PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H07V-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 (07):
- między żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodów 750V.

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 są przeznaczone do układania na stałe w rurach, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych. Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz rozdzielni, maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji wewnątrz i na zewnątrz urządzeń oświetleniowych lub sterowniczych na napięcie przemienne do 1000V lub napięcie stałe do 750V w stosunku do ziemi. Można je układać na stałe również m.in. w rurkach instalacyjnych, zamkniętych kanałach i tunelach kablowych na w i pod tynkiem lub w podobnych układach zamkniętych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do bezpośredniego układania 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 1,5	0,7	2,6	3,2	12,1	0,011	21,1
1 x 2,5	0,8	3,2	3,9	7,41	0,010	31,1
1 x 4	0,8	3,6	4,4	4,61	0,0087	46,9
1 x 6	0,8	4,1	5,0	3,08	0,0074	