

Провода обмоточные высокочастотные марки ЛЭЛО

Область применения

Провода предназначены для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов переменного тока высокой частоты

Конструкция

Жила: медь

Сечение: 0,03 - 4,25 мм²

Изоляция эмалевая на основе полиуретанов с дополнительным слоем из полиэфирных нитей

Медный провод, состоящий из скрученных элементарных медных жил, изолированных эмальлаком с дополнительным слоем изоляции из полиэфирных нитей

Технико-эксплуатационные характеристики выпускаемых проводов

Температурный индекс – 130 гр.С.

Табличные данные

Диаметр проволоки, мм	Число проволок в жиле	Максимальный диаметр провода, мм	Расчетное сечение медной жилы, мм	Сопротивление 1 км провода при 20 °С, Ом, не более
0,050	16	0,36	0,0314	0,608
	20	0,40	0,0392	0,486
	50	-	0,0980	0,200
0,071	8	0,36	0,0317	0,592
	10	0,39	0,0396	0,473
	12	0,41	0,0475	0,396
	16	0,47	0,0633	0,303
	20	0,50	0,0791	0,237
	27	0,58	0,1068	0,185
	32	0,62	0,123	0,156
	50	0,81	0,198	0,0998
	60	0,90	0,237	0,0830
	80	1,01	0,317	0,0624
	120	1,18	0,475	0,0414
	160	1,48	0,633	0,0312
	250	1,83	0,989	0,0200
615	2,96	2,430	0,0811	
1075	3,76	4,250	0,00464	
0,100	9	0,49	0,0707	0,265
	12	0,54	0,0942	0,196
	14	0,60	0,110	0,167
	16	0,63	0,126	0,149
	19	0,66	0,149	0,125
	21	0,70	0,165	0,113
	24	0,74	0,188	0,0990
	28	0,80	0,220	0,0876
	32	0,85	0,251	0,0766
	35	0,89	0,275	0,0690
	49	1,10	0,385	0,0500
	70	1,28	0,550	0,0350
	84	1,40	0,659	0,0292
	105	1,55	0,824	0,0234
	119	1,63	0,934	0,0206
147	1,82	1,154	0,0167	
175	2,14	1,374	0,0140	
0,190	15	-	0,425	0,0420
0,200	7	0,74	0,220	0,0809
	9	0,88	0,283	0,0629
	12	1,00	0,377	0,0472
	49	2,08	1,540	0,0121