

# PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

## H07V2-U

NORMA: PN-EN 50525-2-31



### CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do instalacji wewnętrznych, pracujące w klimacie umiarkowanym, o żyłach miedzianych jednodrutowej (U), o izolacji z polwinitu o podwyższonej wytrzymałości cieplnej (V2), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (07):

- między żyłą a „ziemią” 450V
- między żyłami przewodów 750V.

### BUDOWA

- żyła – drut miedziany miękki.
- izolacja – polwinit ciepłoodporny.
- kolorystyka izolacji – zgodna z zamówieniem.

### OPAKOWANIE

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

### PROMIĘŃ ZGINANIA<sup>1)</sup>

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

### TEMPERATURA<sup>1)</sup>

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od 5 do 90°C. Największa dopuszczalna długotrwałe temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekraczać 90°C. Przewód nie powinien się

stykać z elementami o temperaturze powyżej 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

### PRZEZNACZENIE<sup>1)</sup>

Przewody nadają się do zastosowania w stałych zabezpieczonych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów w strefach o podwyższonej temperaturze, 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 lub w podobnych układach zamkniętych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. 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.

-----

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> ]	[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	