PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H03VV-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 (03):
- między każdą żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodu 300V.

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.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
  3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
  4-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, 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 w temperaturze 20±10°C: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA[1)]

Przewody przeznaczone są do 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 lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych w lekkich warunkach pracy, przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. lampy stołowe i stojące, sprzęt RTV, małe maszyny biurowe, sprzęt gospodarstwa domowego, domowe suszarki, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, sklepach, o ile jest to dopuszczone odpowiednimi przepisami dotyczącymi sprzętu.
- Przewody nie nadają się do podłączenia m.in. sprzętu do gotowania, przyrządów grzejnych, przemysłowych elektronarzędzi, itp.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze (np. w oprawach oświetleniowych), w wilgotnych pomieszczeniach, na stałe na wolnej przestrzeni, 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

H03VV-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 0,5	4,6	5,9	3	-	39,0	0,011	34,2
3 G 0,5 1)	4,9	6,3	3	-	39,0	0,011	41,2
4 G 0,5 1)	5,4	6,9	3	3	39,0	0,011	49,1
2 x 0,75	4,9	6,3	6	-	26,0	0,010	41,6
3 G 0,75 1)	5,2	6,7	6	-	26,0	0,010	50,6
4 G 0,75 1)	5,7	7,3	6	6	26,0	0,010	66,7

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