

YKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn

3,6/6 kV

Budowa

Y	powłoka z polwinitu
K	kabel elektroenergetyczny
G	górnicy z żyłami miedzianymi jednodrutowymi
Y	izolacja z polwinitu
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

YKGYF(t,tZn,tI,o,p)yn elektroenergetyczny kabel (K) górniczy (G) z żyłami miedzianymi o izolacji polwinitowej (Y), w powłoce polwinitowej (Y), w panczerze 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

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

kabel YKGYFtlyn 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 nietętnowych oraz poza pomieszczeniami zaliczonymi do klasy B zagrożenia wybuchem pyłu węglowego,
- do instalowania w szybach i wyrobiskach o nachyleniu do 45° i powyżej 45° przeznaczone są kable w panczerze z drutów stalowych okrągłych (Fo) lub płaskich (Fp),
- do instalowania w wyrobiskach o nachyleniu do 45° przeznaczone są kable w panczerze z taśm stalowych (Ft, FtZn, FtI).



	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 20 – str. 258
	Indukcyjność	Tabela 20 – str. 258
	Reaktancja indukcyjna	Tabela 20 – str. 258
	Obciążalność prądowa	Tabela 20 – str. 258
	Rezystancja	Tabela 20 – str. 258
	Prąd zwarcia	Tabela 20 – 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 GE-135/10

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 B i C**.
Patrz załącznik nr 3 strona 270

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	Długość nominalna odcinków kabla m
YKGYF(t,tZn,tI)yn 3,6/6 kV			
3 x 16/16	37,2	2 194	500
3 x 25/16	39,8	2 624	500
3 x 35/16	42,3	3 087	500
3 x 50/16	45,5	3 747	500
3 x 70/16	50,2	4 892	500
3 x 95/16	54,4	5 952	500
3 x 120/16	57,6	6 937	500
3 x 150/25	61,0	8 193	500
3 x 185/25	65,4	9 592	500
3 x 240/25	72,2	12 273	500
3 x 300/25	77,5	14 561	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	Długość nominalna odcinków kabla m
YKGYF _{oyn} 3,6/6 kV			
3 x 16/16	40,2	3 194	500
3 x 25/16	42,8	3 691	500
3 x 35/16	45,3	4 223	500
3 x 50/16	48,5	4 969	500
3 x 70/16	53,5	6 402	500
3 x 95/16	57,6	7 585	500
3 x 120/16	60,8	8 667	500
3 x 150/25	64,2	10 026	500
3 x 185/25	68,6	11 556	500
3 x 240/25	75,5	14 655	500
3 x 300/25	80,8	17 116	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	Długość nominalna odcinków kabla m
YKGYF _{pyn} 3,6/6 kV			
3 x 16/16	37,7	2 395	500
3 x 25/16	40,2	2 838	500
3 x 35/16	42,7	3 316	500
3 x 50/16	45,9	3 993	500
3 x 70/16	49,8	4 886	500
3 x 95/16	54,0	5 945	500
3 x 120/16	57,2	6 929	500
3 x 150/25	60,6	8 184	500
3 x 185/25	65,0	9 583	500
3 x 240/25	70,5	11 667	500
3 x 300/25	75,7	13 909	500