

PRZEWODY SAMOCHODOWE O IZOLACJI POLWINITOWEJ

FLY

NORMA: ISO 6722



CHARAKTERYSTYKA

Przewody samochodowe (FL), jednożyłowe, niskonapięciowe, o żyłach wielodrutowych z drutów miedzianych, o izolacji z polwinitu samochodowego (Y), jedno i dwubarwne, przeznaczone do pracy w klimacie umiarkowanym. Przewody nie podlegają dyrektywie niskonapięciowej.

BUDOWA

- żyła – linka miedziana ze skretem nieregularnym.
- izolacja – z polwinitu samochodowego
- kolorystyka żył – izolacja jedno lub dwubarwna z wytłoczonymi wzdłużnie dwoma paskami znakującymi.

OPAKOWANIE

Przewody standardowo są dostarczane nawinięte na szpulach, owinięte folią stretch lub nawinięte do kartonów z rdzeniem.

PROMIEŃ ZGINANIA

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

TEMPERATURA

Przewody są przeznaczone do pracy w temperaturze od -40 do 85°C. Temperatura otoczenia w czasie składowania nie może przekroczyć wartości 40°C, podczas nasłonecznienia 60°C.

PRZEZNACZENIE

Przewody mają zastosowanie tylko w obwodach niskiego napięcia instalacji elektrycznej do 60V w pojazdach drogowych. Zaleca się zabezpieczenie przewodów przed uszkodzeniami mechanicznymi np. za pomocą rurek instalacyjnych.

Przewody są odporne na działanie olejów szlankowych i paliw samochodowych (badanie 20 godzin).

• Przewody nie nadają się do zastosowania m.in. do podłączenia sprzętu powyżej 60V, jako elementy nośne, nie są odporne na działanie substancji chemicznych, do układania w ziemi, ścianach.

• Zastosowanie przewodów niezgodnie z przeznaczeniem lub uszkodzonych mechanicznie może spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar, kalectwo i śmierć.

DANE PRZEWODU

Przekrój znamionowy przewodu ¹⁾	Ilość drutów w żyłach	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]		[mΩ/m]	[m]	[m]	[kg]
1 x 0,5	16	0,6	2,0	2,3	37,1	11500	3500	
1 x 0,75	24	0,6	2,2	2,5	24,7	8500	3000	
1 x 1	32	0,6	2,4	2,7	18,5	7000	2500	
1 x 1,5	30	0,6	2,7	3,0	12,7	4600	2000	
1 x 2,5	50	0,7	3,3	3,6	7,6	3000	1200	
1 x 4	56	0,8	4,0	4,4	4,71	2000	1000	
1 x 6	84	0,8	4,6	5,0	3,14	1400	700	
1 x 10	80	1,0	5,9	6,5	1,82	-	-	108
1 x 16	126	1,0	7,7	8,3	1,16	-	-	164,1

¹⁾ Standardowe rodzaje przewodu