

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)

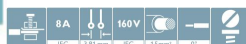
Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово




На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Возможно подсоединение двух проводников



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
GTIN	 4 017918 045920
GTIN	4017918045920

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	MINI COMBICON
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	MC 1,5/...-ST
Размер шага	3,81 мм
Полюсов	6
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Резьба винтов	M2
Крепление	без
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	6

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Технические данные

Характеристики товаров

Количество потенциалов	6
------------------------	---

Электрические параметры

Номинальный ток	8 A
Номинальное напряжение	160 В
Расчетное напряжение	160 В
Расчетное напряжение (III/2)	160 В
Расчетное напряжение (II/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ

Соединительная способность

Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
вставной	да
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода AWG / ксмil	28 ... 16
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 0,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,08 мм ² ... 0,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,08 мм ² ... 0,75 мм ²
2 гибких проводника одинакового сечения с кабельным наконечником без пластиковой втулки	0,25 мм ² ... 0,34 мм ²
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	0,5 мм ² ... 0,5 мм ²
Калиберная пробка a x b / диаметр	2,4 мм x 1,5 мм / 1,6 мм
Длина оголяемой части	7 мм
Момент затяжки	0,22 Нм ... 0,25 Нм

Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди
Качество поверхности	горячее лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Цвет корпуса	зеленый (6021)
Изоляционный материал	РА
Группа изоляционного материала	I

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Технические данные

Данные о материале - корпус

CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13	775
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

Указание размеров изделия

Длина [l]	16,1 мм
Ширина [w]	23,65 мм
Высота [h]	11,1 мм
Размер шага	3,81 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	11,1 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	50
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 100 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C (В зависимости от кривой изменения параметров от температуры.)

Подключение и метод кабельной разводки

Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено

Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,14 мм ² / жесткий / > 7 Н
	0,14 мм ² / гибкий / > 7 Н
	1,5 мм ² / жесткий / > 40 Н
	1,5 мм ² / гибкий / > 40 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Спецификация испытания	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Визуальный осмотр	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Проверка размеров	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Стойкость маркировки	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Усилие подключения и извлечения	DIN EN 60512-13-2:2006-11

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

Количество циклов	25
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	6 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	4 Н
Поляризация и кодирование	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Крепление контакта	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Сила на полюс	21 Н

Воздушные пути и пути утечки

Воздушный путь и путь утечки	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/3)	1,5 мм
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (III/2)	1,5 мм
Минимальный воздушный путь - неоднородное поле (II/2)	1,5 мм
Минимальный путь утечки (III/3)	2 мм
Минимальный путь утечки (III/2)	1,5 мм
Минимальный путь утечки (II/2)	1,6 мм
Указание по сечению проводников	При подключении провода 1,5 мм ² (жесткий).

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Подпись к рисунку	Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81
Спецификации по испытанию	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Коэффициент уменьшения	0,8
Указание	Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
	Число контактов см. на диаграмме

Механические испытания (A)

Спецификация испытания	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	6 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	4 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 N	Испытание проведено
Крепление контакта требования >20 N	Испытание проведено

Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R ₁	1,3 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R ₂	1,5 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	15 ТОм

Термические испытания (C)

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Технические данные

Термические испытания (C)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Полюсов	20
Сечение провода	1,5 мм ²
Испытательный ток	8 A DC
Верхний предел температуры <100 °C	Испытание проведено

Климатическое испытания (D)

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Нагрузка при охлаждении	-40 °C/2 ч
Тепловая нагрузка	100 °C/168 ч
Коррозионное воздействие	0,2 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °C/1 цикл
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Спецификации по испытанию	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Результат, степень защиты IP-код	Защита от прикосновений «пробным пальцем» IP20

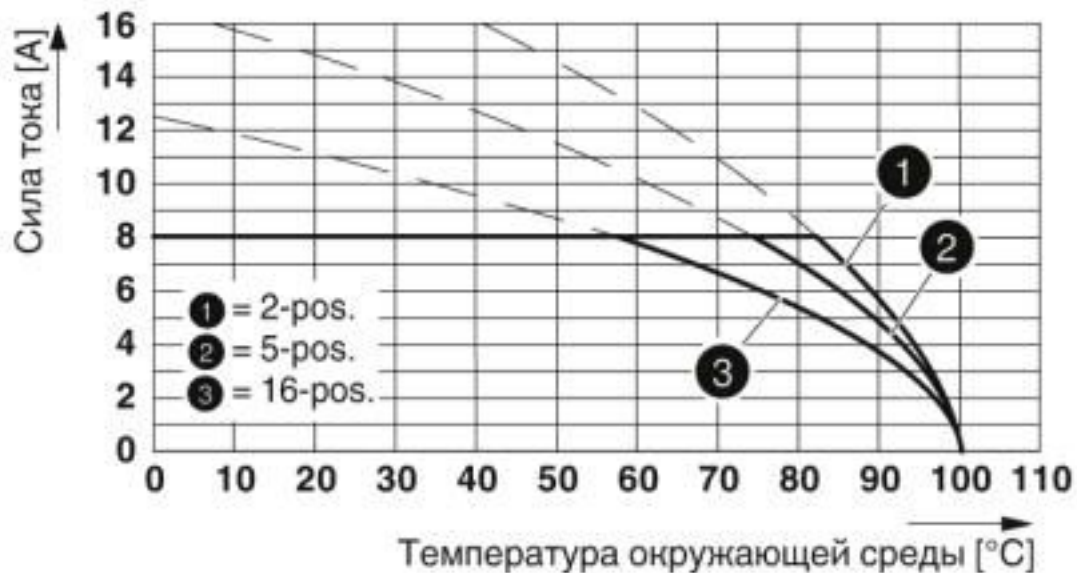
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

