

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VVH2-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), płaskie (H2), 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 żył – brązowa, niebieska.
- 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 ZGINANIA¹⁾

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów w temperaturze $20 \pm 10^\circ\text{C}$: ułożony na stałe 3d, przy ruchu swobodnym 5d, podłączony do urządzenia przenośnego bez obciążenia mechanicznego 5d, wielokrotnie przewijany 7d, gdzie d jest mniejszym wymiarem zewnętrznym przewodu.

TEMPERATURA¹⁾

Przewody przeznaczone są do układania i pracy w otoczeniu o temperaturze od 5 do 50°C . Największa dopuszczalna długotrwałe 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 .

PRZEZNACZENIE¹⁾

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, maszyny biurowe, odkurzacze domowe, sprzęt gospodarstwa domowego, 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 podgrzewania i przyrządów grzejnych kl. II (np. suszarek). Przewody można zastosować m.in. 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. odbiorników z przewodzącymi elementami obudowy, do przemysłowych elektronarzędzi, itp.
- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, 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.

PRZEWODY ZHARMONIZOWANE

H05VVH2-F

NORMA: PN-EN 50525-2-11



DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny		Obciążalność prądowa do 30°C	Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Orientacyjna masa 1 km przewodu
	min.	max.	najwięcej	najwięcej	co najmniej	
[n x mm ²]	[mm]		[A]	[Ω/km]	[MΩ*km]	[kg]
2 x 0,75	3,7 x 6,0	4,5 x 7,2	6	26,0	0,011	39,5
2 x 1	3,9 x 6,2	4,7 x 7,5	10	19,5	0,01	44,5
2 x 1,5	4,2 x 7,0	5,2 x 8,6	16	13,3	0,01	