



H07V2-K

Przewody jednożyłowe, bez powłoki, o żyłach miedzianych giętkich, o izolacji z polichlorku winylu ciepłoodpornego -PVC, na napięcie znamionowe 450/750 V

Zastosowanie: instalacja w rurkach natynkowych lub wtynkowych lub podobnych systemach zamkniętych: korytkach kablowych i kanałach kablowych. Nadaje się do stałych zabezpieczonych instalacji oświetleniowych i sterowniczych; do zasilania urządzeń i sprzętu elektrycznego dla napięć do 1 000 V prądu stałego lub do 750V prądu przemiennego w stosunku do ziemi.

Single core non-sheathed cables with copper flexible conductor with polyvinyl chloride heat resist - PVC insulation, at rated voltage 450/750V

Application: installation in surface-mounted or embedded conduits, or similar closed systems: in cable trunking and in cable ducting. Suitable for fixed protected installation in, lighting and control gear; in cable wiring of electric appliances and equipment for voltages up to and including 1 000 V d.c. or up to 750 V a.c. to earth.

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

Napięcie znamionowe U_0 / U : 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1,5 ÷ 240 mm²
Napięcie próby: 2,5 kV AC

Kolory izolacji :
 żółto-zielony, brązowy, czarny, szary, niebieski, pomarańczowy, różowy, czerwony, zielony, fioletowy, biały

Budowa przewodów::
Żyły wg PN-EN 60228:2007, miedziane giętkie kl. 5,
Izolacja: polichlorek winylu ciepłoodporny- PCW; typ TI 3 ,

Właściwości:
 Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 Reakcja na ogień wg CPR: **E_{ca}**

Temp. robocza żyły: max 90°C
 Na powierzchni przewodu: max 90°C
 Żył roboczych przy zwarciu: 160°C / max.5 s
 Najniższa dopuszczalna temp. kabli przy ich układaniu bez podgrzewania: 5°C
 Składowanie: max 40°C
 Po ułożeniu na stałe, praca dopuszczalna a temp.: -40°C do +90°C

Promień gięcia kabla min: 6 x D – ułożenie na stałe ;

D - średnica zewnętrzna kabla
Pakowanie: bębny drewniane



Rated voltage U_0 / U : 450/750 V
No. and cross-section of cores: 1 x 1,5 ÷ 240 mm²
Test voltage: 2,5 kV AC



Core colours:
 yellow-green, brown, black, grey, blue, orange, pink, red, green, violet, white



Cables construction:
Conductors: acc. to PN-EN 60228:2007, flexible copper cl. 5,
Insulation: polyvinyl chloride heat resist - PVC ; type TI 3,



Cable properties:
 Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 CPR class reaction to fire : **E_{ca}**



Cable bending radius min: 6 x D - fixed instalation

D – cable outer diameter
Packaging: wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

Dane Techniczne / Technical Data – H07V2-K ; 07V2-K Eca

| Ilość i przekrój znamionowy żył | Maksymalna średnica drutu w żyłce | Grubość znamionowa izolacji | Maksymalny wymiar zewnętrzny przewodu | Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C | Przybliżona masa przewodu |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|--|---------------------------|
| No and cross-section of conductor | Max. wire diameter in conductor | Insulation thickness nominal | Upper limit outer diameter of the cable | Max. resistance of conductor at 20°C | Cable weight approx. |
| n × mm² | mm | mm | mm | Ω / km | kg/km |
| 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 | 44 |
| 1 × 6 | 0,31 | 0,8 | 5,3 | 3,3 | 63 |
| 1 × 10 | 0,41 | 1,0 | 6,8 | 1,91 | 109 |
| 1 × 16 | 0,41 | 1,0 | 8,1 | 1,21 | 163 |
| 1 × 25 | 0,41 | 1,2 | 10,2 | 0,780 | 247 |
| 1 × 35 | 0,41 | 1,2 | 11,7 | 0,554 | 348 |
| 1 × 50 * | 0,41 | 1,4 | 13,9 | 0,386 | 484 |
| 1 × 70 * | 0,51 | 1,4 | 16,0 | 0,272 | 682 |
| 1 × 95 * | 0,51 | 1,6 | 18,2 | 0,206 | 889 |
| 1 × 120 * | 0,51 | 1,6 | 20,2 | 0,161 | 1 118 |
| 1 × 150 * | 0,51 | 1,8 | 22,5 | 0,129 | 1 407 |
| 1 × 185 * | 0,51 | 2,0 | 24,9 | 0,106 | 1 681 |
| 1 × 240 * | 0,51 | 2,2 | 28,4 | 0,0801 | 2 260 |

*Przewody oznaczone jako 07V2-K ; cables marked as 07V2-K

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 conviction/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.05.08-20

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.