

# YAKY, YUAKY, YRUAKY 1-żyłowy

## 3,6/6 kV

### Budowa

Y	powłoka zewnętrzna polwinitowa
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
A	żyła aluminiowa
K	kabel elektroenergetyczny
Y	izolacja z polwinitu

YAKY kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami aluminiowymi (A) o izolacji z polwinitu (Y), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y), odpowiednik EAYY lub NAYY

YUAKY jw. z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

YRUAKY 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

#### YAKY 1 x 50 RMC/16 3,6/6 kV

kabel YAKY 1-żyłowy, żyła okrągła zagęszczona (RMC), aluminiowa klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 50 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 16 mm<sup>2</sup>

### 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 małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne.



	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	HD 620 S1, IEC60502-2
	Obciążalność prądowa	Tabela 35 – str. 263
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor powłoki	czerwony
	Opakowanie	bębny

Dokumentacja wyrobu na [www.drutplast.com.pl](http://www.drutplast.com.pl)

- Warunki stosowania
- Deklaracja zgodności

Ilość i przekrój żył oraz przekrój geometryczny żyły powrotnej n x mm <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YAKY 3,6/6 kV		
1 x 25 RMC/16	18,4	573
1 x 35 RMC/16	19,4	639
1 x 50 RMC/16	20,5	719
1 x 70 RMC/25	23,5	900
1 x 95 RMC/35	25,4	1 115
1 x 120 RMC/50	26,9	1 357
1 x 150 RMC/50	28,5	1 508
1 x 185 RMC/50	30,3	1 643
1 x 240 RMC/50	33,0	1 870
YUAKY 3,6/6 kV		
jw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
YRUAKY 3,6/6 kV		
jw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%

RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2