

YHKGyEkyn, YUHKGYekyn
3,6/6 kV

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
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

YHKGyEkyn 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)

YUHKGYekyn 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), z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w osłonie polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YHKGyEkyn 3 x 120/25 3,6/6 kV

kabel YHKGyEkyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 120mm² i żyły ochronnej 50 mm²

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, pod warunkiem zastosowania uszczelnienia wzdłużnego (U),
- 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, 20 – str. 256, 258

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Atestacyjna nr 1870/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego

WUG GE-144/10 dla kabla YHKGyEkyn

WUG GE-145/10 dla kabla YUHKGYekyn

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 żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km
YHKGyEkyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	35,3	1 977
3 x 25/16	37,8	2 394
3 x 35/16	40,3	2 843
3 x 50/16	44,0	3 528
3 x 70/16	47,4	4 337
3 x 95/16	51,6	5 351
3 x 120/16	55,2	6 353
3 x 150/25	58,7	7 543
3 x 185/25	63,0	8 896
3 x 240/25	68,5	10 923
3 x 300/25	73,8	13 111

Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YUHKGYekyn 3,6/6 kV		
39,5	2 080	500
40,3	2 457	500
42,9	2 910	500
46,5	3 599	500
50,0	4 413	500
54,1	5 431	500
57,8	6 438	500
61,2	7 632	500
65,6	8 991	500
71,1	11 024	500
76,4	13 218	500