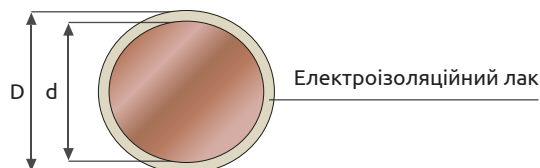


# ПЕВТЛ -180

Круглий мідний емальований лудимий провід

Клас 180



$D-d$ =товщина ізоляції

## Найменування продукції:

- ПЕВТЛ-1-180
- ПЕВТЛ-2-180

## Властивості:

- Відмінна механічна міцність
- Висока еластичність
- Пряме паяння
- Короткий час пайки

## Розмірний ряд:

$0,15 \leq \varnothing \leq 1,000$  мм

## Клас: 180

Температурний індекс: 180°C

Тепловий удар: 200°C

Термопластичність ізоляції: 230°C

## Напруга пробою:

від 1600 В до 5000 В

## Електроопір:

$0,01724 \text{ Ом} \cdot \text{мм}^2/\text{м}$

## Відносне видовження:

$\geq 22\% - \geq 32\%$

## Лудіння:

390°C

## Хімічна стійкість:

Добра

## Сфера застосування:

- Високошвидкісні намотувальні машини
- Малі двигуни та трансформатори
- Соленоїдні котушки
- Електричні машини, апарати та прилади
- Реле

## Матеріал провідника:

ДСТУ EN 1977 - ETP CW004A

ДСТУ EN 1977 - ETP1 CW003A

ДСТУ EN 1977 - OF CW008A

(Cu-ETP, Cu-ETP1, Cu-OF)

## Ізоляція:

Емалеве покриття на основі поліуретана

## Пакування:

K250, K400, K315, K500, K400, K630

## Специфікація:

IEC 60317-51

ТУ У 31.3-13970259-004:2010

## Виробництво сертифіковане та відповідає вимогам:

ДСТУ ISO 9001:20015 (ISO 9001:2015, IDT);

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

ISO 9001:2015.

## Таблиця розмірних характеристик ПЕВТЛ -180

Температурний індекс 180 ПЕВТЛ-180					
Ø (мм)	Граничні відхилення проволоки, ± мм	ПЕВТЛ-1-180		ПЕВТЛ-2-180	
		Мінімальна Ø товщина ізоляції, мм	Максимальний Ø проводу, мм	Мінімальна Ø товщина ізоляції, мм	Максимальний Ø проводу, мм
0,150	0,003	0,012	0,171	0,023	0,182
0,160	0,003	0,012	0,182	0,023	0,194
0,170	0,003	0,013	0,194	0,025	0,205
0,180	0,003	0,013	0,204	0,025	0,217
0,190	0,003	0,014	0,216	0,027	0,228
0,200	0,003	0,014	0,226	0,027	0,239
0,210	0,003	0,015	0,238	0,029	0,252
0,212	0,003	0,015	0,240	0,029	0,254
0,224	0,003	0,015	0,252	0,029	0,266
0,230	0,004	0,017	0,261	0,032	0,277
0,236	0,004	0,017	0,267	0,032	0,283
0,250	0,004	0,017	0,281	0,032	0,297
0,265	0,004	0,018	0,297	0,033	0,314
0,280	0,004	0,018	0,312	0,033	0,329
0,300	0,004	0,019	0,334	0,035	0,352
0,315	0,004	0,019	0,349	0,035	0,367
0,335	0,004	0,020	0,372	0,038	0,391
0,355	0,004	0,020	0,392	0,038	0,411
0,375	0,005	0,021	0,414	0,040	0,434
0,380	0,005	0,021	0,419	0,040	0,439
0,400	0,005	0,021	0,439	0,040	0,459
0,425	0,005	0,021	0,466	0,042	0,488
0,450	0,005	0,022	0,491	0,042	0,513
0,475	0,005	0,024	0,519	0,045	0,541
0,500	0,005	0,024	0,544	0,045	0,566
0,530	0,006	0,025	0,576	0,047	0,600
0,560	0,006	0,025	0,606	0,047	0,630
0,600	0,006	0,027	0,649	0,050	0,674
0,630	0,006	0,027	0,679	0,050	0,704
0,670	0,007	0,028	0,722	0,053	0,749
0,710	0,007	0,028	0,762	0,053	0,789
0,750	0,008	0,030	0,805	0,056	0,834
0,800	0,008	0,030	0,855	0,056	0,884
0,850	0,009	0,032	0,909	0,060	0,939
0,900	0,009	0,032	0,959	0,060	0,989
0,950	0,010	0,034	1,012	0,063	1,044
1,000	0,010	0,034	1,062	0,063	1,094