

PRZEWODY SPIRALOWANE

H03VVH8-F

NORMA: PN-EN 50525-2-12



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), o izolacji i oponie polwinitowej (VV), o żyłach miedzianych wielodrutowych (F), spiralowane (H8), na napięcie przemienne (03):

- między każdą żyłą a „ziemią” 300V
- między żyłami przewodu 300V.

BUDOWA

- żyły – linki miedziane wielodrutowe kl. 6 wg PN-EN 60228.
- izolacja – polwinitowa.
- kolorystyka izolacji bez żyły ochronnej:
 - 2-żyłowe: brązowa, niebieska.
 - 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara.
- kolorystyka izolacji z żyłą ochronną:
 - 3-żyłowe: żyła ochronna zielono-żółta, niebieska, brązowa.
- opona – polwinitowa.
- kolorystyka opony – czarna, biała lub inna uzgodniona z odbiorcą.
- konfekcja – końce przewodów spiralowanych mogą być poddane obróbce tj. zdjęciu opony, zdjęciu izolacji, zarobieniu żył miedzianych sposobem ocynowania lub zaciśnięciu końcówek konektorowych.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w opakowaniach zbiorczych – kartony, worki.

TEMPERATURA¹⁾

Przewody przeznaczone są do 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.

NORMA

Przewody spiralowane są wykonywane zgodnie z normą PN-EN 50525-2-12.

PRZEZNACZENIE¹⁾

Przewody są przeznaczone do podłączenia lekkich odbiorników ruchomych i przenośnych wymagających dużej elastyczności przy małych mechanicznych obciążeniach (m.in. sprzęt gospodarstwa domowego, jako element do wyrobu zwisów żyrandoli – rozciągalne spirale, itp.). Przewody można zastosować w gospodarstwach domowych, kuchniach, pomieszczeniach biurowych, 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), na wolnej przestrzeni, w przemysłowych i rolniczych zakładach, w mokrych pomieszczeniach.
- 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 SPIRALOWANE

H03VVH8-F

NORMA: PN-EN 50525-2-12



DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Wymiar zewnętrzny przewodu prostego		Rozciągalność spirali	Średnica wewnętrzna spirali ²⁾		Długość spirali
	min.	max.	najwięcej	min.	max.	najwięcej
[n x mm ²]	[mm]		x długość spirali	[mm]		[mm]
2 x 0,5	4,6	5,9	3	8	13	850
3 G 0,5 ¹⁾	4,9	6,3	3	8	13	850
2 x 0,75	4,9	6,3	3	8	13	850
3 G 0,75 ¹⁾	5,2	6,7	3	8	13	850

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

2) Średnica zależy od długości spirali.