

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyłach miedzianej wielodrutowej (K), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemiennie znamionowe nie przekraczające (05):

- między żyłą a „ziemią” 300V
- między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

- żyła – linka miedziana wielodrutowa.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych i owinięte folią stretch lub w kartonach.

PROMIĘŃ ZGINANIA¹⁾

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA¹⁾

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwałe temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE¹⁾

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów ruchomych (drgających) wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych, w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych lub sterowniczych.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
- Przewody nie są badane na działanie aktywne substancji chemicznych.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

¹⁾ Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej	
[n x mm ²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	2,1	2,5	39,0	0,013	8,5
1 x 0,75	0,6	2,2	2,7	26,0	0,011	11,3
1 x 1	0,6	2,4	2,8	19,5	0,010	14,8