

YKGYyn

0,6/1 kV

Budowa

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

YKGYyn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), w powłoce polwinitowej (Y), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YKGYyn 3 x 120/35 0,6/1 kV

kabel YKGYyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 120 mm² i żyły ochronnej 35 mm²

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych oraz poza pomieszczeniami zaliczonymi do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego

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	10 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-2005/TT-23/DP
	Indukcyjność	Tabela 8 – str. 254
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 8 – str. 254
	Obciążalność prądowa	Tabela 8 – str. 254
	Rezystancja	Tabela 8 – str. 254
	Prąd zwarcia	Tabela 8 – str. 254
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	naturalny, czerwony i niebieski lub naturalny, naturalny z paskiem czerwonym i naturalny z paskiem niebieskim
	Kolor osłony	żółty
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 30 – str. 262

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

- Warunki stosowania
- Deklaracja zgodności

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YKGYyn 0,6/1 kV			
3 x 10/6	19,6	673	500
3 x 16/10	21,1	911	500
3 x 25/16	23,6	1 283	500
3 x 35/16	26,6	1 673	500
3 x 50/16	29,8	2 209	500
3 x 70/25	34,6	3 063	500
3 x 95/25	38,8	3 948	500
3 x 120/35	43,3	4 993	500
3 x 150/50	47,2	6 183	500
3 x 185/50	52,5	7 521	500
3 x 240/70	59,4	9 722	500