

# YRUHKGXSF(t,tZn,tI,o,p)yn, YRUHKGXSekF(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
XS	izolacja z polietylenu usieciowanego
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

**YRUHKGXSF(t,tZn,tI,o,p)yn** elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji z polietylenu usieciowanego (XS), ekranowanymi indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w panczerze 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)

**YRUHKGXSekF(t,tZn,tI,o,p)yn** 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 panczerze 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

#### YRUHKGXSFtyn 3 x 185/70 3,6/6 kV

kabel YRUHKGXSFtyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 185 mm<sup>2</sup> i żyły ochronnej 70 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 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 panczerze z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w panczerze 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-28/DP
	Pojemność	Tabela 21 – str. 259
	Indukcyjność	Tabela 21 – str. 259
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 21 – str. 259
	Obciążalność prądowa	Tabela 21 – str. 259
	Rezystancja	Tabela 21 – str. 259
	Prąd zwarcia	Tabela 21 – str. 259
	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 18 – str. 258

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://www.drutplast.com.pl)

Opinia Atestacyjna nr 1851/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego

WUG GE-44/10 dla kabla YRUHKGXSF(o,p,t,I,tZn)yn

WUG GE-45/10 dla kabla YRUHKGXSekF(o,p,t,I,tZn)yn

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

YRUHKGXSF(t,tZn,tI,o,p)yn, YRUHKGXSekF(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
	YRUHKGXSF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		YRUHKGXSekF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	38,0	1 953	41,8	2 419	500
3 x 25/16	38,8	2 315	42,7	2 811	500
3 x 35/16	41,3	2 755	45,2	3 284	500
3 x 50/16	44,6	3 386	49,3	4 215	500
3 x 70/16	49,3	4 483	53,2	5 125	500
3 x 95/16	53,4	5 505	57,3	6 201	500
3 x 120/16	56,7	6 461	60,5	7 199	500
3 x 150/25	60,5	7 715	64,4	8 503	500
3 x 185/25	64,9	9 077	68,8	9 922	500
3 x 240/25	72,2	11 762	76,0	12 718	500
3 x 300/25	78,4	14 165	82,2	15 201	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
	YRUHKGXSFOyn 3,6/6 kV		YRUHKGXSekFOyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	40,1	2 644	44,8	3 473	500
3 x 25/16	41,8	3 309	45,7	3 908	500
3 x 35/16	44,3	3 817	48,2	4 449	500
3 x 50/16	47,6	4 534	52,5	5 641	500
3 x 70/16	52,5	5 910	56,4	6 668	500
3 x 95/16	56,7	7 056	60,5	7 867	500
3 x 120/16	59,9	8 108	63,7	8 962	500
3 x 150/25	63,8	9 479	67,6	10 383	500
3 x 185/25	68,1	10 972	72,0	11 933	500
3 x 240/25	75,5	14 084	79,3	15 166	500
3 x 300/25	81,7	16 690	85,5	17 853	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	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km	Długość nominalna odcinków kabla m
	YRUHKGXSFPyn 3,6/6 kV		YRUHKGXSekFPyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	38,4	2 143	42,3	2 630	500
3 x 25/16	39,2	2 514	43,1	3 031	500
3 x 35/16	41,8	2 968	45,6	3 518	500
3 x 50/16	45,0	3 617	48,8	4 208	500
3 x 70/16	48,9	4 476	52,7	5 118	500
3 x 95/16	53,0	5 497	56,9	6 192	500
3 x 120/16	56,2	6 452	60,1	7 190	500
3 x 150/25	60,1	7 706	64,0	8 494	500
3 x 185/25	64,5	9 067	68,3	9 911	500
3 x 240/25	70,5	11 171	74,3	12 093	500
3 x 300/25	76,6	13 519	80,5	14 521	500