

## Budowa

Yn	opona z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia
O	przewód oponowy
G	górniczy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu

YnOGY przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji z polwinitu (Y), w oponie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

## Objaśnienie przykładu

## YnOGY 3 x 4x+4+4 0,6/1 kV

przewód YnOGY 5-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych, żyły ochronnej i pomocniczej 4 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemietanowych
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego
- do zasilania urządzeń ruchomych i ręcznych lub maszyn i urządzeń podlegających wstrząsom i wibracjom
- w pokładach zagrożonych tąpnięciami
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem

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

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

ATMOSFERA  
WYBUCHOWA



	Min. promień gięcia	6 x średnica przewodu (przy instalowaniu na stałe) 10 x średnica przewodu (dla odbiorników ruchomych)
	Max. temperatura pracy	do +70 °C (dla połączeń stałych) od 0 °C do +70 °C (dla połączeń ruchomych)
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	3,5 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Norma	ST-2005/TT-18/DP
	Rezystancja	Tabela 6 – str. 254
	Indukcyjność	Tabela 6 – str. 254
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 6 – str. 254
	Obciążalność prądowa	Tabela 6 – str. 254
	Kolor izolacji żył	żyły robocze: brązowa, czerwona, biała (naturalna) żyła ochronna: czarna karbowana żyła pomocnicza: niebieska
	Liczba i rodzaje żył	4 żyły: 3 robocze, 1 ochronna, 5 żył: 3 robocze, 1 ochronna i 1 pomocnicza
	Kolor opony	żółty
	Opakowanie	krażki lub bębny

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

Opinia Techniczna nr 05/31

Atest nr 2082/A2-9/2011 - 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
YnOGY 0,6/1 kV		
3 x 2,5+2,5	15,8	361
3 x 4+4	17,5	471
3 x 6+6	20,8	675
3 x 10+10	24,6	996
3 x 16+16	26,6	1 301
3 x 25+16	32,0	1 862
3 x 35+16	35,2	2 340
3 x 50+25	40,8	3 241
3 x 70+25	45,9	4 206
3 x 95+25	53,3	5 616
3 x 120+25	57,2	6 682
3 x 2,5+2,5+2,5	17,1	412
3 x 4+4+4	19,0	543
3 x 6+6+4	22,6	761
3 x 10+10+6	26,9	1 123