

# YRUHKGYekyn

## 3,6/6 kV

### Budowa

Y	powłoka z polwinitu
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
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

YRUHKGYekyn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), z ekranami indywidualnymi (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem ogólnym (ek), z uszczelnieniem wzdłużnym (U) i radialnym (R), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

### Objaśnienie przykładu

#### YRUHKGYekyn 3 x 120/25 3,6/6 kV

kabel YRUHKGYekyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 120 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 25 mm<sup>2</sup>

### Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych,
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 6 kV,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach niemetanowych 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 obecności zagrożeń wodnych, dzięki występującemu w kablu uszczelnieniu wzdłużnemu (U) i radialnemu (R),
- 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	11 kV
	Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
	Norma	ST-2005/TT-24/DP
	Kolor izolacji żył	naturalny, czerwony i niebieski lub naturalny, naturalny z paskiem czerwonym i naturalny z paskiem niebieskim
	Kolor osłony	czerwony
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 14, 19 – str. 256, 258

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

Opinia Atestacyjna nr 1870/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego GE-146/10

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA WYBUCHOWA**

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 A**.  
Patrz załącznik nr 3 strona 270

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YRUHKGYekyn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	40,3	2 159	500
3 x 25/16	41,1	2 538	500
3 x 35/16	43,7	2 996	500
3 x 50/16	47,3	3 693	500
3 x 70/16	50,8	4 513	500
3 x 95/16	54,9	5 540	500
3 x 120/16	58,6	6 554	500
3 x 150/25	62,0	7 755	500
3 x 185/25	66,4	9 123	500
3 x 240/25	71,9	11 167	500
3 x 300/25	77,2	13 372	500