

YHKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn, YHKGYekF(t,tZn,tI,o,p)yn

3,6/6 kV



Budowa

Y	powłoka z polwinitu
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

YHKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), ekranowanymi indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), w pancierzu z taśm stalowych ocynkowanych (Ft,FtZn), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (FtI), drutów stalowych okrągłych (Fo) lub drutów stalowych płaskich (Fp), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

YHKGYekF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), ekranowanymi indywidualnie (H), w powłoce polwinitowej (Y), z ekranem ogólnym z taśm miedzianych (ek), w pancierzu z taśm stalowych ocynkowanych (Ft,FtZn), taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją (FtI), drutów stalowych okrągłych (Fo) lub drutów stalowych płaskich (Fp), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

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

kabel YHKGYFtIyn 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 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,
- 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).

	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 20 – str. 258
	Indukcyjność	Tabela 20 – str. 258
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 20 – str. 258
	Obciążalność prądowa	Tabela 20 – str. 258
	Rezystancja	Tabela 20 – str. 258
	Prąd zwarcia	Tabela 20 – 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

Opinia Atestacyjna nr 1870/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego

WUG GE-138/10 dla kabla YHKGYF(o,p,t,I,tI,tZn)yn

WUG GE-141/10 dla kabla YHKGYekF(o,p,t,I,tI,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

YHKGYP(t,tZn,tI,o,p)yn, YHKGYPekF(t,tZn,tI,o,p)yn
3,6/6 kV

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
	YHKGYP(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		YHKGYPekF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	35,7	2 048	39,5	2 534	500
3 x 25/16	38,2	2 470	42,1	2 989	500
3 x 35/16	40,7	2 925	44,6	3 476	500
3 x 50/16	44,4	3 617	49,1	4 484	500
3 x 70/16	48,7	4 699	52,5	5 365	500
3 x 95/16	52,8	5 745	56,7	6 465	500
3 x 120/16	56,5	6 776	60,3	7 543	500
3 x 150/25	59,9	7 993	63,8	8 805	500
3 x 185/25	64,3	9 381	68,2	10 249	500
3 x 240/25	71,1	12 037	75,0	13 010	500
3 x 300/25	76,4	14 311	80,2	15 352	500

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
	YHKGYPoy 3,6/6 kV		YHKGYPekFoy 3,6/6 kV		
3 x 16/16	38,7	3 006	42,5	3 595	500
3 x 25/16	41,2	3 495	45,1	4 118	500
3 x 35/16	43,7	4 019	47,6	4 674	500
3 x 50/16	47,4	4 809	52,3	5 959	500
3 x 70/16	51,9	6 162	55,8	6 943	500
3 x 95/16	56,0	7 332	59,9	8 167	500
3 x 120/16	59,7	8 472	63,5	9 355	500
3 x 150/25	63,1	9 793	67,0	10 721	500
3 x 185/25	67,5	11 312	71,4	12 296	500
3 x 240/25	74,4	14 383	78,3	15 483	500
3 x 300/25	79,7	16 831	83,5	17 999	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
	YHKGYPpy 3,6/6 kV		YHKGYPekFpy 3,6/6 kV		
3 x 16/16	36,1	2 240	40,0	2 747	500
3 x 25/16	38,6	2 676	42,5	3 216	500
3 x 35/16	41,2	3 145	45,0	3 718	500
3 x 50/16	44,8	3 858	48,7	4 478	500
3 x 70/16	48,3	4 693	52,1	5 358	500
3 x 95/16	52,4	5 738	56,3	6 457	500
3 x 120/16	56,1	6 768	59,9	7 534	500
3 x 150/25	59,5	7 985	63,4	8 796	500
3 x 185/25	63,9	9 372	67,7	10 239	500
3 x 240/25	69,4	11 441	73,3	12 380	500
3 x 300/25	74,7	13 669	78,5	14 676	500