



Przewody wysokiego napięcia / Power Cable high voltage

LgYcyw 3,6/6 kV

LgYcyw 3,6/6 kV- Przewód elektroenergetyczny jednożyłowy o żyłie miedzianej wielodrutowej (L) giętkiej (g) o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (Yc) i osłonie polwinitowej (y) wysokiego napięcia (w), na napięcie znamionowe 3,6/6 kV.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, do układania na stałe w urządzeniach elektroenergetycznych, siła ciągnięcia za żyły lub powierzchnię kabla: max. $50 \times S$ (S- przekrój żyły w mm^2) [N]

LgYcyw 3,6/6 kV- One core Power cable with multiwire (L) flexible (g) copper conductor and polyvinyl chloride heat-resistance insulated (Yc) and polyvinyl chloride sheathed (y) high voltage (w), at rated voltage 3,6/6 kV.

Application: to transmission of electrical energy, for fixed installation in power devices, the force pulling on conductors or surface of cable: max. $30 \times S$ (S - conductor cross-sections in mm^2) [N]

Norma / Standard: PN-E-90054:1987 ; PN-E-90050:1987

Napięcie znamionowe U/U₀: 3,6 / 6 kV
Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1,5 ÷ 240 mm^2

Napięcie próby: 11 kV AC

Kolory izolacji
 - naturalny kolor PVC

Budowa kabli:
Żyły wg PN-EN 60228:2007 , miedziane okrągłe wielodrutowe giętkie klasy 5 ;
Izolacja: specjalny polwinit izolacyjny; PVC;
Powłoka: specjalny polwinit powłokowy; PVC; UV-odporny; samogasnący
Kolor powłoki: czarny

Właściwości:
 Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 Reakcja na ogień wg CPR: E_{CA}
 Temp. robocza: max 90°C
 Na powierzchni przewodu: max 80°C
 Żył roboczych przy zwarciu: 160°C
 Najniższa dopuszczalna **temp. kabli** przy ich układaniu bez podgrzewania: 0 °C
 Składowanie: max 40°C
 Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do + 80°C
Promień gięcia kabla min: 1-żyłowe : 5 x D
 D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: bębny

Rated voltage U/U₀: 3,6 / 6 kV
No. and cross-section of cores: 1 x 1,5 ÷ 240 mm^2



Test voltage: 11 kV AC



Core colours
 - Natural color of PVC



Cables construction:
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007 , copper flexible conductor class 5;
Insulation: special polyvinyl chloride; PVC;
Sheath: special polyvinyl chloride; PVC; UV-resistant; self-extinguishing
Sheath color: black



Cable properties:
 Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 CPR class : E_{CA}
 Working temp.: max 90°C
 At the cable surface: max 80°C
 Max. short circuit: 160°C
 The lowest acc. **temp. cables** during installation without preheating: 0 °C
 Storage: max 40°C



Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to + 80°C
Cable bending radius min: 1-core : 5 x D
 D – cable outer diameter



Packaging: drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data LgYcyw 3,6/6 kV

Ilość i przekrój znamionowy żył	Max. średnica drutu w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny kabla	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Max. wires diameter in conductor	Insulation thickness nominal	Outer Sheath thickness nominal	Calculated outer dimension of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 1,5	0,26	3,0	1,0	9,8	13,3	128
1 × 2,5	0,26	3,0	1,0	10,3	7,98	147
1 × 4	0,31	3,0	1,0	10,8	4,95	168
1 × 6	0,31	3,0	1,0	11,4	3,30	195
1 × 10	0,41	3,2	1,2	13,1	1,91	274
1 × 16	0,41	3,2	1,2	14,1	1,21	346
1 × 25	0,41	3,2	1,2	15,4	0,780	451
1 × 35	0,41	3,2	1,2	16,6	0,554	573
1 × 50	0,41	3,4	1,2	18,5	0,386	751
1 × 70	0,51	3,4	1,2	20,2	0,272	968
1 × 95	0,51	3,4	1,2	21,8	0,206	1224
1 × 120	0,51	3,4	1,2	23,7	0,161	1486
1 × 150	0,51	3,6	1,5	26,1	0,129	1854
1 × 185	0,51	3,6	1,5	27,5	0,106	2173
1 × 240	0,51	3,8	1,5	30,5	0,0801	2811

Informacje zawarte w tej karcie katalogowej włącznie z danymi zawartymi w tabelach oraz szkicami / rysunkami zostały podane w dobrej wierze i w przeświadczeniu o ich poprawności w czasie publikacji. Jednakże informacje te nie stanowią zarówno gwarancji ani też podstawy do ponoszenia odpowiedzialności prawnej przez Eltrim Kable Sp. z o.o. Ponadto Eltrim Kable Sp. z o.o. rezerwuje prawo do wprowadzenia zmian w dokumencie w każdej chwili.

Information given in this catalogue is provided in good faith and convection/belief that the information itself is correct at the time of publishing of the catalogue. The information provided is subject to future changes at the sole discretion of Eltrim Kable Sp. z o.o. and does not bind Eltrim Kable Sp. z o.o. legally. Eltrim Kable Sp. z o.o. reserves the right to change this catalogue at any time.

v.20.05-21

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Eltrim Kable Sp. z o.o.

Ruszkowo 18; 13-200 Działdowo www.eltrim.com.pl tel.: +48 23 697 03 00