PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V-U

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (U), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):
- między żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

• żyła – drut miedziany miękki.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

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

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

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

TEMPERATURA[1)]

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 70°C. Największa dopuszczalna długotrwale 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.

PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi. Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych na i pod tynkiem wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych (np. instalacjach dzwonkowych) 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 aktywnych 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 mm²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 0,5	0,6	1,9	2,3	36,0	0,014	9,1
1 x 0,75	0,6	2,1	2,5	24,5	0,013	10,8
1 x 1	0,6	2,2	2,7	18,1	0,011	13,9