

YHKG<sub>Y</sub>yn, YHKG<sub>Y</sub>ekyn  
0,6/1 kV

## Budowa

Y	powłoka z polwinitu
H	ekran indywidualny żył z dwóch taśm miedzianych
K	kabel elektroenergetyczny
G	górnicy z żyłami miedzianymi klasy 2
Y	izolacja z polwinitu
ek	ekran ogólny z dwóch taśm miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

**YHKG<sub>Y</sub>yn** elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), z ekranami indywidualnymi (H), w powłoce polwinitowej (Y), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

**YHKG<sub>Y</sub>ekyn** elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), z ekranami indywidualnymi (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem ogólnym z taśm miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

## Objaśnienie przykładu

YHKG<sub>Y</sub>ekyn 3 x 120/35 0,6/1 kV

kabel YHKG<sub>Y</sub>ekyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 120 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 35 mm<sup>2</sup>

## Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemietanowych i metanowych
- w podziemnych zakładach górniczych 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
- w odkrywkowych i otworowych zakładach górniczych również poza strefami zagrożonymi wybuchem.



	Min. promień gięcia	15 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
	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 10, 30 – str. 255, 262

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

Opinia Techniczna nr 05/30

Atest nr 05/30/A1 - atest niezależnej jednostki

Atest nr 2082/A2-11/2011 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA  
WYBUCHOWA**

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

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

Ilość i przekrój żył n x mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km
YHKG <sub>Y</sub> yn 0,6/1 kV		
3 x 10/6	21,9	773
3 x 16/10	23,4	1 024
3 x 25/16	25,9	1 417
3 x 35/16	28,9	1 817
3 x 50/16	32,6	2 394
3 x 70/25	36,9	3 254
3 x 95/25	41,1	4 153
3 x 120/35	46,1	5 258
3 x 150/50	50,0	6 492
3 x 185/50	55,7	7 902
3 x 240/70	62,2	10 117

Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km
YHKG <sub>Y</sub> ekyn 0,6/1 kV	
22,7	908
24,2	1 170
26,8	1 579
29,8	1 999
33,4	2 600
37,8	3 488
41,9	4 414
47,0	5 553
50,9	6 812
56,6	8 259
63,0	10 517

Długość nominalna odcinków kabla m
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500