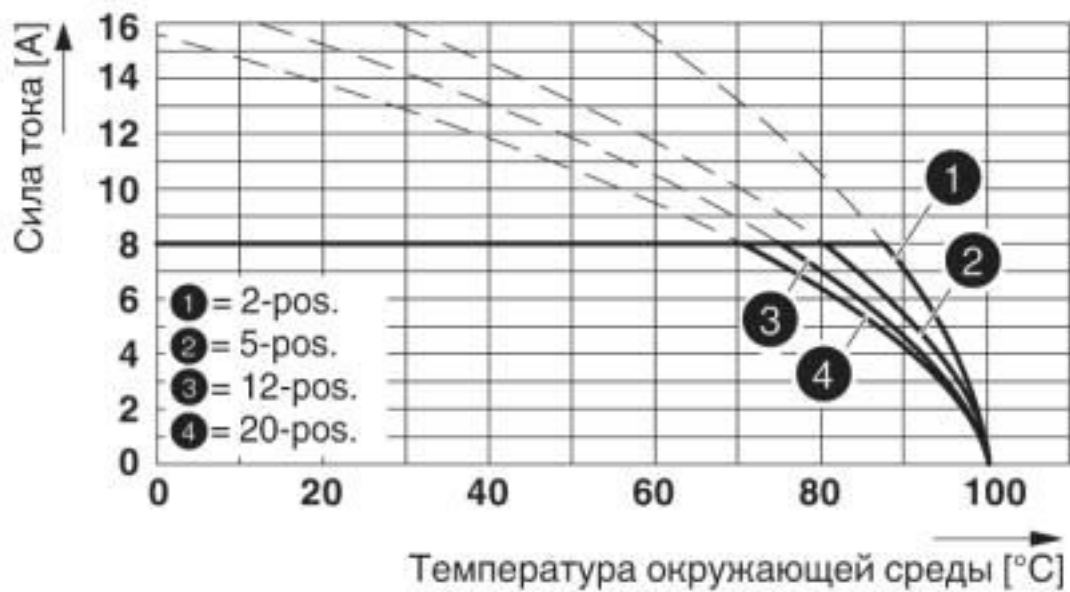
Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Диаграмма



