



ALY 450/750 kV

ALY 450/750V - przewody elektroenergetyczne jednożyłowe, bez powłoki, o żyłach aluminiowej (A) wielodrutowej (L) o izolacji polwinitowej (Y), do układania na stałe, na napięcie znamionowe 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 450/750V - 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: na podstawie / based on PN-EN 50525-1:2011 ; PN-E-90054:1987

Napięcie znamionowe U_0/U : 450/750V

Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 16 ÷ 300 mm²

Napięcie próby: 2,5 kV AC

Kolory izolacji :

Czarny, czerwony, brązowy, niebieski, szary, zielony, żółty; żółto-zielony

Budowa kabli::

Żyły wg PN-EN 60228:2007 , aluminiowe okrągłe wielodrutowe klasy 2 ;

Izolacja: polwinit izolacyjny typ T11 – PVC

Właściwości:

Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010

Temp. robocza żyły: max 70°C

Temp. na powierzchni przewodu: max 60°C

Najniższa dopuszczalna **temp. przewodu** przy ich układaniu: 0 °C

Składowanie: max 40°C

Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna w temp. -30°C do + 60°C

Promień gięcia przewodu min: 12 x D

D - średnica zewnętrzna przewodu

Pakowanie: bębny lub krążki

Rated voltage U_0/U : 450/750V

No. and cross-section of cores: 1 x 16 ÷ 300 mm²

Test voltage: 2,5 kV AC

Core colors :

Black, red, brown, blue, grey, green, yellow, yellow-green

Cables construction:

Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007 , aluminum stranded conductor class 2;

Insulation: polyvinyl chloride type T11– PVC

Cable properties:

Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010

Conductor working temp.: max 70°C

On cables surface temp.: max 60°C

The lowest acc. **temp. cables** during installation: 0 °C

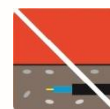
Storage: max 40°C

Fixed installation permitted operation temp.: -30°C to + 60°C

Cable bending radius min: 12 x D

D – cable outer diameter

Packaging: drums or coils



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	Obliczeniowy wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Min. number of wires in conductor	Insulation thickness nominal	Calculated outer dimension of the cable	Max. resistance conductor at 20°C	Cable weight approx
$n \times \text{mm}^2$	szt. / pcs.	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 16	6	1,1	7,1	1,91	77
1 × 25	6	1,3	8,5	1,20	116
1 × 35	6	1,3	9,6	0,868	145
1 × 50	6	1,4	11,0	0,641	190
1 × 70	12	1,4	12,6	0,443	259
1 × 95	15	1,6	14,6	0,320	368
1 × 120	15	1,6	16,0	0,251	442
1 × 150	15	1,8	18,5	0,206	524
1 × 185	30	2,0	20,5	0,164	633
1 × 240	30	2,2	23,3	0,125	850
1 × 300	30	2,4	26,1	0,100	1 069

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.27.07-20

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.