

YHKGXSekyn, YUHKGXSekyn
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
XS	izolacja z polietylenu usieciowanego
ek	ekran ogólny z dwóch taśm miedzianych
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YHKGXSekyn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), ekranowanymi indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem ogólnym z taśm miedzianych (ek), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

YUHKGXSekyn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), ekranowanymi indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem ogólnym z taśm miedzianych (ek), z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YHKGXSekyn 3 x 120/50 3,6/6 kV

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

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych,
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 6kV,
- 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 obecności zagrożeń wodnych, przeznaczone są kable z uszczelnieniem wzdłużnym z taśm pęczniących (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-28/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 18, 21 – str. 258, 259

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Atestacyjna nr 1851/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego
WUG GE-46/10 dla kabla YHKGXSekyn
WUG GE-47/10 dla kabla YUHKGXSekyn

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA
WYBUCHOWA**

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

Zgodnie z grupa 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
YHKGXSekyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	32,5	1 712
3 x 25/16	35,0	2 105
3 x 35/16	37,6	2 532
3 x 50/16	40,8	3 145
3 x 70/16	44,7	3 963
3 x 95/16	48,8	4 938
3 x 120/16	52,0	5 859
3 x 150/25	55,9	7 070
3 x 185/25	60,3	8 384
3 x 240/25	66,2	10 423
3 x 300/25	72,4	12 703

Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YUHKGXSekyn 3,6/6 kV		
36,8	1 809	500
37,6	2 165	500
40,1	2 595	500
43,3	3 213	500
47,2	4 035	500
51,4	5 015	500
54,6	5 940	500
58,5	7 156	500
62,8	8 475	500
68,8	10 521	500
75,0	12 809	500