

YnKGY-żo

0,6/1 kV

Budowa

Yn	powłoka polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia
K	kabel elektroenergetyczny
G	górniczy z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
żo	żyła ochronna

YnKGY-żo elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo), w powłoce polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (Yn)


Objaśnienie przykładu

YnKGY-żo 5 x 2,5 0,6/1 kV

kabel YnKGY-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 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.



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

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

ATMOSFERA WYBUCHOWA



	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
YnKGY-żo 0,6/1 kV		
3 x 1,5	10,9	141
4 x 1,5	11,6	169
5 x 1,5	12,6	199
3 x 2,5	11,8	181
4 x 2,5	12,6	221
5 x 2,5	13,7	262
3 x 4	13,8	256
4 x 4	14,9	318
5 x 4	16,2	382
3 x 6	14,9	475
4 x 6	16,1	485
5 x 6	17,6	498