

YKGYFoy-n-żo, YKGYFtyn-żo
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
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
żo	żyła ochronna

YKGYF(t,o)yn-żo elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo), w powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych (Ft) lub drutów stalowych okrągłych (Fo), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn) wytłoczonej na pancierz

Objaśnienie przykładu

YKGYFoy-n-żo 5 x 2,5 0,6/1 kV

kabel YKGYFoy-n-żo 5-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 2,5 mm²

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym do 1 kV
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemietanowych
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45° przeznaczone są kable w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo)
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w panczeru z taśm stalowych (Ft)
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem



str. 270
Ex TYP B i C

	Min. promień gięcia	12 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	3,5 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Norma	ST-2003/TT-17/DP
	Indukcyjność	Tabela 7 – str. 254
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 7 – str. 254
	Obciążalność prądowa	Tabela 7 – str. 254
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	3x - zielono-żółta, czerwona i biała (naturalna) 4x - zielono-żółta, czerwona, niebieska i biała (naturalna) 5x - zielono-żółta, czarna, niebieska, biała (naturalna) i czerwona
	Kolor powłoki	żółty
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 30 – str. 262

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 08/4

Atest nr 2082/A-10/2011 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km
YKGYFtyn-żo 0,6/1 kV		
3 x 1,5	14,3	319
4 x 1,5	15,0	358
5 x 1,5	15,9	401
3 x 2,5	15,1	371
4 x 2,5	16,0	423
5 x 2,5	17,2	486
3 x 4	17,2	481
4 x 4	18,5	567
5 x 4	19,8	650
3 x 6	18,5	577
4 x 6	19,7	678
5 x 6	21,4	793

Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km
YKGYFoy-n-żo 0,6/1 kV	
14,3	293
15,0	331
15,9	371
15,1	343
16,0	393
17,2	454
17,2	449
18,5	532
19,8	612
18,5	542
19,7	640
21,4	752