

ALYd 450/750 V



ETIM 5.0 Class – ID: EC000993 Single core cable














ALYd - przewody elektroenergetyczne jednożyłowe, bez powłoki, o żyłce aluminiowej (A) wielodrutowej (L) o izolacji polwinitowej (Y) wzmocnionej (d), 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, w miejscach wymagających wzmocnionej ochrony przeciwporażeniowej

ALYd - Single core non-sheathed energy cables with aluminum conductor (A) rigid stranded (L) and PVC insulated (Y) reinforced (d) 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, in place requiring enhanced protection against electric

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 16 ÷ 300 mm²</p> <p>Napięcie próby: 2,5 kV AC</p>		<p>Rated voltage U_0 / U: 450/750 V No. and cross-section of cores: 1 x 16 ÷ 300 mm²</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>Budowa przewodów: Żyły wg PN-EN 60228:2007, aluminiowe wielodrutowe sztywne klasy 2; Izolacja: polwinit izolacyjny PVC typ TI 1,</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007 aluminum rigid stranded conductor class 2; Insulation: compound PVC type TI 1,</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 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>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 instalation 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: 12 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: 12 x D D – cable outer diameter</p>							
<p>Pakowanie: kraczki lub bębny</p>		<p>Packaging: coils or drums</p>							
									

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data ALYd 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	Ω / km	kg/km
1 × 16	6	1,3	7,5	1,91	84
1 × 25	6	1,5	8,9	1,20	124
1 × 35	6	1,5	10,0	0,868	154
1 × 50	6	1,7	11,6	0,641	207
1 × 70	12	1,7	13,2	0,443	278
1 × 95	15	1,9	15,2	0,320	390
1 × 120	15	1,9	16,6	0,253	466
1 × 150	15	2,1	19,1	0,206	552
1 × 185	30	2,3	21,1	0,164	664
1 × 240	30	2,5	23,9	0,125	885
1 × 300	30	2,7	26,7	0,100	1108

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 at 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.

