

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI POLWINITOWEJ

LgYd-S

NORMA: PN-74/E-90181



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe jednożyłowe, o żyłach miedzianej wielodrutowej (L), giętkiej (g), o izolacji z polwinitu samochodowego wzmocnionego (Yd-S), jedno i dwubarwne, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

- żyła – linka miedziana ze skretem nieregularnym.
- izolacja – z polwinitu samochodowego, wzmocnionego, odpornego na podwyższone temperatury.
- kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wtłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi. Kolorystyka przewodu jest wykonywana zgodnie z normą ISO 6722.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane w krążkach, nawinięte na szpulach i owinięte folią stretch lub nawinięte do kartonów.

PROMIĘŃ ZGINANIA

Najmniejszy dopuszczalny promień zginania przewodów 4d, gdzie d jest średnicą zewnętrzną przewodu.

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 90°C i wilgotności względnej powietrza do 100%. Największa dopuszczalna długotrwałe temperatura żyły podczas pracy przewodu nie może przekroczyć 90°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć temperatury 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody są wykonywane na napięcie znamionowe 220V prądu przemiennego. Przewody mają zastosowanie w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej w pojazdach drogowych i innych wiązkach elektrycznych, gdzie wymaga się odporności przewodu na działanie paliw i olejów samochodowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych.

- Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. jako elementy nośne, do układania w ziemi, ścianach.
- Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo lub śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu	Znamionowa grubość ścianki izolacji	Wymiar zewnętrzny		Rezystancja żyły w 20°C najwięcej	Ilość przewodu na szpuli stożkowej	Ilość przewodu w kartonach z rdzeniem	Orientacyjna masa 1 km przewodu
		min.	max.				
[n x mm ²]	[mm]	[mm]		[Ω/km]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,5	0,7	2,2	2,4	39,0	11500	3500	
1 x 0,8	0,75	2,6	2,8	24,4	8500	3000	
1 x 1	0,7	2,6	2,8	19,05	7000	2500	
1 x 1,5	0,8	3,15	3,35	13,3	4600	2000	
1 x 2,5	0,85	3,6	3,8	7,98	3000	1200	
1 x 4	0,95	4,4	4,6	4,95	2000	1000	
1 x 6	0,95	5,0	5,2	3,3	1400	700	
1 x 10	1,05	6,7	7,1	1,91	-	-	
1 x 16	1,2	8,6	9,0	1,21	-	-	