PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H07V-K

NORMA: PN-EN 50525-2-31



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej wielodrutowej (K), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (07):
- między żyłą a „ziemią" 450V
- między żyłami przewodów 750V.

BUDOWA

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

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach stożkowych (do 6 mm^2) lub cylindrycznych (uzgodnionych z odbiorcą) i owinięte folią, także w kartonach (do 6 mm^2).

PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 8 mm / powyżej 8 mm w temperaturze 20±10°C 4d/5d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d/3d, 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 ruchomych (drgających) 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 w rurkach instalacyjnych zamontowanych na powierzchni lub w niej osadzonych lub w podobnych układach zamkniętych, również w kanałach i tunelach kablowych.
• 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 mm^2]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
1 x 1,5	0,7	2,8	3,4	13,3	0,010	22,3
1 x 2,5	0,8	3,4	4,1	7,98	0,0095	33,5
1 x 4	0,8	3,9	4,8	4,95	0,0078	48,7
1 x 6	0,8	4,4	5,3	3,30	0,0068	67,7
1 x 10	1,0	5,7	6,8	1,91	0,0065	118,8
1 x 16	1,0	6,7	8,1	1,21	0,0053	164,8
1 x 25	1,2	8,4	10,2	0,780	0,0050	288,8
1 x 35	1,2	9,7	11,7	0,554	0,0043	

www.texsim.pl
e-mail: texsim@texsim.pl
handel@texsim.pl

TEXSIM Spółdzielnia Inwalidów w Miliczu
ul. Stawna 11 A , 56-300 Milicz
tel: 713 840 553 fax: 713 840 827, 713 340 834