

YUHKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn, YUHKGYekF(t,tZn,tI,o,p)yn
3,6/6 kV

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
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

YUHKGYF(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 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), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

YUHKGYekF(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 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), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

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

kabel YUHKGYekFtIyn 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 zagrożonymiwybuchem,
- 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 (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

Opinia Atestacyjna nr 1870/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego

WUG GE-139/10 dla kabla YUHKGYF(o,p,t,I,tZn)yn

WUG GE-142/10 dla kabla YUHKGYekF(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

YUHKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn, YUHKGYekF(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
	YUHKGYF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		YUHKGYekF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	40,0	2 155	43,8	2 649	500
3 x 25/16	40,8	2 536	44,6	3 060	500
3 x 35/16	43,3	2 994	47,2	3 551	500
3 x 50/16	47,0	3 691	51,7	4 571	500
3 x 70/16	51,3	4 785	55,1	5 456	500
3 x 95/16	55,4	5 836	59,3	6 561	500
3 x 120/16	59,1	6 871	62,9	7 643	500
3 x 150/25	62,5	8 093	66,4	8 909	500
3 x 185/25	66,9	9 486	72,0	10 942	500
3 x 240/25	73,7	12 161	77,5	13 138	500
3 x 300/25	78,9	14 441	82,8	15 487	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
	YUHKGYFoy 3,6/6 kV		YUHKGYekFoy 3,6/6 kV		
3 x 16/16	43,0	3 174	46,8	3 771	500
3 x 25/16	43,8	3 598	47,6	4 226	500
3 x 35/16	46,3	4 125	50,2	4 785	500
3 x 50/16	50,0	4 920	54,9	6 086	500
3 x 70/16	54,5	6 288	58,3	7 075	500
3 x 95/16	58,6	7 464	62,5	8 304	500
3 x 120/16	62,3	8 608	66,1	9 496	500
3 x 150/25	65,7	9 934	69,6	10 866	500
3 x 185/25	70,1	11 458	75,3	13 277	500
3 x 240/25	77,0	14 551	80,8	15 656	500
3 x 300/25	82,3	17 005	86,1	18 178	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
	YUHKGYFpyn 3,6/6 kV		YUHKGYekFpyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	40,4	2 359	44,2	2 875	500
3 x 25/16	41,2	2 750	45,1	3 295	500
3 x 35/16	43,7	3 222	47,6	3 800	500
3 x 50/16	47,4	3 939	51,2	4 564	500
3 x 70/16	50,8	4 779	54,7	5 449	500
3 x 95/16	55,0	5 829	58,8	6 553	500
3 x 120/16	58,6	6 863	62,5	7 634	500
3 x 150/25	62,1	8 084	65,9	8 900	500
3 x 185/25	66,4	9 476	70,3	10 349	500
3 x 240/25	72,0	11 552	75,8	12 496	500
3 x 300/25	77,2	13 787	81,1	14 799	500