

H07V-R

H07V-K

H07V-U



ETIM 5.0 Class – ID: EC000993 Single core cable

Niskonapięciowe przewody elektroenergetyczne jednożyłowe, bez powłoki, o izolacji polwinitowej, do układania na stałe, o temperaturze żyły do 70 °C na napięcie 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

Low voltage single core non-sheathed energy cables with PVC insulation for fixed wiring, temperature of conductors up to 70 °C 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-EN 50525-2-31:2011 (EN 50525-2-31:2011)

<p>Napięcie znamionowe: 450/750 V Liczba i przekrój znamionowy żył: K: 1x0,5÷240 mm², R: 1x0,5÷400 mm²; U: 1x1÷16 mm² Napięcie próby: 2,5 kV AC</p>		<p>Rated voltage: 450/750 V No. and cross-section of cores: K: 1x0,5÷240 mm², R: 1x0,5÷400 mm²; U: 1x1÷16 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 – U : 1÷16 miedziane jednodrutowe klasy 1; – R : 0,5 ÷ 400 miedziane wielodrutowe sztywne klasy 2; – K : 0,5 ÷ 240 miedziane wielodrutowe giętkie klasy 5 Izolacja: polwinit izolacyjny PVC typ TI 1,</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007 – U : 1÷16 copper solid wire class 1; – R : 0,5 ÷ 400 copper rigid stranded conductor class 2; – K : 0,5 ÷ 240 copper multi-wire flexible conductor class 5 Insulation: compound PVC type TI 1,</p>							
<p>Właściwości: Samogasnący wg: 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: 6 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: 6 x D D – cable outer diameter</p>							
<p>Pakowanie: krawężki lub szpule</p>		<p>Packaging: coils or spools</p>							

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data H07V-K /* - 07V-K /

Ilość i przekrój znamionowy żył	Max. średnica drutu 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	Max. diameter wire 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 × 0,5 *	0,21	0,7	2,7	39,0	9
1 × 0,75 *	0,21	0,7	2,9	26,0	12,5
1 × 1 *	0,21	0,7	3,0	19,5	16
1 × 1,5	0,26	0,7	3,4	13,3	20
1 × 2,5	0,26	0,8	4,1	7,98	31
1 × 4	0,31	0,8	4,8	4,95	46
1 × 6	0,31	0,8	5,3	3,30	65
1 × 10	0,41	1,0	6,8	1,91	108
1 × 16	0,41	1,0	8,1	1,21	167
1 × 25	0,41	1,2	10,2	0,780	258
1 × 35	0,41	1,2	11,7	0,554	341
1 × 50	0,41	1,4	13,9	0,386	483
1 × 70	0,51	1,4	16,0	0,272	669
1 × 95	0,51	1,6	18,2	0,206	886
1 × 120	0,51	1,6	20,2	0,161	1110
1 × 150	0,51	1,8	22,5	0,129	1388
1 × 185	0,51	2,0	24,9	0,106	1697
1 × 240	0,51	2,2	28,4	0,0801	2210

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane techniczne / Technical Data H07V-R /* - 07V-R /

Ilość i przekrój znamionowy żył	Min. ilość 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 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 × 0,5 *	7	0,7	2,6	36,0	9
1 × 0,75 *	7	0,7	2,8	24,5	12,5
1 × 1 *	7	0,7	3,0	18,1	16
1 × 1,5	7	0,7	3,3	12,1	20
1 × 2,5	7	0,8	4,0	7,41	31
1 × 4	7	0,8	4,6	4,61	46
1 × 6	7	0,8	5,5	3,08	65
1 × 10	7	1,0	6,7	1,83	108
1 × 16	7	1,0	7,8	1,15	167
1 × 25	7	1,2	9,7	0,727	258
1 × 35	7	1,2	10,9	0,524	341
1 × 50	7	1,4	12,8	0,387	480
1 × 70	19	1,4	14,6	0,268	672
1 × 95	19	1,6	17,1	0,193	932
1 × 120	19	1,6	18,8	0,153	1157
1 × 150	19	1,8	20,9	0,124	1430
1 × 185	37	2,0	23,3	0,0991	1790
1 × 240	37	2,2	26,6	0,0754	2325
1 × 300	37	2,4	29,6	0,0601	2905
1 × 400	53	2,6	33,2	0,0470	3755

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



Dane techniczne / Technical Data H07V-U /* - 07V-U /

Ilość i przekrój znamionowy żył	Min. ilość 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 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 × 1 *	1	0,6	2,7	4,61	13
1 × 1,5	1	0,7	3,2	12,1	20
1 × 2,5	1	0,8	3,9	7,41	31
1 × 4	1	0,8	4,4	4,61	45
1 × 6	1	0,8	5,0	3,08	65
1 × 10	1	1,0	6,4	1,83	105
1 × 16 *	1	1,0	7,4	1,15	165

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 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.

