



Budowa

Y	powłoka z polwinitu
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
H	ekran indywidualny żył z dwóch taśm miedzianych
K	kabel elektroenergetyczny
G	górniczy 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 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) 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 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) i radialnym (R), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YRUHKGXSekFtIyn 3 x 120/50 0,6/1 kV

kabel YRUHKGXSekFtIyn 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 pancerzu z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w szybach i 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,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	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

Atest nr 05/21/A1 - atest niezależnej jednostki

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, PRZEMYSŁE 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
0,6/1 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył oraz najmniejszy dopuszczalny przekrój żyły ochronnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHKGXSF(t,tZn,tI)yn 0,6/1 kV		
3 x 10/10	28,3	1 113
3 x 16/10	28,0	1 307
3 x 25/16	30,6	1 727
3 x 35/16	33,6	2 158
3 x 50/16	37,2	2 774
3 x 70/25	41,6	3 676
3 x 95/25	45,7	4 618
3 x 120/50	51,6	6 178
3 x 150/50	55,5	7 333
3 x 185/70	61,2	9 006
3 x 240/70	67,7	11 133

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHKGXSekF(t,tZn,tI)yn 0,6/1 kV	
32,1	1 452
31,9	1 663
34,4	2 116
37,4	2 585
41,1	3 249
45,4	4 207
50,4	5 469
55,5	6 850
59,4	8 056
65,1	9 803
72,8	12 599

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 x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHKGXSFoyn 0,6/1 kV		
3 x 10/10	29,6	1 449
3 x 16/10	30,2	1 817
3 x 25/16	32,7	2 287
3 x 35/16	35,7	2 777
3 x 50/16	39,3	3 465
3 x 70/25	44,6	4 744
3 x 95/25	48,7	5 798
3 x 120/50	54,8	7 674
3 x 150/50	58,7	8 946
3 x 185/70	64,4	10 791
3 x 240/70	70,9	13 111

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHKGXSekFoyn 0,6/1 kV	
34,2	2 026
34,0	2 249
36,6	2 752
39,5	3 280
44,1	4 303
48,4	5 379
53,6	6 929
58,7	8 462
62,6	9 785
68,3	11 703
76,1	14 941

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 x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHKGXSFpyn 0,6/1 kV		
3 x 10/10	28,7	1 248
3 x 16/10	28,5	1 446
3 x 25/16	31,0	1 880
3 x 35/16	34,0	2 328
3 x 50/16	37,6	2 964
3 x 70/25	42,0	3 890
3 x 95/25	46,1	4 855
3 x 120/50	51,2	6 171
3 x 150/50	55,1	7 325
3 x 185/70	60,8	8 997
3 x 240/70	67,2	11 122

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YRUHKGXSekFpyn 0,6/1 kV	
32,5	1 609
32,3	1 823
34,8	2 290
37,8	2 776
41,5	3 460
45,9	4 443
50,0	5 462
55,0	6 842
58,9	8 048
64,7	9 793
71,1	12 002

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