

# YKGYyn-żo

## 0,6/1 kV

### Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel elektroenergetyczny
G	górnicy z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
żo	żyła ochronna

YKGYyn-żo elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo), w powłoce polwinitowej (Y) i w słonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

### Objaśnienie przykładu

#### YKGYyn-żo 5 x 2,5 0,6/1 kV

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

### 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 niemetanowych
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

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

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



	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 osłony	żółty
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 30 – str. 262

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://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 <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km
YKGYyn-żo 0,6/1 kV		
3 x 1,5	12,9	192
4 x 1,5	13,7	223
5 x 1,5	14,7	257
3 x 2,5	13,8	235
4 x 2,5	14,7	279
5 x 2,5	15,8	325
3 x 4	15,9	320
4 x 4	17,0	386
5 x 4	18,3	456
3 x 6	17,0	543
4 x 6	18,2	559
5 x 6	19,7	578