



## H07V-U

**Przewody jednożyłowe, bez powłoki, o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji z polichlorku winylu -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 solid conductor with polyvinyl chloride - 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 + 16 mm<sup>2</sup>  
**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 jednodrutowe kl. 1,  
**Izolacja:** polichlorek winylu- - PCW; typ TI 1 ,

**Właściwości:**  
 Samogasnący wg: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016  
 Reakcja na ogień wg CPR: **E<sub>ca</sub>**

Temp. robocza żyły: max 70°C  
 Na powierzchni przewodu: max 70°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 +70°C

**Promień gięcia kabla min:** 10 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 + 16 mm<sup>2</sup>  
**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, solid copper cl. 1,  
**Insulation:** polyvinyl chloride - PVC ; type TI 1,



**Cable properties:**  
 Flame retardant: PN-EN 60332-1-2:2010 +A1:2016  
 CPR class reaction to fire : **E<sub>ca</sub>**



**Cable bending radius min:** 10 x D - fixed instalation

D – cable outer diameter  
**Packaging:** wooden drums



Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.

## Dane Techniczne / Technical Data – H07V-U Eca

Ilość i przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyłce	Grubość znamionowa izolacji	Wymiar zewnętrzny przewodu	Max. rezystancja żyły roboczej w temp. 20 °C	Przybliżona masa przewodu
No and cross-section of conductor	Number of wires in conductor	Insulation thickness nominal	Outer diameter of the cable	Max. resistance of conductor at 20°C	Cable weight approx.
$n \times \text{mm}^2$	szt. / pcs.	mm	mm	$\Omega / \text{km}$	kg/km
<b>1 × 1 *</b>	1	<b>0,7</b>	2,6	18,1	15
<b>1 × 1,5</b>	1	<b>0,7</b>	2,9	12,1	21
<b>1 × 2,5</b>	1	<b>0,8</b>	3,4	7,41	31
<b>1 × 4</b>	1	<b>0,8</b>	3,9	4,61	46
<b>1 × 6</b>	1	<b>0,8</b>	4,4	3,08	64
<b>1 × 10</b>	1	<b>1,0</b>	5,5	1,83	104
<b>1 × 16 *</b>	1	<b>1,0</b>	6,5	1,15	158

\*- oznakowanie przewodu 07V-U / designation cables 07V-U

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.14.12-20

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.