

YHpKGLYFoy

300/500 V; 0,6/1 kV

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
Hp	ekran indywidualny żył pomocniczych
K	kabel elektroenergetyczny
G	górnicy
L	żyły miedziane wielodrutowe
Y	izolacja z polwinitu
Fo	uzbrojenie z drutów stalowych okrągłych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHpKGLYFoy* elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) o żyłach miedzianych wielodrutowych (L), o izolacji z polwinitu (Y) i powłoce polwinitowej (Y), z indywidualnym ekranem żył pomocniczych (Hp) oraz pancierzem na powłoce w postaci uzbrojenia z drutów stalowych okrągłych (Fo), z wytłoczoną osłoną polwinitową nierozprzestrzeniającą płomienia (yn)

*na życzenie klienta możliwe są inne wykonania ww. kabla

Objaśnienie przykładu

YHpKGLYFoy 2 x 6+2 x 2 x 0,5+0,5 300/500 V

kabel YHpKGLYFoy 7-żyłowy na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju żył roboczych 6 mm², żył pomocniczych 0,5 mm² i żyły centralnej 0,5 mm²

YHpKGLYFoy 2 x 6+2 x 2 x 0,5+1 x 2 x 0,5 300/500 V

kabel YHpKGLYFoy 8-żyłowy na napięcie znamionowe 300/500 V o przekroju żył roboczych 6 mm², żył pomocniczych 0,5 mm²

Zastosowanie

- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetalowych 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 elektroenergetycznych w zakładach górniczych
- w wyrobiskach pionowych oraz w wyrobiskach o nachyleniu powyżej 45°
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem

*pod warunkiem, że zostaną spełnione wymagania przywołane w IT załącznik nr 1 str 269

Ex str. 270
TYP A



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla (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	2,5 kV dla 300/500V 3,5 kV dla 0,6/1 kV
	Napięcie znamionowe	300/500 V 0,6/1 kV
	Norma	ST-2009/TT-06/DP
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył dla YHpKGLYFoy 2 x 6+2 x 2 x 0,5+0,5	2 żyły robocze: czarna i niebieska 2 pary żył pomocniczych: 1 para: biało-niebieska 2 para: szaro-niebieska 1 żyła centralna: brązowa
	Kolor izolacji żył dla YHpKGLYFoy 2 x 6+2 x 2 x 0,5+1 x 2 x 0,5	2 żyły robocze: czarna i niebieska 3 pary żył pomocniczych: 1 para: biało-niebieska 2 para: szaro-niebieska 3 para: szaro-niebieska
	Liczba i rodzaje żył	4 żyły: 3 robocze, 1 ochronna, 5 żył: 3 robocze, 1 ochronna i 1 pomocnicza
	Kolor osłony	niebieski dla 300/500 V żółty dla 0,6/1 kV lub do uzgodnienia
	Opakowanie	bębny

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 09/10

Atest nr 2082/A1-15/2011 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności

Średnica ośrodka mm	Grubość powłoki wypełniającej mm	Średnica na powłoce wypełniającej mm	Średnica na uzbrojeniu mm	Grubość osłony mm	Średnica zew. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHpKGLYFoy 2 x 6 +2 x 2 x 0,5+0,5 300/500 V						
12,6	1	14,6	15,8	1,6	19	525
YHpKGLYFoy 2 x 6 +2 x 2 x 0,5+1 x 2 x 0,5 300/500 V						
12,6	1	14,6	15,8	1,6	21	555

Pojemność, indukcyjność i obciążalność prądowa długotrwała dla YHpKGLYFoy 300/500 V

Przekrój żył mm ²	Pojemność żyła - żyła (max) nF/km	Pojemność żyła - ekran (max) nF/km	Indukcyjność żyła - żyła (max) mH/km	Indukcyjność żyła - ekran (max) mH/km	Obciążalność prądowa długotrwała w temp. 25°C A
0,5	151	303	0,7	0,2	-
6	270	580	0,6	0,1	48