

YLgY 450/750 V



ETIM 5.0 Class – ID: EC000993 Single core cable












YLgY- Przewód elastyczny o pojedynczej żyłie miedzianej giętkiej wielodrutowej (Lg) o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) na napięcie znamionowe 450/750 V.

Zastosowanie: do przesyłania energii elektrycznej, w obwodach sterowniczych i kontrolnych oraz układach automatyki, wewnątrz i na zewnątrz budynków, w kanałach kablowych

YLgY –Single core cable with flexible copper conductor and PVC insulated and PVC sheathed at rated voltage 450/750 V

Application: to power supply, control circuits and control and automation system, inside and outside, cable ducts

Norma / Standard: PN-E-90054:1987 ; PN-EN 50525-1:2011

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| <p>Napięcie znamionowe U_0 / U: 450/750 V Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1 + 630 mm², Napięcie próby: 2,5 kV AC</p> |  | <p>Rated voltage U_0 / U: 450/750 V No. and cross-section of cores: 1 x 1 + 630 mm², Test voltage: 2,5 kV AC</p> | | |
| <p>Kolory izolacji : żółto-zielony, czarny, niebieski, brązowy, szary, pomarańczowy, różowy, czerwony, turkusowy, fioletowy, biały</p> |  | <p>Core colours: yellow-green, black, blue, brown, grey, orange, pink, red, turquoise, violet, white</p> | | |
| <p>Budowa przewodów:: Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane wielodrutowe giętkie klasy 5 Izolacja: polwinit izolacyjny PVC typ TI 1, Powłoka: polwinit powłokowy PVC typ TM 1, czarny, UV odporny</p> |  | <p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, copper multi-wire flexible conductor class 5 Insulation: PVC compound type TI 1, Sheath: PVC compound type TM 1, black, UV resistance</p> | | |
| <p>Właściwości: Samogasnący wg:PN- EN 60332-1-2 Reakcja na ogień wg CPR: E_{CA} Temp. Robocza: max 70°C Na powierzchni przewodu: max 70°C Żył roboczych przy zwarceniu: 160°C Najniższa dopuszczalna temp. Kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: +5°C Składowanie: max 40°C po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do +70°C</p> |  | <p>Cable properties: Flame retardant: EN 60332-1-2 CPR class : E_{CA} Working temp.: max 70°C At the cable surface: max 70°C Max. short circuit: 160°C The lowest acc. Temp. During installation cables without heating:+5°C storage: max 40°C fixed installation permitted operation temp.: -30°C to +70°C</p> | | |
| <p>Promień gięcia kabla min: 6 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p> |  | <p>Cable bending radius min: 6 x D D – cable outer diameter</p> | | |
| <p>Pakowanie: krawki lub szpule</p> |  | <p>Packaging: coils or spools</p> | | |
|  |  |  |  |  |

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data YLgY 450/750 V

| Ilość i przekrój znamionowy żył | Max. średnica drutu w żyłce | Grubość znamionowa izolacji | Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu | Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C | Przybliżona masa przewodu |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|--|---------------------------|
| No and cross-section of conductors | Max. diameter wire in conductor | Insulation thickness nominal | Calculated outer diameter of the cable | Max. resistance conductor at 20°C | Cable weight approx |
| $n \times \text{mm}^2$ | mm | mm | mm | Ω / km | kg/km |
| 1 × 1 | 0,21 | 0,7 | 4,3 | 19,5 | 29 |
| 1 × 1,5 | 0,26 | 0,7 | 4,5 | 13,3 | 34 |
| 1 × 2,5 | 0,26 | 0,8 | 5,3 | 7,98 | 50 |
| 1 × 4 | 0,31 | 0,8 | 5,9 | 4,95 | 66 |
| 1 × 6 | 0,31 | 0,8 | 6,4 | 3,30 | 87 |
| 1 × 10 | 0,41 | 1,0 | 8,2 | 1,91 | 148 |
| 1 × 16 | 0,41 | 1,0 | 9,2 | 1,21 | 208 |
| 1 × 25 | 0,41 | 1,2 | 11,3 | 0,780 | 314 |
| 1 × 35 | 0,41 | 1,2 | 12,6 | 0,554 | 434 |
| 1 × 50 | 0,41 | 1,4 | 14,9 | 0,386 | 613 |
| 1 × 70 | 0,51 | 1,4 | 16,6 | 0,272 | 817 |
| 1 × 95 | 0,51 | 1,6 | 19,0 | 0,206 | 1 085 |
| 1 × 120 | 0,51 | 1,6 | 20,7 | 0,161 | 1 319 |
| 1 × 150 | 0,51 | 1,8 | 23,4 | 0,129 | 1 684 |
| 1 × 185 | 0,51 | 2,0 | 25,6 | 0,106 | 2 005 |
| 1 × 240 | 0,51 | 2,2 | 29,1 | 0,0801 | 2 603 |
| 1 × 300 | 0,51 | 2,4 | 32,6 | 0,0641 | 3 315 |
| 1 × 400 | 0,51 | 2,6 | 37,2 | 0,0486 | 4 396 |
| 1 × 500 | 0,51 | 2,8 | 41,0 | 0,0384 | 5 431 |
| 1 × 630 | 0,51 | 2,8 | 44,8 | 0,0287 | 6 748 |

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 contained in this catalog card are puted in the good will and in convention/belief that they are correct l time of publish these info. But these informations don't comprise the warrenty or basis to law responsibility Eltrim Kable Sp. z.o.o. Also Eltrim Kable Sp. z.o.o. reserve law to too correct this document at any time

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

