

YUKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn

3,6/6 kV

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
U	uszczelnienie wzdłużne
K	kabel elektroenergetyczny
G	górnicy z żyłami miedzianymi klasy 2
Y	izolacja z polwinitu
Ft	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
FtZn	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
FtI	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
Fp	pancerz z drutów stalowych płaskich
yn	osłona polwinitowa nierozprzestrzeniająca płomienia

YUKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej (Y), w panczeru z taśm stalowych ocynkowanych (Ft,FZn), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (FtI), drutów stalowych okrągłych (Fo) lub drutów stalowych płaskich (Fp), z uszczelnieniem wzdłużnym (U), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YUKGYFtZnyn 3 x 95/20 3,6/6 kV

kabel YUKGYFtZnyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 95 mm² i żyły ochronnej 20 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 oraz poza pomieszczeniami zaliczonymi do klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45° przeznaczone są kable w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w panczeru z taśm stalowych (Ft, FtZn, FtI),
- w obecności zagrożeń wodnych, dzięki występującemu w kablu uszczelnieniu wzdłużnemu z taśm pęczniących (U).



	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
	Pojemność	Tabela 19 – str. 258
	Indukcyjność	Tabela 19 – str. 258
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 19 – str. 258
	Obciążalność prądowa	Tabela 19 – str. 258
	Rezystancja	Tabela 19 – str. 258
	Prąd zwarcia	Tabela 19 – str. 258
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	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 – str. 256

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

OA Opinia Atestacyjna nr 1870/2010

MUG Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego GE-136/10

W Warunki stosowania

D 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 B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej $n \times \text{mm}^2/\text{mm}^2$	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YUKGYF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	41,5	2 305	500
3 x 25/16	42,3	2 692	500
3 x 35/16	44,9	3 159	500
3 x 50/16	48,9	4 082	500
3 x 70/16	52,8	4 980	500
3 x 95/16	57,0	6 045	500
3 x 120/16	60,2	7 034	500
3 x 150/25	63,6	8 294	500
3 x 185/25	68,0	9 698	500
3 x 240/25	74,8	12 398	500
3 x 300/25	80,0	14 692	500

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej $n \times \text{mm}^2/\text{mm}^2$	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YUKGYFoy 3,6/6 kV			
3 x 16/16	44,5	3 365	500
3 x 25/16	45,3	3 796	500
3 x 35/16	47,9	4 331	500
3 x 50/16	52,1	5 516	500
3 x 70/16	56,0	6 530	500
3 x 95/16	60,2	7 719	500
3 x 120/16	63,4	8 805	500
3 x 150/25	66,8	10 167	500
3 x 185/25	71,2	11 703	500
3 x 240/25	78,1	14 824	500
3 x 300/25	83,3	17 292	500

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej $n \times \text{mm}^2/\text{mm}^2$	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
YUKGYFpyn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	41,9	2 517	500
3 x 25/16	42,8	2 914	500
3 x 35/16	45,3	3 395	500
3 x 50/16	48,5	4 076	500
3 x 70/16	52,4	4 974	500
3 x 95/16	56,5	6 037	500
3 x 120/16	59,7	7 026	500
3 x 150/25	63,2	8 285	500
3 x 185/25	67,5	9 689	500
3 x 240/25	73,1	11 780	500
3 x 300/25	78,3	14 028	500