

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

YHKGXSyn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), z ekranami indywidualnymi z taśm miedzianych (H), w powłoce polwinitowej (Y), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

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

Objaśnienie przykładu

YHKGXSekyn 3 x 120/50 0,6/1 kV

kabel YHKGXSekyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 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 1 kV,
- w podziemnych zakładach górniczych w polach nietanowych 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 próbiercze	3,5 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Norma	ST-2004/TT-20/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 12, 31-34, str. 256, 262

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/21

A1 Atest nr 05/21/A1 - atest niezależnej jednostki

A2 Atest nr 05/21/A2 - atest niezależnej jednostki

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności



**ATMOSFERA
WYBUCHOWA**

Kable do urządzeń elektrycznych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem (np. w GAZOWNICTWIE, PRZEMYSŁE 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
YHKGXSyn 0,6/1 kV		
3 x 10/10	21,9	795
3 x 16/10	23,4	1 009
3 x 25/16	25,9	1 399
3 x 35/16	28,9	1 795
3 x 50/16	32,6	2 367
3 x 70/25	36,9	3 217
3 x 95/25	41,1	4 110
3 x 120/50	46,1	5 338
3 x 150/50	50,0	6 424
3 x 185/70	55,7	7 996
3 x 240/70	62,2	10 009

Średnica zewn. obl. mm	Masa przewodu (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YHKGXSekyn 0,6/1 kV		
22,7	931	500
24,2	1 155	500
26,8	1 561	500
29,8	1 976	500
33,4	2 573	500
37,8	3 451	500
41,9	4 372	500
47,0	5 632	500
50,9	6 744	500
56,6	8 353	500
63,0	10 409	500