



Силовой / кабельный / серия X



RPWCB-M-WP

Пыле/влаго защищенный кабельный силовой разъём конструкции powerCON TRUE1® power-In (вход), 250 V / 16 A

Линейка разъемов powerCON TRUE1® рассчитана на AC 250 V и нагрузку 16 A. Поверконы этой серии используются для обеспечения надежного электропитания везде, где требуется выносливость и защита от случайностей. Надежный замок, легкий и прочный корпус. Пыле/влагозащита класса IP67

Особенности

- Защищенная розетка для входа питания с надежным фиксатором для электрических линий 16 A / AC 250 V
- Простой и надежный поворотный механизм фиксации
- Каждая пара разъемов Power-in/Power-out имеют ключи, исключающие ошибки коммутации
- Три контакта для однофазного подключения L-линия / N-нейтраль / G-земля





Technical Information

Продукт

Маркировка (Title)	RPWCB-M-WP
Тип (Connection Type)	powerCON TRUE1®
Функциональное назначение (Gender)	"папа"
Назначение (Assign)	Кабельный

Электрические свойства (Electrical)

Силовые контакты (Number of electrical contacts)	2 + PE
Контактное сопротивление (Contact resistance)	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Прочность диэлектрика (Dielectric strength)	4 kV DC / 2.8 kV AC
Сопротивление изолятора (Insulation resistance)	$> 0.1 \text{ G}\Omega$
Номинальный ток (Rated current per contact)	16 A (USA: 20 A)
Номинальное напряжение (Rated voltage)	$< 250 \text{ V}$

Механические свойства (Mechanical)

Диаметр кабеля (Suitable cable O.D.)	6 - 15 mm
Срок службы (Lifetime)	> 1000 циклов
Номинальное сечение проводника (Wire size mm ²)	$\leq 2.5 \text{ mm}^2$
Номинальный калибр проводника (Wire size AWG)	$\leq 14 \text{ AWG}$
Метод терминирования (Wiring)	Винтовая колодка
Механизм фиксации (Locking device)	Замок-защелка

Материалы (Material)

Покрытие контактов (Contact plating)	0.3µm Ag
Контакты (Contacts)	Brass
Корпус (Shell)	Polyamide
Фиксирующий элемент (Locking element)	Zinc alloy

Эксплуатационные свойства (Environmental)

Соответствие стандартам (Standard compliance)	EN 61984:20 A 250 V AC / UL 1977:20 A 250 V AC
Стандарт воспламеняемости (Flammability)	IEC68-2-20
Класс пыли и влагозащиты (Protection class)	P67
Температура эксплуатации (Temperature range)	-20 °C to +70 °C
Вес нетто (Net weight)	33 г