

# YAKYy, YUAKYy, YRUAKYy 3-żyłowy

## 3,6/6 kV



### Budowa

Y	powłoka zewnętrzna polwinitowa
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
A	3-żyły aluminiowe
K	kabel elektroenergetyczny
Y	izolacja z polwinitu
y	osłona zewnętrzna polwinitowa

**YAKYy** 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 powłokę wypełniającą, w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y), z wytłoczoną osłoną ochronną z polwinitu nierozprzestrzeniającego płomienia (y)

**YUAKYy** jw. z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

**YRUAKYy** 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

#### YAKYy 3 x 50 SM/16 3,6/6 kV

kabel YAKYy 3-żyłowy, żyły sektorowe (SM), skręcone z drutów aluminiowych klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żył roboczych 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
<b>YAKYy 3,6/6kV</b>		
3 x 25 SE/16	36,5	1 793
3 x 35 SE/16	38,7	1 990
3 x 50 SM/16	44,1	2 581
3 x 70 SM/25	49,7	3 176
3 x 95 SM/35	54,1	3 864
3 x 120 SM/50	57,1	4 515
3 x 150 SM/50	60,4	5 026
3 x 185 SM/50	64,0	5 649
3 x 240 SM/50	67,7	6 391
<b>YUAKYy 3,6/6 kV</b>		
jw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
<b>YRUAKYy 3,6/6 kV</b>		
jw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%

SE - żyły sektorowe klasy 1 SM - żyły sektorowe klasy 2