

H05V2-R

H05V2-K

H05V2-U



ETIM 5.0 Class – ID: EC000993 Single core cable

Niskonapięciowe przewody elektroenergetyczne jednożyłowe, bez powłoki, o izolacji polwinitowej polwinitowej o podwyższonej ciepłoodporności, do układania na stałe, o temperaturze żyły do 90 °C na napięciu 300/500 V

Zastosowanie: stałe **zabezpieczone** połączenia wewnątrz urządzeń oraz wewnątrz i lub na zewnątrz opraw oświetleniowych i gdzie max. temperatura żyły podczas normalnego użytkowania 90°C nie została przekroczona; do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych – wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych

Low voltage single core non-sheathed energy cables with PVC insulation heat resistant for fixed wiring, temperature of conductors up to 90 °C at rated voltage 300/500 V

Application: constant **protected** connections inside devices and inside and or outside lighting fitting and where max. conductor temperature in normal use 90°C is not exceeded ; to the arrangement in installations tubes installed on the surface or in her embedded - only to signal or control wiring

Norma / Standard: PN-EN 50525-2-31:2011 (EN 50525-2-31:2011)

<p>Napięcie znamionowe: 300/500 V Liczba i przekrój znamionowy żył: K: 1x0,5±1 mm², R: 1x0,5±1 mm²; U: 1x0,5±1 mm² Napięcie próby: 2 kV AC</p>		<p>Rated voltage: 300/500 V No. and cross-section of cores: K: 1x0,5±1 mm², R: 1x0,5±1 mm²; U: 1x0,5±1 mm² Test voltage: 2 kV AC</p>						
<p>Kolory izolacji : żółto-zielony, czarny, niebieski, brązowy, szary, pomarańczowy, różowy, czerwony, turkusowy, fioletowy, biały, zielony, żółty</p>		<p>Core colours: yellow-green, black, blue, brown, grey, orange, pink, red, turquoise, violet, white, green, yellow</p>						
<p>Budowa przewodów:: Żyły wg PN-EN 60228:2007 – U : 0,5÷1 miedziane jednodrutowe klasy 1; – R : 0,5 ÷ 1 miedziane wielodrutowe sztywne klasy 2; – K : 0,5 ÷ 1 miedziane wielodrutowe giętkie klasy 5 Izolacja: polwinit izolacyjny PVC typ TI 3,</p>		<p>Cables construction: Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007 – U : 0,5÷1 copper solid wire class 1; – R : 0,5 ÷ 1 copper rigid stranded conductor class 2; – K : 0,5 ÷ 1 copper multi-wire flexible conductor class 5 Insulation: compound PVC type TI 3',</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: 5 x D D - średnica zewnętrzna kabla</p>		<p>Cable bending radius min: 5 x D D – cable outer diameter</p>						
<p>Pakowanie: krażki lub szpule</p>		<p>Packaging: coils or spools</p>						

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane techniczne / Technical Data H05V2-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	0,6	2,5	39,0	8
1 × 0,75	0,21	0,6	2,7	26,0	11
1 × 1	0,21	0,6	2,8	19,5	14

Dane techniczne / Technical Data H05V2-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	0,6	2,4	36,0	8
1 × 0,75	7	0,6	2,6	24,5	11
1 × 1	7	0,6	2,8	18,1	14

Dane techniczne / Technical Data H05V2-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 × 0,5	1	0,6	2,3	36,0	8
1 × 0,75	1	0,6	2,5	24,5	11
1 × 1	1	0,6	2,7	18,1	13

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.



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 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.

