

YKGYFoy, YKGYF(t,tZn,tl)yn, YKGYFpyn  
0,6/1 kV

## Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel elektroenergetyczny
G	górniczy z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
Ft	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
FtZn	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Ftl	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
Fp	pancerz z drutów stalowych płaskich
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YKGYF(t,tZn,tl,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej (Y), w pancierzu z taśm stalowych ocynkowanych (Ft,FtZn), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (Ftl), drutów stalowych okrągłych (Fo) lub drutów stalowych płaskich (Fp), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

## Objaśnienie przykładu

## YKGYFtl yn 3 x 95/25 0,6/1 kV

kabel YKGYFtl yn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 95 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 25 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych,
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych oraz poza pomieszczeniami zaliczonymi do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45° przeznaczone są kable w pancierzu z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w i wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczona są kable w pancierzu z taśm stalowych (Ft, FtZn, Ftl).

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie próbiercze	3,5 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Norma	ST-2005/TT-23/DP
	Kolor izolacji żył	naturalny, czerwony i niebieski lub naturalny, naturalny z paskiem czerwonym i naturalny z paskiem niebieskim
	Kolor osłony	żółty
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 9, 30 – str. 255, 262

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

Opinia Techniczna nr 05/30

Atest nr 2082/A2-11/2011 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSŁE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

Zgodnie z grupa norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju B i C**.  
Patrz załącznik nr 3 strona 270

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGYF(t,tZn,tl)yn 0,6/1 kV		
3 x 10/6	20,9	834
3 x 16/10	22,4	1 085
3 x 25/16	24,9	1 478
3 x 35/16	27,9	1 894
3 x 50/16	31,1	2 458
3 x 70/25	35,9	3 354
3 x 95/25	40,0	4 274
3 x 120/35	44,6	5 359
3 x 150/50	49,4	6 852
3 x 185/50	54,7	8 267
3 x 240/70	61,5	10 566

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGYFoy, 0,6/1 kV	
22,3	1 105
23,8	1 376
26,3	1 804
30,0	2 436
33,2	3 064
38,9	4 318
43,0	5 349
47,6	6 557
52,6	8 336
57,9	9 909
64,8	12 414

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKGYFpyn 0,6/1 kV	
21,3	943
22,8	1 202
25,3	1 610
28,3	2 042
31,5	2 624
36,3	3 547
40,5	4 490
45,0	5 600
49,0	6 846
54,2	8 259
61,1	10 557

Długość nominalna odcinków kabla m
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500