PRZEWODY ZHARMONIZOWANE OZNACZONE

H05V-U

zastępują DY 300/500V wg PN-87/E-90054

NORMA: PN-HD 21.3.S3:10.2004



CHARAKTERYSTYKA

Przewody zharmonizowane (H), przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym, o żyle miedzianej jednodrutowej (U), o izolacji polwinitowej (V), na napięcie przemienne znamionowe nie przekraczające (05):
- między żyłą a „ziemią" 300V
- między żyłami przewodów 500V.

BUDOWA

- **żyła** – drut miedziany miękki.
- **izolacja** – polwinitowa.
- **kolorystyka izolacji** – zgodna z zamówieniem.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach o średnicy zewnętrznej do 400 mm i zabezpieczone folią termokurczliwą.

PROMIEŃ ZGINANIA [1)]

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, przy ostrożnym zginaniu końcówek 2d, 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.

NORMA

Przewody są wykonywane zgodnie z normą PN-HD 21.3.S3:10.2004.
Badania są wykonywane zgodnie z normą HD 21.2 S3:1997, HD21.1S3:1997,EN60811:1995, EN 50265-2-1:1998.

PRZEZNACZENIE [1)]

Przewody nadają się do zastosowania w stałych połączeniach i okablowaniach elementów wewnątrz maszyn, przyrządów i aparatów, oraz do zabezpieczonych instalacji w i przy oprawach oświetleniowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi.
Mogą one być zastosowane w kanałach kablowych na i pod tynkiem wyłącznie dla urządzeń sygnalizacyjnych (np. instalacjach dzwonkowych) lub sterowniczych.
- **Przewody nie nadają się** do zastosowania m.in. w podwyższonej temperaturze, jako elementy nośne, do układania bezpośrednio w ziemi.
- **Przewody nie są odporne** na działanie substancji chemicznych.
- **Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie** może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Budowa przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C	Rezystancja izolacji w 70°C	Długość przewodu w krążku [1)]	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.	najwięcej	co najmniej		
[n x mm²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[MΩ·km]	[m]	[kg]
1 x 0,5	0,6	1,9	2,3	36,0	0,014	570	9,1
1 x 0,75	0,6	2,1	2,5	24,5	0,013	480	10,8
1 x 1,0	0,6	2,2	2,7	18,1	0,011	400	13,9

1) Krążki o średnicy zewnętrznej 280 mm.

1) Opracowano na podstawie normy PN-HD 516 S2:07.2003+A1:07.2004.