

# ALY 450/750 V



ETIM 5.0 Class – ID: EC000993 Single core cable














**ALY** - przewody elektroenergetyczne jednożyłowe, bez powłoki, o żyłce aluminiowej (A) wielodrutowej (L) o izolacji polwinitowej (Y), do układania na stałe, na napięciu 450/750 V

**Zastosowanie:** do stałych **zabezpieczonych** instalacji wewnątrz lub na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie stałe do 1000 V lub przemiennie do 750 V w stosunku do ziemi; do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych lub w podobnych układach zamkniętych

**ALY** - Single core non-sheathed energy cables with aluminum conductor (A) rigid stranded (L) and PVC insulated (Y) for fixed wiring, at rated voltage 450/750 V

**Application:** to constant **protected** installations inside or outside lighting or control gear for voltage constant up to 1000 V or alternating up to 750 V with relation to the earth; to the arrangement in installations tubes installed on the surface or in her embedded or in similar closed systems

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

<p><b>Napięcie znamionowe <math>U_0 / U</math>:</b> 450/750 V  <b>Liczba i przekrój znamionowy żył:</b> 1 x 16 ÷ 630 mm<sup>2</sup></p> <p>Napięcie próby: 2,5 kV AC</p>		<p><b>Rated voltage <math>U_0 / U</math>:</b> 450/750 V  <b>No. and cross-section of cores:</b> 1 x 16 ÷ 630 mm<sup>2</sup></p> <p>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><b>Budowa przewodów::</b>          Żyły wg PN-EN 60228:2007, aluminiowe wielodrutowe sztywne klasy 2;  <b>Izolacja:</b> polwinit izolacyjny PVC typ TI 1,</p>		<p><b>Cables construction:</b>          Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007 aluminum rigid stranded conductor class 2;  <b>Insulation:</b> compound PVC type TI 1,</p>							
<p><b>Właściwości:</b>          Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2          Reakcja na ogień wg CPR: E<sub>CA</sub>          Temp. Robocza: max 70°C          Na powierzchni przewodu: max 70°C          Żył roboczych przy zwarciu: 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><b>Cable properties:</b>          Flame retardant: EN 60332-1-2          CPR class : E<sub>CA</sub>          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><b>Promień gięcia kabla min:</b> 12 x D          D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p><b>Cable bending radius min:</b> 12 x D          D – cable outer diameter</p>							
<p><b>Pakowanie:</b> krażki lub bębny</p>		<p><b>Packaging:</b> coils or drums</p>							
									

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

## Dane techniczne / Technical Data ALY 450/750 V

Ilość i przekrój znamionowy żył	Min. liczba drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Max. wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductors	Min. number of wires in conductor	Insulation thickness nominal	Upper limit diameter of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	$\Omega / \text{km}$	kg/km
1 × 16	0,41	1,0	8,1		167
1 × 25	0,41	1,2	10,2		258
1 × 35	0,41	1,2	11,7		341
1 × 50	0,41	1,4	13,9		483
1 × 70	0,51	1,4	16,0		669
1 × 95	0,51	1,6	18,2		886
1 × 120	0,51	1,6	20,2		1110
1 × 150	0,51	1,8	22,5		1388
1 × 185	0,51	2,0	24,9		1697
1 × 240	0,51	2,2	28,4		2210
1 × 300	0,51	2,4	28,4		2210
1 × 400	0,51	2,6	28,4		2210
1 × 500	0,51	2,8	28,4		2210
1 × 630	0,51	2,8	28,4		2210

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 put in the good will and in convention/belief that they are correct I time of publish these info. But these informations don't comprise the warranty 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.

