# PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

## H05VV-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



### CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, na napięcie przemienne (05):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 500V.

### BUDOWA

• żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 5 wg PN-EN 60228.
• izolacja – polwinitowa.
• kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
2-żyłowe: brązowa, niebieska.
3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna.
• kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, brązowa, czarna, szara.
5-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara.
• opona – polwinitowa.
• kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.

### OPAKOWANIE

Standardowo przewody są dostarczane w krążkach lub nawinięte na szpulach cylindrycznych uzgodnionych z odbiorcą i zabezpieczone folią.

### PROMIEŃ ZGINANIA[1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów przy wymiarze zewnętrznym przewodu do 12 mm / powyżej 12 mm w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d/4d, przy ruchu swobodnym 5d/6d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d/6d, wielokrotnie przewijany 7d/8d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

### TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C. Największa dopuszczalna długotrwale temperatura żyły podczas pracy przewodu nie powinna przekraczać 70°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

### PRZEZNACZENIE[1)]

Przewody są przeznaczone do podłączenia odbiorników ruchomych i przenośnych w zwykłych warunkach pracy, przy średnich mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, odkurzacze domowe, sprzęt gospodarstwa domowego, opiekacze, pralki, lodówki, domowe elektronarzędzia, itp.). Jeżeli przewody nie stykają się z gorącymi częściami i nie są poddane innym wpływom ciepła można je stosować do podłączenia sprzętu do gotowania i przyrządów grzejnych. Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, warsztatach krawieckich, sklepach, również w wilgotnych pomieszczeniach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
• Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. przemysłowych elektronarzędzi.
• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonych temperaturach, na stałe na wolnej przestrzeni, w wodzie, w przemysłowych i rolniczych zakładach, jako elementy nośne, nie są badane na działanie aktywnych substancji chemicznych, do układania bezpośrednio w ziemi.
• 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.



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

# PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

## H05VV-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11

### DANE PRZEWODU

| Budowa przewodu | Wymiar zewnętrzny | | Największa obciążalność prądowa do 30°C | | Rezystancja żyły w 20°C | Rezystancja izolacji w 70°C | Orientacyjna masa 1 km przewodu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | min. | max. | 1-fazowa | 3-fazowa | najwięcej | co najmniej | |
| [n x mm²] | [mm] | | [A] | | [Ω/km] | [MΩ*km] | [kg] |
| 2 x 0,75 | 5,7 | 7,2 | 6 | - | 26,0 | 0,011 | 51,1 |
| 3 G 0,75[1)] | 6,0 | 7,6 | 6 | - | 26,0 | 0,011 | 58,7 |
| 4 G 0,75[1)] | 6,6 | 8,3 | 6 | 6 | 26,0 | 0,011 | 74,7 |
| 5 G 0,75[1)] | 7,4 | 9,3 | 6 | 6 | 26,0 | 0,011 | 103,1 |
| 2 x 1 | 5,9 | 7,5 | 10 | - | 19,5 | 0,010 | 59,3 |
| 3 G 1 [1)] | 6,3 | 8,0 | 10 | - | 19,5 | 0,010 | 72,8 |
| 4 G 1 [1)] | 7,1 | 9,0 | 10 | 10 | 19,5 | 0,010 | 89,8 |
| 5 G 1 [1)] | 7,8 | 9,8 | 10 | 10 | 19,5 | 0,010 | 113,3 |
| 2 x 1,5 | 6,8 | 8,6 | 16 | - | 13,3 | 0,010 | 81,1 |
| 3 G 1,5[1)] | 7,4 | 9,4 | 16 | - | 13,3 | 0,010 | 102,8 |
| 4 G 1,5[1)] | 8,4 | 10,5 | 16 | 16 | 13,3 | 0,010 | 127,9 |
| 5 G 1,5[1)] | 9,3 | 11,6 | 16 | 16 | 13,3 | 0,010 | 160,1 |
| 2 x 2,5 | 8,4 | 10,6 | 25 | - | 7,98 | 0,0095 | 124,0 |
| 3 G 2,5[1)] | 9,2 | 11,4 | 25 | - | 7,98 | 0,0095 | 157,9 |
| 4 G 2,5[1)] | 10,1 | 12,5 | 25 | 20 | 7,98 | 0,0095 | 193,9 |
| 5 G 2,5[1)] | 11,2 | 13,9 | 25 | 20 | 7,98 | 0,0095 | 248,5 |
| 2 x 4 | 9,7 | 12,1 | 32 | - | 4,95 | 0,0078 | 182,0 |
| 3 G 4 [1)] | 10,5 | 13,1 | 32 | - | 4,95 | 0,0078 | 234,5 |
| 4 G 4 [1)] | 11,5 | 14,3 | 32 | 25 | 4,95 | 0,0078 | 289,1 |
| 5 G 4 [1)] | 13,0 | 16,1 | 32 | 25 | 4,95 | 0,0078 | 360,8 |

1)Przewody z żyłą ochronną. Litera ,,G" zamiast ,,x" oznacza zastosowanie w przewodzie żyły ochronnej.