

CE eltrim H07V2-R 25 mm² 450/750V E_{ca}

H07V2-R

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

Zastosowanie: instalacja w rurkach natynkowych lub wtykowych 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 stranded multi-wire 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 U₀ / U: 450/750 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 1 + 300 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 wielodrutowe kl. 2,
Izolacja: polichlorek winylu ciepłoodporny PCW; typ TI 3 ,

Właściwości:
 Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016
 Klasa reakcji 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 U₀ / U: 450/750 V
No. and cross-section of cores: 1 x 1+ 300 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, copper stranded multi-wire cl. 2,
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-R ; H07V2-R Eca

Ilość i przekrój znamionowy żył	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	Number wires in conductor	Insulation thickness nominal	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
$n \times \text{mm}^2$	mm	mm	mm	Ω / km	kg/km
1 × 1 *	7	0,7	2,8	18,1	44
1 × 1,5	7	0,7	3,0	12,1	20
1 × 2,5	7	0,8	3,6	7,41	31
1 × 4	7	0,8	4,1	4,61	44
1 × 6	7	0,8	4,7	3,08	63
1 × 10	7	1,0	5,9	1,83	109
1 × 16	7	1,0	6,9	1,15	163
1 × 25	7	1,2	8,3	0,727	247
1 × 35	7	1,2	9,5	0,524	348
1 × 50 *	7	1,4	11,4	0,387	484
1 × 70 *	19	1,4	12,8	0,268	682
1 × 95 *	19	1,6	15,0	0,193	889
1 × 120 *	19	1,6	16,5	0,153	1 118
1 × 150 *	19	1,8	18,5	0,124	1 407
1 × 185 *	37	2,0	20,5	0,0991	1 681
1 × 240 *	37	2,2	23,3	0,0754	2 260
1 × 300 *	37	2,4	26,1	0,0601	1 118

*Przewody poza zakresem normy, oznaczenie 07V2-R ; Cables outside the standard range, marked 07V2-R

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.14.01-21

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.