

YRUHKGyF(t,tZn,tI,o,p)yn, YRUHKGyEkF(t,tZn,tI,o,p)yn  
3,6/6 kV

## Budowa

Y	powłoka z polwinitu
R	uszczelnienie radialne
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
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

YRUHKGyF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), z ekranami indywidualnymi (H), w powłoce polwinitowej (Y), w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych (Ft,FtZn), 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)

YRUHKGyEkF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), z ekranami indywidualnymi (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem ogólnym z taśm miedzianych (ek), w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych (Ft,FtZn), 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

## YRUHKGyFtIyn 3 x 1 85/27 3,6/6 kV

kabel YRUHKGyFtIyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 185 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 27 mm<sup>2</sup>

## 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
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45° przeznaczone są kable w pancerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp)
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w pancerzu z taśm stalowych (Ft, FtZn, FtI)
- w obecności zagrożeń wodnych, dzięki występującemu w kablu uszczelnieniu wzdłużnemu (U) i radialnemu (R)
- 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
	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

WUG GE-140/10 dla kabla YRUHKGyF(o,p,t,I,tZn)yn

WUG GE-143/10 dla kabla YRUHKGyEkF(o,p,t,I,tZn)yn

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

YRUHKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn, YRUHKGYekF(t,tZn,tI,o,p)yn  
3,6/6 kV

EG

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	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
	YRUHKGYF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		YRUHKGYekF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	40,8	2 236	44,6	2 737	500
3 x 25/16	41,6	2 618	45,4	3 150	500
3 x 35/16	44,1	3 081	48,0	3 646	500
3 x 50/16	47,8	3 786	52,5	4 675	500
3 x 70/16	52,1	4 888	55,9	5 567	500
3 x 95/16	56,2	5 948	60,1	6 680	500
3 x 120/16	59,9	6 990	63,7	7 769	500
3 x 150/25	63,3	8 219	67,2	9 043	500
3 x 185/25	67,7	9 620	72,8	11 087	500
3 x 240/25	74,5	12 309	78,3	13 294	500
3 x 300/25	79,7	14 600	83,6	15 654	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	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
	YRUHKGYFoy 3,6/6 kV		YRUHKGYekFoy 3,6/6 kV		
3 x 16/16	43,8	3 260	47,6	3 865	500
3 x 25/16	44,6	3 686	48,4	4 321	500
3 x 35/16	47,1	4 218	51,0	4 885	500
3 x 50/16	50,8	5 020	55,7	6 196	500
3 x 70/16	55,3	6 398	59,1	7 192	500
3 x 95/16	59,4	7 582	63,3	8 429	500
3 x 120/16	63,1	8 734	66,9	9 629	500
3 x 150/25	66,5	10 066	70,4	11 006	500
3 x 185/25	70,9	11 599	76,1	13 429	500
3 x 240/25	77,8	14 706	81,6	15 818	500
3 x 300/25	83,1	17 170	86,9	18 351	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	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
	YRUHKGYPyn 3,6/6 kV		YRUHKGYekFPyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	41,2	2 441	45,0	2 964	500
3 x 25/16	42,0	2 832	45,9	3 385	500
3 x 35/16	44,5	3 310	48,4	3 895	500
3 x 50/16	48,2	4 034	52,0	4 667	500
3 x 70/16	51,6	4 881	55,5	5 559	500
3 x 95/16	55,8	5 940	59,6	6 671	500
3 x 120/16	59,4	6 981	63,3	7 760	500
3 x 150/25	62,9	8 209	66,7	9 033	500
3 x 185/25	67,2	9 610	71,1	10 490	500
3 x 240/25	72,8	11 697	76,6	12 649	500
3 x 300/25	78,0	13 942	81,9	14 962	500