

PRZEWODY

H05V-U /DY/, H05V-R /LY/, H05V-K /LgY/ – 300/500V

H05V2-U /DYc/, H05V2-R /LYc/, H05V2-K /LgYc/ – 300/500V



Przewody jednożyłowe o izolacji polwinitowej, do układania na stałe

Norma: PN-EN 50525-2-31

CHARAKTERYSTYKA

Żyły	Z drutów miedzianych miękkich jednodrutowe kl. 1, lub wielodrutowe kl. 2, lub wielodrutowe giętkie kl. 5 wg PN-EN 60228
Izolacja	Polwinit typu T11 lub polwinit ciepłoodporny typu T13
Kolor izolacji	Zielono-żółta, czarna, niebieska, brązowa, szara, pomarańczowa, różowa, czerwona, turkusowa, fioletowa, biała, zielona i żółta Dopuszcza się stosowanie dwubarwnych dowolnych kombinacji wymienionych barw
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu: H05V-U, H05V-R, H05V-K	+70°C
Maksymalna temperatura żyły podczas pracy przewodu H05V2-U, H05V2-R, H05V2-K:	+90°C
Minimalna temperatura otoczenia dla przewodów ułożonych na stałe	-40°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu przewodów	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C
Napięcie probiercze badania 50Hz	2000V
Minimalny promień gięcia	Normalne zastosowanie 4 x D, ostrożnie zginane przy końcówce 2 x D, D – średnica zewnętrzna przewodu
Zastosowanie	Przewody przeznaczone do montowania wewnątrz urządzeń i w oprawach oświetleniowych. Do układania na stałe w rurach instalacyjnych lub innych osłonach przewodów, wyłącznie do obwodów sygnalizacyjnych lub sterujących
Objaśnienie symboliki	H05V-U – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z polwinitu (V), z żyłą jednodrutową (U) H05V-R – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z polwinitu (V), z żyłą wielodrutową sztywną (R) H05V-K – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z polwinitu (V), z żyłą wielodrutową giętą (K) H05V2-U – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (V2), z żyłą jednodrutową (U) H05V2-R – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (V2), z żyłą wielodrutową sztywną (R) H05V2-K – przewód wykonany wg normy zharmonizowanej (H) na napięcie znamionowe 300/500V (05), o izolacji z polwinitu ciepłoodpornego (V2), z żyłą wielodrutową giętą (K)
Pakowanie	W krążkach po 50 lub 100 m. Istnieje możliwość oferowania innych długości odcinków i rodzajów opakowań

H05V-U (DY), H05V2-U (DYc) 300/500V

Przekrój znamionowy żył	Liczba drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C lub 90°C*
mm ²	n	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
0.5	1	0.6	2.0	8	36.0	0.014
0.75	1	0.6	2.2	11	24.5	0.013
1	1	0.6	2.3	13	18.1	0.011

* Rezystancja izolacji w temperaturze 70°C dla przewodów z polwinitu zwykłego i 90°C dla polwinitu ciepłoodpornego

H05V-R (LY), H05V2-R (LYc) 300/500V

Przekrój znamionowy żył	Minimalna liczba drutów w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C lub 90°C*
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
0.5	7	0.6	2.1	8	36.0	0.014
0.75	7	0.6	2.3	11	24.5	0.012
1	7	0.6	2.5	13	18.1	0.011

H05V-K (LgY), H05V2-K (LgYc) 300/500V

Przekrój znamionowy żył	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyłce	Znamionowa grubość izolacji	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu	Przybliżona waga przewodu	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C lub 90°C*
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	MΩ/km
0.5	0.21	0.6	2.1	8	39.0	0.013
0.75	0.21	0.6	2.3	11	26.0	0.011
1	0.21	0.6	2.4	13	19.5	0.010

* Rezystancja izolacji w temperaturze 70°C dla przewodów z polwinitu zwykłego i 90°C dla polwinitu ciepłoodpornego

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 71