

Провода монтажные повышенной теплостойкости для подвижного состава
рельсового транспорта типа «ТРАНСКАБ»

МПСПрнг(А)-HF
МПСПрМнг(А)-HF

ТУ 27.32.13-523-00217053-2019

Провода предназначены для внутриприборного монтажа электрических устройств подвижного и специального подвижного состава рельсового транспорта, при воздействии смазочных масел. Провода изготавливаются в климатическом исполнении У, Т, категории 3 и 4 по ГОСТ 15150.

МПСПрнг(А)-HF: – провод монтажный, с жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из безгалогенной радиационно-модифицированной композиции, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, предназначенный для работы при напряжении 600 В переменного тока частотой до 10000 Гц.

МПСПрМнг(А)-HF: – провод монтажный, малогабаритный, с жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из безгалогенной радиационно-модифицированной композиции, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, предназначенный для работы при напряжении 600 В переменного тока частотой до 10000 Гц.

Номинальное сечение жил, толщина изоляции и наружный диаметр провода марки МПСПрнг(А)-HF должны соответствовать указанным в таблице 1.

Таблица 1

Номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм		Наружный диаметр, мм		
	мин.	ном.	мин.	ном.	макс.
0,50	0,40	0,55	1,50	2,00	2,20
0,75	0,40	0,55	1,72	2,22	2,44
1,0	0,44	0,60	1,94	2,46	2,71
1,5	0,44	0,60	2,22	2,74	3,01
2,5	0,52	0,68	2,82	3,34	3,67
4,0	0,58	0,75	3,48	4,02	4,42
6,0	0,70	0,88	4,28	4,84	5,32
10	0,79	0,98	5,45	6,03	6,61
16	0,79	0,98	6,48	7,16	7,84
25	0,94	1,15	8,18	8,90	9,62
35	0,98	1,20	9,46	10,20	10,94
50	1,07	1,30	10,84	11,60	12,36
70	1,21	1,45	13,42	14,20	14,98
95	1,30	1,55	15,00	16,00	17,00
120	1,30	1,55	17,10	18,10	19,10
150	1,48	1,75	19,26	20,30	21,34
185	1,57	1,85	20,94	22,00	23,06
240	1,75	2,05	23,50	24,60	25,70

Номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм		Наружный диаметр, мм		
	мин.	ном.	мин.	ном.	макс.
300	1,84	2,15	26,68	27,80	28,92
400	2,83	3,25	31,86	33,20	34,54

Номинальное сечение жил, толщина изоляции и наружный диаметр провода марки МПСПрМнг(А)-HF должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблица 2

Номинальное сечение жил, мм ²	Толщина изоляции, мм		Наружный диаметр, мм		
	мин.	ном.	мин.	ном.	макс.
0,20	0,15	0,27	0,70	1,14	1,25
0,35	0,15	0,27	0,82	1,26	1,39
0,50	0,15	0,27	0,97	1,41	1,55
0,75	0,15	0,27	1,20	1,64	1,80
1,0	0,15	0,27	1,35	1,79	1,97
1,5	0,21	0,34	1,77	2,23	2,45
2,5	0,26	0,40	2,27	2,75	3,03
4,0	0,31	0,45	2,92	3,40	3,74
6,0	0,40	0,55	3,68	4,18	4,60