

YAKYFoy, YAKYFpy 3,6/6 kV

Norma: PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400, IEC 60502-2

- Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na polwinitową powłokę wypełniającą o powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi lub płaskimi oraz z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną



Konstrukcja

Żyły	Aluminiowe wykonane wg PN-EN 60228 klasy 1 i klasy 2
Izolacja	Polwinitowa
Powłoka wypełniająca	Polwinitowa
Żyła powrotna	Taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka	Polwinitowa
Pancerz	Taśmy stalowe
Osłona ochronna	Polwinitowa
Barwy izolacji	Kolor żył naturalny

Charakterystyka

Maksymalna temperatura pracy	+70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu	-5°C
Napięcie probiercze	11 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.	+160°C - dla przekroju ≤ 300 mm ² +140°C - dla przekroju > 300 mm ²
Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze	30 × S (S = suma przekrojów żył roboczych Al w mm ²) [N]
Min. promień gięcia	10 d (d = średnica kabla)
Objaśnienie symboliki literowej kabla	YAKYFty – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami aluminiowymi (A), o izolacji polwinitowej (Y), z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą, o powłoce polwinitowej (Y), opancerzony taśmami stalowymi (Ft), drutami stalowymi (Fo), drutami płaskimi (Fp) z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną (y)

Uwaga: po uzgodnieniu stron kable mogą być wykonywane z żyłą powrotną o innym przekroju niż podano w tabeli

Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi w miejscach narażonych na duże uszkodzenia mechaniczne.

Pakowanie	bębny kablowe
------------------	---------------

Parametry YAKYFoy 3,6/6 kV

Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi o izolacji polwinitowej, powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi okrągłymi z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej	Grubość nominalna				Przybliżona średnica	Orientacyjna waga	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C
	izolacji	powłoki wypełniającej	powłoki	osłony			
n × mm²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
3x25RM/16	3,4	1,2	2	2,1	44,1	3147	1,2
3x35RM/16	3,4	1,2	2,1	2,2	47,8	3888	0,868
3x50SM/16	3,4	1,2	2,2	2,3	47,9	4104	0,641
3x70SM/25	3,4	1,4	2,3	2,4	52,2	4819	0,443
3x95SM/25	3,4	1,4	2,4	2,5	55,5	5409	0,32
3x120SM/50	3,4	1,4	2,6	2,6	58,5	6171	0,253
3x150SM/50	3,4	1,4	2,7	2,7	61,8	6783	0,206
3x185SM/50	3,4	1,6	2,8	2,8	65,5	7531	0,164
3x240SM/50	3,4	1,6	2,9	3	71,5	9354	0,125
3x300SM/50	3,4	1,6	3,1	3,1	75,9	10414	0,1

RM – żyła okrągła wielodrutowa, SM – żyła sektorowa wielodrutowa

Parametry YAKYFpy 3,6/6 kV

Kable elektroenergetyczne z żyłami aluminiowymi o izolacji polwinitowej, powłoce polwinitowej opancerzone drutami stalowymi płaskimi z wytłoczoną na pancerz polwinitową osłoną ochronną

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej	Grubość nominalna				Przybliżona średnica	Orientacyjna waga	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C
	izolacji	powłoki wypełniającej	powłoki	osłony			
n × mm²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km
3x25RM/16	3,4	1,2	2	2,1	42,2	2542	1,2
3x35RM/16	3,4	1,2	2,1	2,1	44,7	2808	0,868
3x50SM/16	3,4	1,2	2,2	2,2	44,8	3022	0,641
3x70SM/25	3,4	1,4	2,3	2,3	49,1	3634	0,443
3x95SM/25	3,4	1,4	2,4	2,4	52,4	4130	0,32
3x120SM/50	3,4	1,4	2,6	2,5	55,4	4861	0,253
3x150SM/50	3,4	1,4	2,7	2,6	58,7	5380	0,206
3x185SM/50	3,4	1,6	2,8	2,7	62,4	6062	0,164
3x240SM/50	3,4	1,6	2,9	2,9	67,5	6971	0,125
3x300SM/50	3,4	1,6	3,1	3	71,9	8105	0,1
1x500RMC/50	3,4	-	2,2	2,2	46,6	4089	0,0605

RM – żyła okrągła wielodrutowa, SM – żyła sektorowa wielodrutowa