

Проводи мідні і алюмінієві круглі і прямокутні з плівковою ізоляцією

Клас 200

Найменування мідних проводів:

- ППІОТ-200
- ППІО-200
- ППІОУ-200
- ППІДТ-200
- ППІД-200
- ППІДУ-200
- ППІ-200
- ППІ1-200

Найменування алюмінієвих проводів:

- ППІОТ-200А
- ППІО-200А
- ППІОУ-200А
- ППІДТ-200А
- ППІД-200А
- ППІДУ-200А
- ППІ-200А
- ППІ1-200А

Розмірний ряд:

Круглі: $2,80 \text{ мм} \leq \varnothing \leq 16,00 \text{ мм}$

Прямокутні: $6,00 \text{ мм}^2 - 200,00 \text{ мм}^2$

Клас: 200

Температурний індекс: $\geq 200^\circ\text{C}$

Тепловий удар: 220°C

Термопластичність ізоляції: 320°C

Напруга пробою:

Круглі: мінімальна 1200 В

Прямокутні: мінімальна 2300 В

Електроопір:

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

Алюмінієві: $0,0277 \text{ Ом}\cdot\text{мм}^2/\text{м}$

Відносне видовження:

Мідні: $\geq 30\% - \geq 35\%$

Алюмінієві: $\geq 20\% - \geq 26\%$

Хімічна стійкість:

Відмінна

Властивості:

- Відмінна діелектрична міцність
- Висока механічна міцність, еластичність
- Стійкість до теплового удару, термопластичність
- Стійкість до впливу органічних розчинників

Сфера застосування:

- Трансформатори
- Тягові двигуни
- Електричні машини, апарати та прилади

Матеріал провідника:

ДСТУ EN 1977 - ETP CW004A
ДСТУ EN 1977 - ETP1 CW003A
ДСТУ EN 1977 - OF CW008A
(Cu-ETP, Cu-ETP1, Cu-OF)
EN1715 - (Al ≥ 99.7)

Ізоляція:

- Поліамідно фторопластова плівка
- Фторопластова плівка
- Арамідний папір "Номекс"

Пакування:

- Котушки
- Барабани

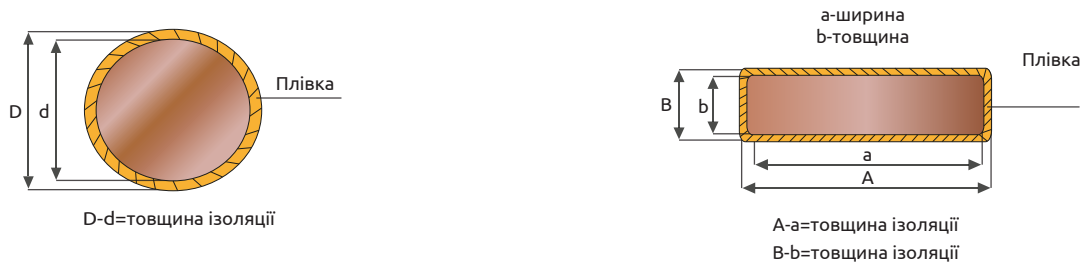
Специфікація:

ТУ У 27.3-13970259-010:2016

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

Схема проводу



Таблиця розмірних характеристик

Температурний індекс 200				
Проводи мідні і алюмінієві круглі і прямокутні з плівковою ізоляцією				
Марка проводів	Температурний клас	Тип ізоляції	Діапазон розмірів	
			Круглий, мм	Прямокутний, мм ²
ППІОТ-200 ППІОТ-200А	200°C	Одношарова потоншена ізоляція з поліімідно-фторопластової плівки	2,800-16,00	6,00- 200,00
ППІО-200 ППІО-200ГА		Одношарова нормальна ізоляція з поліімідно-фторопластової плівки		
ППІОУ-200 ППІОУ-200А		Одношарова нормальна ізоляція з поліімідно-фторопластової плівки		
ППІДТ-200 ППІДТ-200А		Двошарова потоншена ізоляція з поліімідно-фторопластової плівки		
ППІД-200 ППІД-200А		Двошарова нормальна ізоляція з поліімідно-фторопластової плівки		
ППІДУ-200 ППІДУ-200А		Двошарова посилена ізоляція з поліімідно-фторопластової плівки		
ППІ-200 ППІ-200А		Два або більше шари ізоляції з поліімідно-фторопластової плівки, футерованої фторопластом з двох сторін		
ППІ1-200 ППІ1-200А		Два або більше шари ізоляції з поліімідно-фторопластової плівки. У нижніх шарах футерованої фторопластом з двох сторін, у верхньому шарі футерованої фторопластом з одного боку і накладеною поліімідною основою назовні для забезпечення адгезії поверхні ізоляції дроту до просочення лаків		