

YUHKGXSF(t,tZn,tI,o,p)yn, YUHKGXSekF(t,tZn,tI,o,p)yn
0,6/1 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 panczeru 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 panczeru 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 120/50 0,6/1 kV

kabel YUHKGXSekFtIyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 120 mm² i żyły ochronnej 50 mm²

Zastosowanie

- do zasilania urządzeń elektroenergetycznych w zakładach górniczych,
- w sieciach elektroenergetycznych podziemnych zakładów górniczych o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 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,
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° powyżej 45° przeznaczone są kable w panczeru z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w panczeru 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	3,5 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Norma	ST-2004/TT-20/DP
	Pojemność	Tabela 13 – str. 256
	Indukcyjność	Tabela 13 – str. 256
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 13 – str. 256
	Obciążalność prądowa	Tabela 13 – str. 256
	Rezystancja	Tabela 13 – str. 256
	Prąd zwarcia	Tabela 13 – str. 256
	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	żółty
	Opakowanie	bębny
	informacja dodatkowa	tabela 31-34 – str. 262

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

- Opinia Techniczna nr 05/21
- A1 Atest nr 05/21/A1 - atest niezależnej jednostki
- A2 Atest nr 05/21/A2 - atest niezależnej jednostki
- 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 2/0

YUHKGXS(t,tZn,tI,o,p)yn, YUHKGSekF(t,tZn,tI,o,p)yn
0,6/1 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
YUHKGXS(t,tZn,tI)yn 0,6/1 kV		
3 x 10/10	27,5	1 058
3 x 16/10	27,2	1 253
3 x 25/16	29,8	1 667
3 x 35/16	32,8	2 092
3 x 50/16	36,4	2 701
3 x 70/25	40,8	3 594
3 x 95/25	44,9	4 528
3 x 120/50	50,8	6 076
3 x 150/50	54,7	7 223
3 x 185/70	60,4	8 884
3 x 240/70	66,9	10 998

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHKGSekF(t,tZn,tI)yn 0,6/1 kV	
31,3	1 390
31,1	1 601
33,6	2 048
36,6	2 512
40,3	3 168
44,6	4 118
49,6	5 369
54,7	6 741
58,6	7 939
64,3	9 674
72,0	12 454

Długość nominalna odcinków kabla m
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500
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
YUHKGSFoy 0,6/1 kV		
3 x 10/10	28,8	1 391
3 x 16/10	29,4	1 758
3 x 25/16	31,9	2 223
3 x 35/16	34,9	2 707
3 x 50/16	38,5	3 388
3 x 70/25	43,8	4 656
3 x 95/25	47,9	5 701
3 x 120/50	54,0	7 565
3 x 150/50	57,9	8 830
3 x 185/70	63,6	10 663
3 x 240/70	70,1	12 970

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHKGSekFoy 0,6/1 kV	
33,4	1 959
33,2	2 182
35,8	2 680
38,7	3 202
43,3	4 216
47,6	5 283
52,8	6 823
57,9	8 346
61,8	9 661
67,5	11 568
75,3	14 790

Długość nominalna odcinków kabla m
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500
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
YUHKGSFpyn 0,6/1 kV		
3 x 10/10	27,9	1 192
3 x 16/10	27,7	1 390
3 x 25/16	30,2	1 819
3 x 35/16	33,2	2 261
3 x 50/16	36,8	2 890
3 x 70/25	41,2	3 807
3 x 95/25	45,3	4 764
3 x 120/50	50,4	6 070
3 x 150/50	54,3	7 216
3 x 185/70	60,0	8 876
3 x 240/70	66,4	10 989

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YUHKGSekFpyn 0,6/1 kV	
31,7	1 545
31,5	1 760
34,0	2 222
37,0	2 702
40,7	3 378
45,1	4 352
49,2	5 363
54,2	6 733
58,1	7 931
63,9	9 665
70,3	11 861

Długość nominalna odcinków kabla m
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500
500