

# YKSLYekfay, YKSLYekfayžo, YKSLYekfayn, YKSLYekfaynžo

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
y	osłona z polwinitu
yn	osłona z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia
žo	żyła ochronna

**YKSLYekfay** sygnalizacyjny (S) kabel (K) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi (L) 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)

**YKSLYekfayžo** jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (žo)

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

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

## Objaśnienie przykładu

**YKSLYekfaynžo 19 x 1 300/500 V**

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

## Warianty wykonania

**YKSLYekfay(žo)** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na oleje i benzyny

**YKSLYekfayb(žo)** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na benzyny

**YKSLYekfayuv(žo)** jw. w osłonie polwinitowej odpornej na promieniowanie ultrafioletowe

**HKSLHekfah(žo)** 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, 2500 V dla 300/500 V, 3500 V dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	150/250 V, 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 (žo), 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

# YKSLYekfay, YKSLYekfayzo, YKSLYekfayn, YKSLYekfaynzo

## 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
YKSLYekfay(zo), YKSLYekfayn(zo) 150/250 V		
2 x 0,5	7,8	74
3 x 0,5	8,1	84
4 x 0,5	8,5	96
5 x 0,5	9,1	108
7 x 0,5	9,6	128
10 x 0,5	11,4	168
12 x 0,5	11,7	186
14 x 0,5	12,1	205
16 x 0,5	12,7	225
19 x 0,5	13,2	252
21 x 0,5	13,7	273
24 x 0,5	15,0	307
27 x 0,5	15,3	332
30 x 0,5	15,7	359
33 x 0,5	16,7	400
37 x 0,5	17,2	435
2 x 0,75	8,2	83
3 x 0,75	8,5	96
4 x 0,75	9,0	111
5 x 0,75	9,6	127
7 x 0,75	10,2	154
10 x 0,75	12,2	204
12 x 0,75	12,5	227
14 x 0,75	13,0	252
16 x 0,75	13,6	278
19 x 0,75	14,2	314
21 x 0,75	14,8	341
24 x 0,75	16,6	399
27 x 0,75	16,9	433
30 x 0,75	17,4	468
33 x 0,75	18,0	505
37 x 0,75	18,6	552
2 x 1	8,6	93
3 x 1	8,9	109
4 x 1	9,5	127
5 x 1	10,1	147
7 x 1	10,8	179
10 x 1	13,0	240
12 x 1	13,3	269
14 x 1	13,9	300
16 x 1	14,5	333
19 x 1	15,2	378
21 x 1	15,9	411
24 x 1	17,8	480
27 x 1	18,1	522
30 x 1	18,7	567
33 x 1	19,3	613
37 x 1	20,0	672
2 x 1,5	9,4	113
3 x 1,5	9,8	135
4 x 1,5	10,4	160
5 x 1,5	11,2	187
7 x 1,5	12,0	232
10 x 1,5	14,6	315
12 x 1,5	15,0	356
14 x 1,5	15,6	401
16 x 1,5	16,8	460
19 x 1,5	17,6	525
21 x 1,5	18,4	572
24 x 1,5	20,2	648
27 x 1,5	20,6	709
30 x 1,5	21,2	773
33 x 1,5	22,0	838
37 x 1,5	22,8	922

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKSLYekfay(zo), YKSLYekfayn(zo) 300/500 V	
8,6	85
8,9	98
9,5	112
10,1	128
10,8	152
13,0	201
13,3	223
13,9	246
14,5	271
15,2	305
15,9	330
17,8	387
18,1	418
18,7	452
19,3	486
20,0	530
9,0	95
9,4	111
10,0	128
10,7	148
11,4	179
13,8	238
14,2	266
14,8	296
15,5	327
16,6	384
17,3	416
19,0	470
19,4	510
20,0	553
20,7	597
21,4	653
9,4	105
9,8	124
10,4	145
11,2	168
12,0	206
14,6	276
15,0	310
15,6	347
16,8	399
17,6	452
18,4	491
20,2	556
20,6	605
21,2	657
22,0	711
22,8	779
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

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKSLYekfay(zo), YKSLYekfayn(zo) 0,6/1 kV	
9,4	97
9,8	112
10,4	130
11,2	149
12,0	179
14,6	238
15,0	264
15,6	293
16,8	337
17,6	379
18,4	410
20,2	463
20,6	501
21,2	541
22,0	583
22,8	637
9,8	107
10,2	126
10,9	147
11,8	169
12,6	206
15,4	277
15,8	309
16,9	359
17,8	397
18,6	449
19,4	486
21,4	550
21,8	598
22,5	648
23,4	700
24,2	766
10,2	118
10,6	139
11,4	164
12,3	191
13,2	234
16,6	330
17,0	370
17,8	413
18,7	458
19,6	520
20,5	564
22,6	640
23,0	697
23,8	757
25,1	841
26,0	921
11,0	139
11,5	168
12,4	200
13,4	234
14,4	292
18,2	414
18,7	467
19,6	524
20,6	584
21,6	667
22,6	726
25,4	846
25,9	924
26,8	1 006
27,8	1 091
28,8	1 199

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