



YLgY 450/750 V

YLgY - Przewody jednożyłowe o żyłach miedzianych wielodrutowych (L) giętkich (g), o izolacji z polichlorku winylu (Y) i powłoce z polichlorku winylu (Y), do układania na stałe, na napięcie znamionowe 450/750 V

Zastosowanie: instalacja w tynku lub na tynku, w korytkach kablowych i kanałach kablowych. Nadaje się do stałych instalacji oświetleniowych i sterowniczych; do zasilania urządzeń i sprzętu elektrycznego dla napięć do 1 000 V prądu stałego lub do 750V prądu przemiennego w stosunku do ziemi.

YLgY - Single core cables with copper flexible(Lg) conductor and polyvinyl chloride insulated (Y), and polyvinyl chloride sheathed (Y), at rated voltage 450/750V

Application: installation in plaster or on plaster, in cable trunking and in cable ducting. Suitable for fixed installation, lighting and control gear; in cable wiring of electric appliances and equipment for voltages up to and including 1 000 V d.c. or up to 750 V a.c. to earth.

Norma / Standard: PN-EN 50525-2-31:2011 ; PN-EN 50525-1:2011 ; ZN-ELT-41/2018

Napięcie znamionowe U_0 / U : 450/750 V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1 ÷ 240 mm²

Napięcie próby: 2,5 kV AC

Kolory izolacji :

żółto-zielony, brązowy, czarny, szary, niebieski, pomarańczowy, różowy, czerwony, zielony, fioletowy, biały

Budowa przewodów::

Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5,

Izolacja: polichlorek winylu - PCW; typ TI 1,

Powłoka: polichlorek winylu - PCW; typ TM 1,

Właściwości:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016

Temp. robocza żyły: max 70°C

Na powierzchni przewodu: max 70°C

Żył roboczych przy zwarcu: 160°C / max. 5 s

Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: 5°C

Składowanie: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna a temp.: -40°C do +70°C

Promień gięcia kabla min: 6 x D – ułożenie na stałe ;

D - średnica zewnętrzna kabla

Pakowanie: bębny drewniane



Rated voltage U_0 / U : 450/750 V

No. and cross-section of cores: 1 x 1 ÷ 240 mm²

Test voltage: 2,5 kV AC



Core colours:

yellow-green, brown, black, grey, blue, orange, pink, red, green, violet, white



Cables construction:

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5,

Insulation: polyvinyl chloride - PVC ; type TI 1,

Sheath: polyvinyl chloride - PVC ; type TM 1,

Cable properties:

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016



Conductors working temp.: max 70°C

At the cable surface: max 70°C

Max. short circuit: 1600°C / max. 5 s

The lowest acc. temp. during installation cables without heating: 5°C

Storage: max 40°C

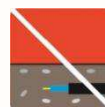
After fixed installation permitted operation temp.: -40°C do +70°C



Cable bending radius min: 6 x D - fixed instalation

D – cable outer diameter

Packaging: wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – YLgY 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica drutu w żył	Grubość znamionowa izolacji	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Max. wire diameter in conductor	Insulation thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 1	0,26	0,7	7,1	19,5	66
1 × 1,5	0,26	0,7	7,3	13,3	73
1 × 2,5	0,26	0,8	8,1	7,98	94
1 × 4	0,31	0,8	8,7	4,95	114
1 × 6	0,31	0,8	9,2	3,3	139
1 × 10	0,41	1,0	11,0	1,91	211
1 × 16	0,41	1,0	12,0	1,21	279
1 × 25	0,41	1,2	14,1	0,780	399
1 × 35	0,41	1,2	15,5	0,554	530
1 × 50	0,41	1,4	17,9	0,386	731
1 × 70	0,51	1,4	19,7	0,272	951
1 × 95	0,51	1,6	22,3	0,206	1244
1 × 120	0,51	1,6	24,0	0,161	1496
1 × 150	0,51	1,8	26,9	0,129	1892
1 × 185	0,51	2,0	29,3	0,106	2240
1 × 240	0,51	2,2	32,9	0,0801	2883

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.05.08-20

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.