

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

ППСПрнг(А)-HF
ППСПрЭнг(А)-HF

ТУ 27.32.13-522-00217053-2019

Провода предназначены для фиксированного монтажа, монтажа при ограниченных перемещениях и присоединения к подвижным токоприемникам при внутренних и наружных присоединениях к электрооборудованию, размещенному на подвижных частях рельсового транспорта, межвагонных и межсекционных соединениях при внутренних и наружных присоединениях электрооборудования, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Провода изготавливаются в климатическом исполнении У, Т, категории 1, 2, 3 и 4 по ГОСТ 15150.

ППСПрнг(А)-HF - провод повышенной теплостойкости для подвижного состава с изоляцией из радиационно-модифицированной композиции и оболочкой из радиационно-модифицированной композиции, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, предназначенный для работы при напряжении 660, 1800, 3600 В переменного тока частотой до 400 Гц;

ППСПрЭнг(А)-HF - то же в экране из медных луженых проволок под оболочкой, предназначенный для работы при напряжении 1800, 3600 В переменного тока частотой до 400 Гц;

Наружный диаметр провода марки ППСПрнг(А)-HF в зависимости от номинального напряжения, должен соответствовать значениям, указанным в таблице 1, для проводов марки ППСПрЭнг(А)-HF в таблице 2.

Таблица 1

Номинальное сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр провода, мм								
	Номинальное переменное напряжение провода, В								
	660			1800			3600		
	мин.	ном.	макс.	мин.	ном.	макс.	мин.	ном.	макс.
0,5	1,50	2,22	2,44	1,70	2,46	2,71		-	
0,75	1,82	2,48	2,73	1,92	2,68	2,95		-	
1,0	2,16	2,83	3,12	2,26	3,06	3,37		-	
1,5	2,44	3,11	3,43	2,84	3,54	3,96	3,64	4,52	4,97
2,5	3,08	3,72	4,19	2,98	3,98	4,16	4,28	5,14	5,65
4,0	3,82	4,52	5,11	3,82	4,62	5,08	4,92	5,82	6,40
6,0	4,48	5,29	5,82	4,58	5,34	5,87	5,58	6,44	7,08
10	5,57	6,37	7,17	5,77	6,57	7,37	6,77	7,67	8,57
16	6,80	7,75	8,70	7,30	8,30	9,30	8,20	9,30	10,40
25	9,00	10,00	11,00	9,20	10,20	11,20	9,80	11,00	12,10
35	10,40	11,42	12,50	10,60	11,70	12,80	11,40	12,60	13,80
50	11,80	12,83	13,90	12,00	13,20	14,30	13,00	14,30	15,60
70	14,10	15,13	16,20	14,50	15,70	16,80	15,30	16,60	17,90

95	15,50	16,73	18,00	16,20	17,60	19,00	17,20	18,70	20,30
120	18,30	19,68	21,10	18,40	19,90	21,30	19,50	21,10	22,70
150	20,10	21,48	22,90	20,60	22,10	23,60	21,60	23,20	24,80
185	21,60	22,98	24,40	22,50	24,00	25,50	23,40	25,00	26,60
240	24,20	25,61	27,10	24,90	26,40	27,90	25,70	27,40	29,00
300	27,20	28,61	30,10	28,10	29,70	31,30	28,90	30,60	32,30
400	30,70	32,23	33,70	31,80	33,50	35,20	32,90	34,70	36,50

Таблица 2

Номинальное сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр провода, мм					
	Номинальное переменное напряжение провода, В					
	1800			3600		
	мин.	ном.	макс.	мин.	ном.	макс.
1,5	6,44	7,58	8,34	7,34	8,68	9,55
2,5	6,88	8,02	8,82	8,08	9,42	10,36
4,0	7,52	8,78	9,66	8,82	10,22	11,24
6,0	8,38	9,62	10,58	9,48	10,84	11,92
10	9,67	10,97	12,27	10,87	12,31	13,77
16	11,40	12,94	14,50	12,50	14,16	15,90
25	13,90	15,50	17,10	14,50	16,30	18,00
35	15,50	17,24	19,00	16,30	18,14	20,00
50	17,10	18,98	20,80	18,10	20,08	22,10
70	19,70	21,70	23,60	20,80	22,84	24,90
95	21,90	24,08	26,30	22,90	25,18	27,60
120	24,30	26,62	28,90	25,60	28,06	30,60
150	26,90	29,28	31,70	27,90	30,38	32,90
185	28,80	31,18	33,60	29,70	32,18	34,70
240	31,60	34,06	36,60	32,40	35,06	37,70
300	35,20	37,82	40,50	36,00	38,72	41,50
400	39,30	42,10	44,90		-	