

# YKYy, YUKYy, YRUKYy 1-żyłowy

## 3,6/6 kV



### Budowa

Y	powłoka polwinitowa
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
K	kabel elektroenergetyczny z żyłą miedzianą
Y	izolacja z polwinitu
y	osłona zewnętrzna polwinitowa

**YKYy** kabel (K) elektroenergetyczny z żyłą miedzianą o izolacji z polwinitu (Y), z żyłą powrotną w postaci taśmy miedzianej lub drutów miedzianych okrągłych nałożonych na izolację, w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y), odpowiednik EYY lub NYY

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

**YRUKYy** 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

#### YKYy 1 x 120 RMC/50 3,6/6 kV

kabel YKYy 1-żyłowy, żyła okrągła zagęszczona (RMC), miedziana klasy 2, na napięcie znamionowe 3,6/6 kV o przekroju znamionowym żyły roboczej 120 mm<sup>2</sup> i przekroju geometrycznym żyły powrotnej 50 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 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	11 kV
	Napięcie znamionowe	3,6/6 kV
	Norma	IEC60502-2, HD 620 S1
	Obciążalność prądowa	Tabela 35 – str. 263
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	naturalny
	Kolor osłony	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
YKYy 3,6/6 kV		
1 x 16 RM/16	17,7	629
1 x 25 RM/16	20,7	826
1 x 35 RMC/16	21,7	959
1 x 50 RMC/16	22,7	1 132
1 x 70 RMC/25	25,7	1 443
1 x 95 RMC/35	27,6	1 824
1 x 120 RMC/50	29,4	2 264
1 x 150 RMC/50	30,5	2 542
1 x 185 RMC/50	33,0	2 969
1 x 240 RMC/50	35,0	3 505
YUKYy 3,6/6 kV		
jw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
YRUKYy 3,6/6 kV		
jw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%



RM - żyły okrągłe klasy 2



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2