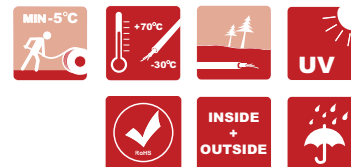


KABEL YAKY 6/6 kV



Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami aluminiowymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową oraz z powłoką polwinitową

Norma: PN-93/E-90402 oraz PN-93/E-90400

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Aluminiowe wykonane wg PN-EN 60228 klasy 1 i klasy 2
Izolacja	Polwinitowa
Izolacja rdzeniowa	Polwinitowa
Żyła powrotna	Taśmy miedziane lub druty miedziane, okrągłe
Powłoka	Polwinitowa
Barwy izolacji	Kolor żył naturalny
Maksymalna temperatura pracy	+70°C
Najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu	-5°C
Napięcie probiercze	19 kV
Maks. temp. żył roboczych przy zwarciu 5 sek.	+160°C - dla przekroju $\leq 300 \text{ mm}^2$ +140°C - dla przekroju $> 300 \text{ mm}^2$
Maks. siła ciągnięcia za żyły robocze	$30 \times S$ (S = suma przekrojów żył roboczych Cu w mm^2) (N)
Min. promień gięcia	10 d (d = średnica kabla)
Zastosowanie	Do przesyłu energii elektrycznej – linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej kabla	YAKY – kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami aluminiowymi (A), o izolacji polwinitowej (Y) z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na izolację rdzeniową i o powłoce polwinitowej (Y)
Pakowanie	bębny kablowe

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

YAKY 6/6 kV - Kable elektroenergetyczne trzyżyłowe z żyłami aluminiowymi o izolacji polwinitowej, z żyłą powrotną miedzianą nałożoną na powłokę wypełniającą oraz z powłoką polwinitową

Liczba i przekrój znamionowy żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej	Grubość			Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żyły roboczej w temp. 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	izolacji rdzeniowej	powłoki				
n x mm ²	mm			mm	Ω/km	kg	m
3 x 25 SE / 16	3.4	3.4	2.1	36.8	1.20	1778	500
3 x 35 SE / 16	3.4	3.4	2.2	38.7	0.868	1985	500
3 x 50 SM / 16	3.4	3.4	2.4	44.0	0.641	2553	500
3 x 70 SM / 25	3.4	3.4	2.5	47.2	0.443	3083	500
3 x 95 SM / 35	3.4	3.4	2.7	52.9	0.320	3680	500
3 x 120 SM / 50	3.4	3.4	2.8	55.8	0.253	4301	300
3 x 150 SM / 50	3.4	3.4	2.9	58.9	0.206	4757	300
3 x 185 SM / 50	3.4	3.4	3.0	62.3	0.164	5326	300
3 x 240 SM / 50	3.4	3.4	3.1	65.8	0.125	6013	300
3 x 300 SM / 50	3.4	3.4	3.2	69.0	0.100	6702	300

SE – żyła sektorowa jednodrutowa, SM – żyła sektorowa wielodrutowa

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 221