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-HD 21.3, PN-HD 21.7
DIN VDE 0281-3, DIN VDE 0281-7
BS 6004



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 TI1 lub polwinit ciepłoodporny typu TI3
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 giętką (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 giętką (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 [mm²]	Liczba drutów w żyle [n]	Znamionowa grubość izolacji [mm]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Przybliżona waga przewodu [kg/km]	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C [Ω/km]	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C lub 90°C* [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 [mm²]	Minimalna liczba drutów w żyle [mm]	Znamionowa grubość izolacji [mm]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Przybliżona waga przewodu [kg/km]	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C [Ω/km]	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C lub 90°C* [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	14	18,1	0,011

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

Przekrój znamionowy żył [mm²]	Maksymalna średnica pojedynczego drutu w żyle [mm]	Znamionowa grubość izolacji [mm]	Przybliżona średnica zewnętrzna przewodu [mm]	Przybliżona waga przewodu [kg/km]	Maksymalna rezystancja żyły w temperaturze 20°C [Ω/km]	Min. rezystancja izolacji w temperaturze 70°C lub 90°C* [MΩ·km]
mm²	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. 70-71