

Комплект силових роз'ємів

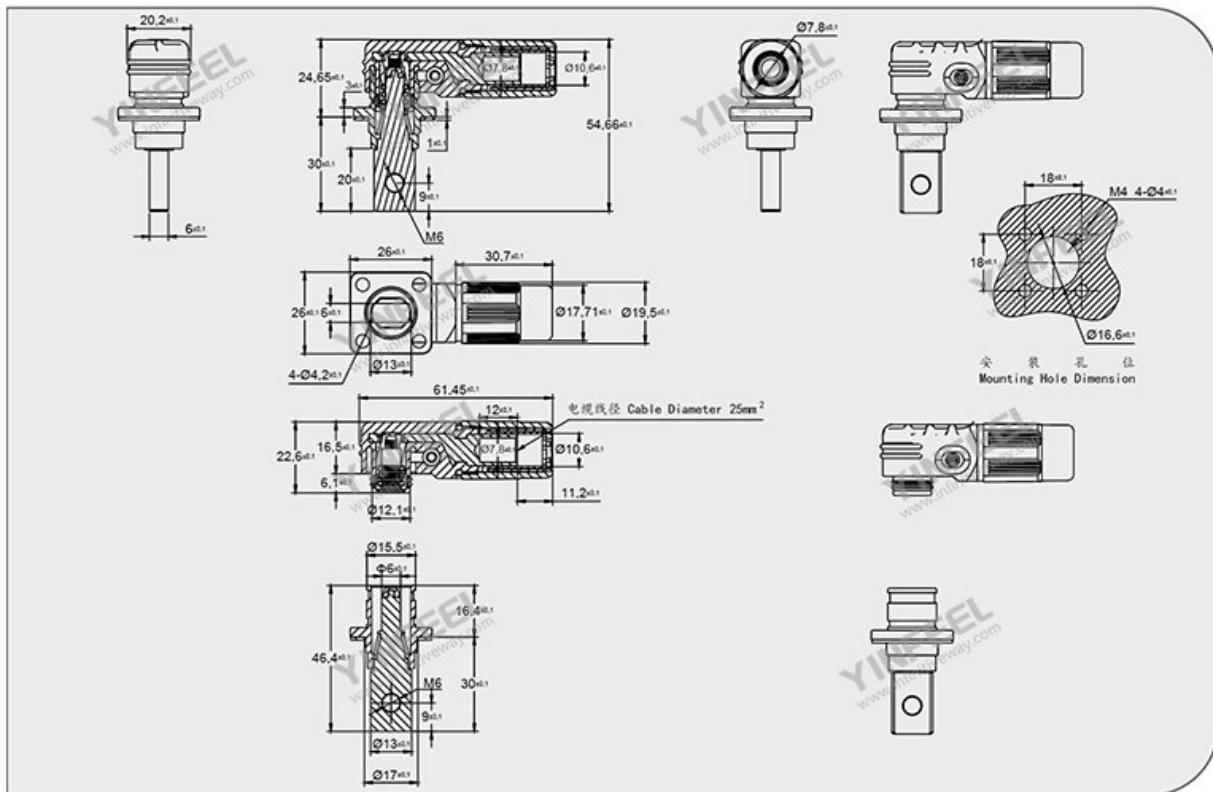
IF-PC-0625-BSM6-PS 120A

Комплект силових роз'ємів IF-PC-0625-BSM6-PS призначений для надійного підключення силових ланцюгів із постійним струмом до 120 А і напругою до 1000 В DC. Клас захисту IP67 забезпечує роботу у вологих та запилених умовах. Висока механічна міцність (>200 Н на виривання) та ресурс понад 2000 циклів роблять виріб придатним для промислового та мобільного обладнання: акумуляторні системи, сонячна енергетика, електроавтобуси, промислові навантажувачі.

