



## Budowa

Yn	opona z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia
H	ekran indywidualny żył w postaci oplotu miedzianego
O	przewód oponowy
G	górnicy z żyłami miedzianymi wielodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu

YnHOGY przewód elektroenergetyczny oponowy (O) górniczy (G) z żyłami miedzianymi wielodrutowymi, o izolacji z polwinitu (Y), z indywidualnym ekranem żył w postaci oplotu miedzianego (H), w oponie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Yn)

EG

## Objaśnienie przykładu

### YnHOGY 3 x 50+25+3 x 4 0,6/1 kV

przewód YnHOGY 7-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 50 mm<sup>2</sup>, żyły ochronnej 25 mm<sup>2</sup> i żył pomocniczych 4 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych i metanowych w wyrobiskach zaliczanych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu
- w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do klasy A lub B 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, PRZEMYSLE CHEMICZNYM I PETROCHEMICZNYM).

**ATMOSFERA WYBUCHOWA**

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

	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
	Pojemność	Tabela 6 – str. 254
	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: goła nieizolowana żyła pomocnicza: niebieska 3 żyły pomocnicze: niebieska, czerwona, biała (naturalna)
	Liczba i rodzaje żył	5 żył: 3 robocze, 1 ochronna i 1 pomocnicza, 7 żył: 3 robocze, 1 ochronna i 3 pomocnicze
	Kolor opony	żółty
	Opakowanie	krążki lub bębny

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

Opinia Techniczna nr 05/31

A1 Atest nr 05/31/A1 - atest niezależnej jednostki

A2 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
YnHOGY 0,6/1 kV		
3 x 2,5+2,5+2,5	17,8	490
3 x 4+4+4	19,4	625
3 x 6+6+4	22,7	853
3 x 10+10+6	26,6	1 220
3 x 16+16+3 x 1,5	30,3	1 436
3 x 25+16+3 x 2,5	38,4	2 171
3 x 35+16+3 x 2,5	41,4	2 691
3 x 50+25+3 x 4	47,7	3 712
3 x 70+35+3 x 4	54,3	4 989
3 x 95+35+3 x 4	64,1	6 721
3 x 120+50+3 x 4	68,0	8 112