                   | 542                      |
| 21 x 1,5                                 | 18,9                   | 589                      |
| 24 x 1,5                                 | 20,8                   | 668                      |
| 27 x 1,5                                 | 21,2                   | 731                      |
| 30 x 1,5                                 | 21,9                   | 797                      |
| 33 x 1,5                                 | 22,7                   | 864                      |
| 37 x 1,5                                 | 23,5                   | 951                      |
| 2 x 2,5                                  | 10,2                   | 141                      |
| 3 x 2,5                                  | 10,6                   | 174                      |
| 4 x 2,5                                  | 11,4                   | 210                      |
| 5 x 2,5                                  | 12,3                   | 248                      |
| 7 x 2,5                                  | 13,2                   | 315                      |
| 10 x 2,5                                 | 16,6                   | 446                      |
| 12 x 2,5                                 | 17,0                   | 509                      |
| 14 x 2,5                                 | 17,8                   | 575                      |
| 16 x 2,5                                 | 18,7                   | 642                      |
| 19 x 2,5                                 | 19,6                   | 739                      |
| 21 x 2,5                                 | 20,5                   | 807                      |
| 24 x 2,5                                 | 22,6                   | 917                      |
| 27 x 2,5                                 | 23,0                   | 1 009                    |
| 30 x 2,5                                 | 23,8                   | 1 105                    |
| 33 x 2,5                                 | 25,1                   | 1 223                    |
| 37 x 2,5                                 | 26,0                   | 1 350                    |

| Średnica zewn. obl. mm                 | Masa kabla (netto) kg/km |
|--|--------------------------|
| YKSYekfay(zo), YKSYekfayn(zo) 0,6/1 kV |                          |
| 9,8                                    | 111                      |
| 10,2                                   | 131                      |
| 10,9                                   | 155                      |
| 11,8                                   | 179                      |
| 12,6                                   | 220                      |
| 15,4                                   | 296                      |
| 15,8                                   | 332                      |
| 16,9                                   | 386                      |
| 17,8                                   | 427                      |
| 18,6                                   | 485                      |
| 19,4                                   | 527                      |
| 21,4                                   | 596                      |
| 21,8                                   | 650                      |
| 22,5                                   | 706                      |
| 23,4                                   | 764                      |
| 24,2                                   | 838                      |
| 10,2                                   | 125                      |
| 10,6                                   | 151                      |
| 11,4                                   | 180                      |
| 12,3                                   | 210                      |
| 13,2                                   | 261                      |
| 16,6                                   | 369                      |
| 17,0                                   | 416                      |
| 17,8                                   | 467                      |
| 18,7                                   | 519                      |
| 19,6                                   | 593                      |
| 20,5                                   | 645                      |
| 22,6                                   | 732                      |
| 23,0                                   | 801                      |
| 23,8                                   | 873                      |
| 25,1                                   | 968                      |
| 26,0                                   | 1 064                    |
| 11,0                                   | 154                      |
| 11,5                                   | 191                      |
| 12,4                                   | 231                      |
| 13,4                                   | 272                      |
| 14,4                                   | 346                      |
| 18,2                                   | 490                      |
| 18,7                                   | 559                      |
| 19,6                                   | 632                      |
| 20,6                                   | 707                      |
| 21,6                                   | 813                      |
| 22,6                                   | 888                      |
| 25,4                                   | 1 031                    |
| 25,9                                   | 1 133                    |
| 26,8                                   | 1 238                    |
| 27,8                                   | 1 346                    |
| 28,8                                   | 1 485                    |

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