

YUHKGXSf(t,tZn,tI,o,p)yn, YUHKGXSekF(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
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

YUHKGXSf(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 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)

YUHKGXSekF(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 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

YUHKGXSekFtIyn 3 x 185/70 3,6/6 kV

kabel YUHKGXSekFtIyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 185 mm² i żyły ochronnej 70 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 nietanowych 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 z taśm pęczniących (U),
- 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

Opinia Atestacyjna nr 1851/2010

Dopuszczenie Wyższego Urzędu Górniczego

WUG GE-42/10 dla kabla YUHKGXSf(o,p,t,I,iZn)yn

WUG GE-43/10 dla kabla YUHKGXSekF(o,p,t,I,iZn)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

YUHKGXSF(t,tZn,tI,o,p)yn, YUHKGXSekF(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
	YUHKGXSF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		YUHKGXSekF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	37,2	1 879	41,0	2 337	500
3 x 25/16	38,0	2 239	41,9	2 726	500
3 x 35/16	40,5	2 674	44,4	3 194	500
3 x 50/16	43,8	3 298	48,5	4 118	500
3 x 70/16	48,5	4 385	52,4	5 020	500
3 x 95/16	52,6	5 399	56,5	6 087	500
3 x 120/16	55,9	6 348	59,7	7 078	500
3 x 150/25	59,7	7 595	63,6	8 376	500
3 x 185/25	64,1	8 948	68,0	9 785	500
3 x 240/25	71,4	11 619	75,2	12 567	500
3 x 300/25	77,6	14 009	81,4	15 037	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
	YUHKGXSFoyn 3,6/6 kV		YUHKGXSekFoyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	39,3	2 565	44,0	3 384	500
3 x 25/16	41,0	3 226	44,9	3 818	500
3 x 35/16	43,5	3 730	47,4	4 354	500
3 x 50/16	46,8	4 440	51,7	5 537	500
3 x 70/16	51,7	5 806	55,6	6 556	500
3 x 95/16	55,9	6 943	59,7	7 747	500
3 x 120/16	59,1	7 990	62,9	8 835	500
3 x 150/25	63,0	9 353	66,8	10 249	500
3 x 185/25	67,3	10 837	71,2	11 790	500
3 x 240/25	74,7	13 934	78,5	15 008	500
3 x 300/25	80,9	16 527	84,7	17 682	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
	YUHKGXSFpyn 3,6/6 kV		YUHKGXSekFpyn 3,6/6 kV		
3 x 16/16	37,6	2 067	41,5	2 547	500
3 x 25/16	38,4	2 437	42,3	2 946	500
3 x 35/16	41,0	2 886	44,8	3 428	500
3 x 50/16	44,2	3 528	48,0	4 112	500
3 x 70/16	48,1	4 379	51,9	5 013	500
3 x 95/16	52,2	5 392	56,1	6 080	500
3 x 120/16	55,4	6 341	59,3	7 070	500
3 x 150/25	59,3	7 587	63,2	8 367	500
3 x 185/25	63,7	8 939	67,5	9 775	500
3 x 240/25	69,7	11 031	73,5	11 945	500
3 x 300/25	75,8	13 367	79,7	14 361	500