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Модель виробу	IF-PC-0625-BSM6-PS
Номінальний струм / напруга	120 А / 1000 В DC макс.
Електрична міцність ізоляції	≥ 3000 В AC / хв
Контактний опір	≤ 0,05 МОм
Опір ізоляції	≥ 1000 МОм
Матеріал корпусу	PA66 — армований скловолокном, самозатухаючий
Матеріал контактів	Мідь T2, покриття — срібло (Ag)
Клас вогнестійкості	UL94-V0
Ступінь захисту (IP)	IP67
Робочий діапазон температур	-40 °C ... +105 °C
Температурний підйом (4 год)	< 20 °C
Переріз кабелю	25 мм ²
Діаметр контактної гнізда	Ø 6 мм
Ресурс з'єднань	> 2000 циклів
Зусилля виривання	> 200 Н

Креслення габаритних розмірів



Креслення габаритних розмірів роз'єму IF-PC-0625-BSM6-PS. Переріз кабелю: 25 мм². Розміри вказані у міліметрах.

Ключові переваги та особливості

<p>☐ Захист IP67</p>	<p>Повний захист від пилу та тимчасового занурення у воду. Підходить для вуличного та мобільного застосування.</p>
<p>✂ Висока струмонесучість</p>	<p>Мідний контакт T2 зі срібним покриттям забезпечує тривалу роботу при 120 A без надмірного нагрівання (підйом температури < 20 °C за 4 год).</p>
<p>☐ Вогнестійкість UL94-V0</p>	<p>Корпус із самозатухаючого PA66, армованого скловолокном, витримує вплив полум'я і відповідає вимогам міжнародних стандартів пожежної безпеки.</p>
<p>☐ Механічна надійність</p>	<p>Зусилля виривання > 200 N та ресурс > 2000 циклів підключення/відключення гарантують тривалий термін служби навіть за інтенсивної експлуатації.</p>
<p>☐ Широкий температурний діапазон</p>	<p>Роз'єм працює від -40 °C до +105 °C, що дозволяє використовувати його в умовах арктичного холоду та промислового нагріву.</p>
<p>☐ Кабель 25 мм²</p>	<p>Оптимізований для перерізу провідника 25 мм², що відповідає потребам потужних систем накопичення енергії та силового обладнання.</p>

Типові сфери застосування

Застосування	Опис
Акумуляторні системи (BMS)	Підключення блоків Li-ion/LiFePO4 батарей у системах накопичення енергії
Сонячна енергетика	З'єднання сонячних панелей, інверторів та контролерів заряду
Електричний транспорт	Електроавтобуси, електровізки, промислові навантажувачі, AGV
Промислове обладнання	Силові вводи для частотних перетворювачів, зарядних станцій
Телекомунікаційні шафи	Підключення джерел безперебійного живлення (ДБЖ)

Вказівки з безпеки та монтажу

⚠ ВАЖЛИВО: Роз'єднання або з'єднання під навантаженням заборонено. Перед підключенням переконайтесь, що ланцюг знеструмлено.

1. Використовуйте кабель з перерізом жили 25 мм² (гнучкий або гнучкожилний, клас 5 або 6).
2. Зачистіть ізоляцію кабелю на довжину 20–22 мм та встановіть наконечник відповідного розміру.
3. Затягніть кабельний введення моментом, вказаним виробником, для забезпечення класу IP67.
4. Не перевищуйте максимальну напругу 1000 В DC і тривалий струм 120 А.
5. Зберігайте в сухому приміщенні при температурі від -25 °C до +60 °C.

Інформація для замовлення

Код товару	Опис комплекту	Одиниця
IF-PC-0625-BSM6-PS	Комплект (вилка + розетка), 120 А, 1000 В DC, IP67, Ø6, 25 мм ² комп.	

Загальний вигляд роз'єму



Комплект IF-PC-0625-BSM6-PS: вилка та розетка у чорному та помаранчевому кольорах.

Виробник: Wenzhou Hongying Electric Co., Ltd.
Xinguang Industry Zone, Yueqing, Zhejiang,
China 325604

☎ +86 150 6777 2221 ✉ if@if-electric.com
🌐 www.infinitiveway.com

Документ складено на
підставі офіційних даних
виробника. Актуальність:
2024 р.