# 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