

YAKYF(t,tl,o,p)y, YUAKYF(t,tl,o,p)y, YRUAKYF(t,tl,o,p)y 3-żyłowy 6/6 kV



Budowa

Y	powłoka polwinitowa
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
A	3-żyły aluminiowe
K	kabel elektroenergetyczny
Y	izolacja z polwinitu
Ft	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Ftl	pancerz z taśm stalowych zabezpieczonych przed korozją
Fo	pancerz z drutów stalowych okrągłych
Fp	pancerz z drutów stalowych płaskich
y	osłona zewnętrzna polwinitowa

YAKYF(t,tl,o,p)y kabel (K) elektroenergetyczny z 3-żyłami aluminiowymi (A) o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą powrotną w postaci taśmy miedzianej lub drutów miedzianych okrągłych nałożonych na izolację rdzeniową, w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y), w pancerzu z taśm stalowych ocynkowanych (Ft), taśm stalowych obustronnie lakierowanych (Ftl), drutów stalowych okrągłych (Fo) lub drutów stalowych płaskich (Fp) z wytłoczoną na pancierz zewnętrzną osłoną polwinitową nierozprzestrzeniającą płomienia (y)

YUAKYF(t,tl,o,p)y jw. z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

YRUAKYF(t,tl,o,p)y jw. z uszczelnieniem radialnym (R) i wzdłużnym (U)

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania powyższych kabli zgodnie z wymaganiami normy IEC 60332-3-23 (kategoria B)

Objaśnienie przykładu

YAKYFtl y 3 x 240 SM/50 6/6 kV

kabel YAKYFtl y 3-żyłowy, żyły sektorowe (SM), skręcone z drutów aluminiowych klasy 2, na napięcie znamionowe 6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 240 mm² i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 mm²

Zastosowanie

- do dystrybucji energii elektrycznej,
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi, w wodzie i na powietrzu, w miejscach o umiarkowanym stopniu narażenia na uszkodzenia mechaniczne.

	Min. promień gięcia	15 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	19 kV
	Napięcie znamionowe	6/6 kV
	Norma	HD 620 S1, IEC60502-2
	Obciążalność prądowa	Tabela 40 – str. 265
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor osłony	czerwony
	Opakowanie	bębny

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

- Warunki stosowania
- Deklaracja zgodności

YAKYF(t,tl,o,p)y, YUAKYF(t,tl,o,p)y, YRUAKYF(t,tl,o,p)y 3-żyłowy
6/6 kV

Ilość i przekrój żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YAKYF(t,tl)y 6/6kV		
3 x 25 SE/16	42,7	2 617
3 x 35 SE/16	44,5	2 876
3 x 50 SM/16	50,9	3 925
3 x 70 SM/25	54,6	4 571
3 x 95 SM/35	60,5	5 358
3 x 120 SM/50	63,4	6 096
3 x 150 SM/50	66,8	6 656
3 x 185 SM/50	71,4	8 091
3 x 240 SM/50	75,2	8 945
YUAKYF(t,tl)y 6/6 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
YRUAKYF(t,tl)y 6/6 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%

Ilość i przekrój żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YAKYFoy 6/6kV		
3 x 25 SE/16	46,3	3 973
3 x 35 SE/16	48,2	4 271
3 x 50 SM/16	54,7	5 671
3 x 70 SM/25	58,2	6 418
3 x 95 SM/35	65,3	8 011
3 x 120 SM/50	68,4	8 857
3 x 150 SM/50	71,8	9 752
3 x 185 SM/50	77,3	11 857
3 x 240 SM/50	80,9	12 960
YUAKYFoy 6/6 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
YRUAKYFoy 6/6 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%

Ilość i przekrój żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej n x mm ² /mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YAKYFpy 6/6kV		
3 x 25 SE/16	43,5	3 144
3 x 35 SE/16	45,4	3 416
3 x 50 SM/16	51,2	4 210
3 x 70 SM/25	54,6	4 917
3 x 95 SM/35	60,4	5 737
3 x 120 SM/50	63,8	6 480
3 x 150 SM/50	67,1	7 086
3 x 185 SM/50	70,4	7 794
3 x 240 SM/50	74,4	8 665
YUAKYFpy 6/6 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
YRUAKYFpy 6/6 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%



SE - żyły sektorowe klasy 1



SM - żyły sektorowe klasy 2