

# YRUKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn

## 3,6/6 kV

### Budowa

Y	powłoka z polwinitu
R	uszczelnienie radialne
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

YRUKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej (Y), w pancierzu 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) i radialnym (R), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

### Objaśnienie przykładu

#### YRUKGYFtZnyn 3 x 95/20 3,6/6 kV

kabel YRUKGYFtZnyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 95 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 20 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 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 pancierzu z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w pancierzu z taśm stalowych (Ft, FtZn, FtI),
- w obecności zagrożeń wodnych, dzięki występującemu w kablu uszczelnieniu (R,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](http://www.drutplast.com.pl)

Opinia Atestacyjna nr 1870/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego GE-137/10

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 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
YRUKGYF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	42,3	2 388	500
3 x 25/16	43,1	2 778	500
3 x 35/16	45,7	3 249	500
3 x 50/16	49,7	4 181	500
3 x 70/16	53,6	5 087	500
3 x 95/16	57,8	6 159	500
3 x 120/16	61,0	7 155	500
3 x 150/25	64,4	8 422	500
3 x 185/25	68,8	9 835	500
3 x 240/25	75,6	12 548	500
3 x 300/25	80,8	14 853	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
YRUKGYFoyn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	45,3	3 454	500
3 x 25/16	46,1	3 887	500
3 x 35/16	48,7	4 427	500
3 x 50/16	52,9	5 620	500
3 x 70/16	56,8	6 643	500
3 x 95/16	61,0	7 840	500
3 x 120/16	64,2	8 932	500
3 x 150/25	67,6	10 302	500
3 x 185/25	72,0	11 846	500
3 x 240/25	78,9	14 981	500
3 x 300/25	84,1	17 459	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
YRUKGYFpyn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	42,7	2 602	500
3 x 25/16	43,6	3 000	500
3 x 35/16	46,1	3 486	500
3 x 50/16	49,3	4 174	500
3 x 70/16	53,2	5 079	500
3 x 95/16	57,3	6 151	500
3 x 120/16	60,5	7 146	500
3 x 150/25	64,0	8 412	500
3 x 185/25	68,3	9 825	500
3 x 240/25	73,9	11 927	500
3 x 300/25	79,1	14 185	500