

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

0,6/1 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), z ekranami indywidualnymi (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), 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), z ekranami indywidualnymi (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), w osłonie polwinitowej o zwiększonej odporności na rozprzestrzenianie płomienia (yn)

Objaśnienie przykładu

YHKGYFtlyn 3 x 185/50 0,6/1 kV

kabel YHKGYFtlyn 4-żyłowy na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 185 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° 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 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-2005/TT-23/DP
	Pojemność	Tabela 10/11 – str. 255
	Indukcyjność	Tabela 10/11 – str. 255
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 10/11 – str. 255
	Obciążalność prądowa	Tabela 10/11 – str. 255
	Rezystancja	Tabela 10/11 – str. 255
	Prąd zwarcia	Tabela 10/11 – str. 255
	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 30 – str. 262

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Opinia Techniczna nr 05/30

Atest nr 05/30/A1 - atest niezależnej jednostki

Atest nr 2082/A2-11/2011 - 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 grupą norm PN-EN 60079 kabel spełnia wymagania dla **Rodzaju A**. Patrz załącznik nr 3 strona 270

YHKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn, YHKGYekF(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
YHKGYF(t,tZn,tI)yn 0,6/1 kV		
3 x 10/6	23,2	953
3 x 16/10	24,7	1 218
3 x 25/16	27,2	1 632
3 x 35/16	30,2	2 058
3 x 50/16	33,8	2 667
3 x 70/25	38,2	3 564
3 x 95/25	42,3	4 499
3 x 120/35	48,2	5 911
3 x 150/50	52,1	7 201
3 x 185/50	57,9	8 693
3 x 240/70	64,3	11 001

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHKGYekF(t,tZn,tI)yn 0,6/1 kV	
27,0	1 277
28,5	1 561
31,1	2 008
34,0	2 473
37,7	3 129
42,1	4 083
47,1	5 328
52,1	6 571
56,0	7 912
61,7	9 478
68,2	11 869

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
YHKGYFoy 0,6/1 kV		
3 x 10/6	24,6	1 256
3 x 16/10	26,1	1 541
3 x 25/16	29,3	2 161
3 x 35/16	32,3	2 646
3 x 50/16	36,0	3 327
3 x 70/25	41,2	4 590
3 x 95/25	45,3	5 636
3 x 120/35	51,4	7 360
3 x 150/50	55,4	8 767
3 x 185/50	61,1	10 431
3 x 240/70	67,5	12 932

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHKGYekFoy 0,6/1 kV	
29,2	1 802
30,7	2 115
33,2	2 613
36,2	3 137
40,7	4 141
45,1	5 213
50,3	6 741
55,3	8 135
59,2	9 594
64,9	11 331
71,4	13 916

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
YHKGYFpyn 0,6/1 kV		
3 x 10/6	23,6	1 075
3 x 16/10	25,1	1 348
3 x 25/16	27,6	1 777
3 x 35/16	30,6	2 220
3 x 50/16	34,3	2 848
3 x 70/25	38,6	3 770
3 x 95/25	42,8	4 728
3 x 120/35	47,8	5 905
3 x 150/50	51,7	7 195
3 x 185/50	57,4	8 685
3 x 240/70	63,9	10 992

Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YHKGYekFpyn 0,6/1 kV	
27,5	1 421
28,9	1 713
31,5	2 174
34,5	2 656
38,1	3 332
42,5	4 311
46,6	5 322
51,7	6 564
55,6	7 904
61,3	9 469
67,7	11 859

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