

ПЭВТЛ -180

Круглый медный эмалированный высокопрочный теплоустойчивый обмоточный провод с полиуретановой изоляцией



D-d=толщина изоляции

Класс 180

Наименование продукции:

- ПЭВТЛ-1-180
- ПЭВТЛ-2-180

Свойства:

- Отличная механическая прочность
- Высокая эластичность
- Прямая пайка
- Краткое время пайки

Размерный ряд:

0,28 - 0,85 мм

Клас: 180

Температурный индекс: 180°C
Тепловой удар: 200°C
Термопластичность изоляции: 230°C

Напряжение пробоя:

1600 - 5000 В

Электросопротивление:

0,01724 Ом*мм²/м

Относительное удлинение:

от 22 - 32% и больше

Лудение:

390°C

Химическая стойкость:

Хорошая

Сфера применения:

- Высокоскоростные намоточные машины
- Малые двигатели и трансформаторы
- Соленоидные катушки
- Электрические машины, аппараты и приборы
- Реле

Материал проводника:

ДСТУ EN 1977 Cu - ETP CW004A
ДСТУ EN 1977 Cu - ETP1 CW003A
ДСТУ EN 1977 Cu- OF CW008A

Изоляция:

Эмалевое покрытие на основе полиуретана

Упаковка:

Катушки: K250; K400;
K315/500; K400/630

Спецификация:

IEC 60317-51
ТУ У 31.3-13970259-004:2010

Производство сертифицировано и отвечает требованиям:

ДСТУ ISO 9001:20015 (ISO 9001:2015, IDT);
ДСТУ EN ISO 9001:2018 (EN ISO 9001:2015, IDT);
ISO 9001:2015.

Таблица размерных характеристик ПЭВТЛ-180

Температурный индекс 180 ПЭВТЛ-180					
Ø (мм)	Предельные отклонения провода, ± мм	ПЭВТЛ-1-180		ПЭВТЛ-2-180	
		Минимальная Ø толщина изоляции, мм	Максимальный Ø провода, мм	Минимальная Ø толщина изоляции, мм	Максимальный Ø провода, мм
	0,004	0,018	0,312	0,033	0,329
	0,004	0,019	0,334	0,035	0,352
	0,004	0,019	0,349	0,035	0,367
	0,004	0,020	0,372	0,038	0,391
	0,004	0,020	0,392	0,038	0,411
	0,005	0,021	0,414	0,040	0,434
	0,005	0,021	0,419	0,040	0,439
	0,005	0,021	0,439	0,040	0,459
	0,005	0,021	0,466	0,042	0,488
	0,005	0,022	0,491	0,042	0,513
	0,005	0,024	0,519	0,045	0,541
	0,005	0,024	0,544	0,045	0,566
	0,006	0,025	0,576	0,047	0,600
	0,006	0,025	0,606	0,047	0,630
	0,006	0,027	0,649	0,050	0,674
	0,006	0,027	0,679	0,050	0,704
	0,007	0,028	0,722	0,053	0,749
	0,007	0,028	0,762	0,053	0,789
	0,008	0,030	0,805	0,056	0,834
	0,008	0,030	0,855	0,056	0,884
	0,009	0,032	0,909	0,060	0,939