



H05V2-U

Przewody jednożyłowe, bez powłoki, o żyłach miedzianych jednodrutowych, o izolacji z polichlorku winylu ciepłoodpornego - PVC, na napięcie znamionowe 300/500 V

Zastosowanie: stałe **zabezpieczone** połączenia wewnątrz urządzeń oraz w oprawach oświetleniowych; do układania w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych – wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

Single core non-sheathed cables with copper solid conductor with polyvinyl chloride heat resist - PVC insulation, at rated voltage 300/500V

Application: constant **protected** connections inside devices and in lighting fittings; the cables are suitable for installation in surface-mounted or embedded conduits when used only for signalling or control circuits

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

Napięcie znamionowe U_0 / U : 300/500 V
Liczba i przekrój znamionowy żył: 1 x 0,5 ÷ 4 mm²
Napięcie próby: 2,0 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 ciepłoodpornego- 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: 10 x D – ułożenie na stałe ;

D - średnica zewnętrzna kabla
Pakowanie: bębny drewniane



Rated voltage U_0 / U : 300/500 V
No. and cross-section of cores: 1 x 0,5 ÷ 4 mm²
Test voltage: 2,0 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 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}**

Conductors working temp.: max 90°C
 At the cable surface: max 90°C
 Max. short circuit: 1600°C / max. 5 s
 The lowest acc. temp. during installation cables without heating: 5°C
 Storage: max 40°C
 After fixed installation permitted operation temp. : -40°C do +90°C



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 – H05V2-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	Ω / km	kg/km
1 × 0,5	1	0,6	2,1	36	9
1 × 0,75	1	0,6	2,3	24,5	12
1 × 1	1	0,6	2,4	18,1	14
1 × 1,5 *	1	0,6	2,7	12,1	19
1 × 2,5 *	1	0,6	3,0	7,41	28
1 × 4 *	1	0,7	3,7	4,61	44

*- oznakowanie przewodu 05V2-U / designation cables 05V2-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.08.09-21

Producent zastrzega możliwość zmian bez konieczności informowania klienta.