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G1-3,81

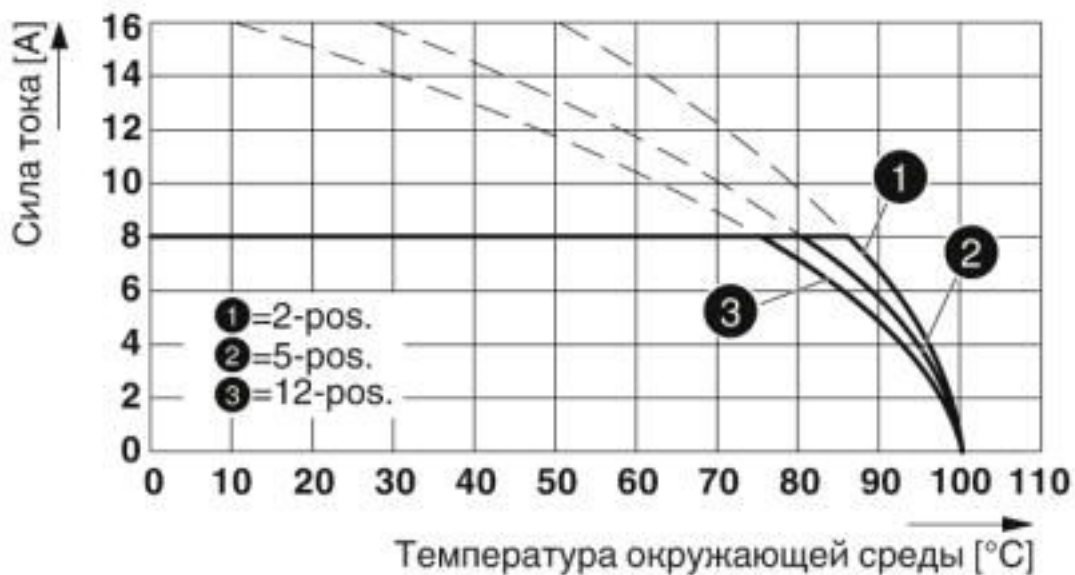
Диаграмма



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

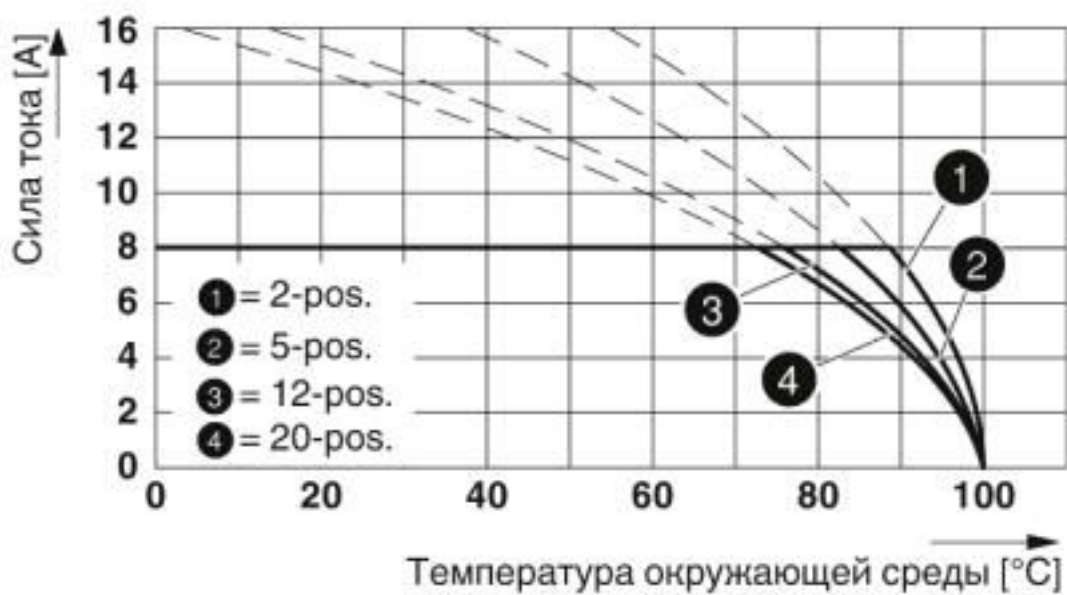
Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Диаграмма



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81 THT

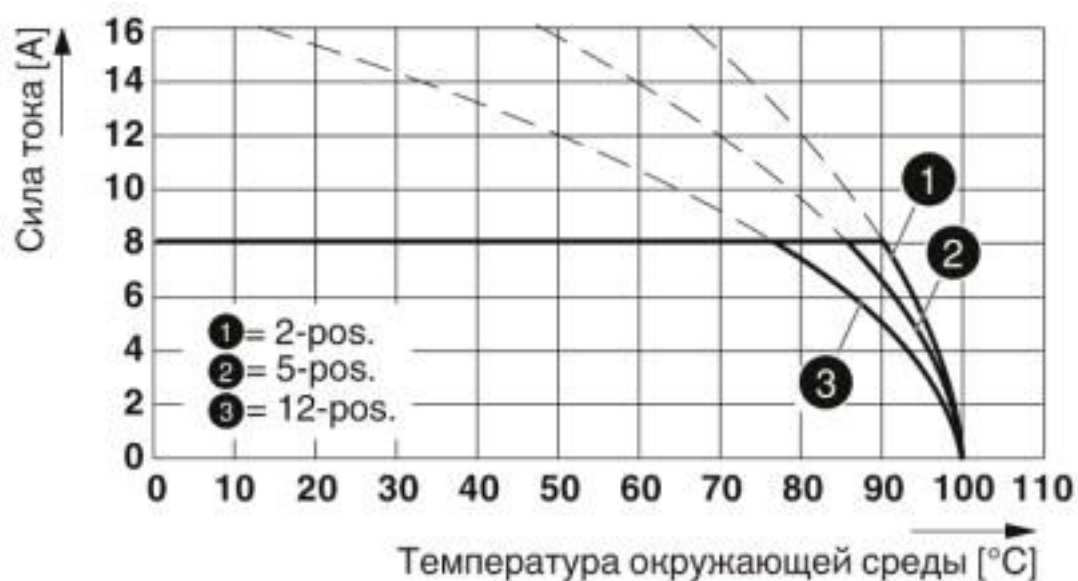
Диаграмма



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCV 1,5/...-G-3,81

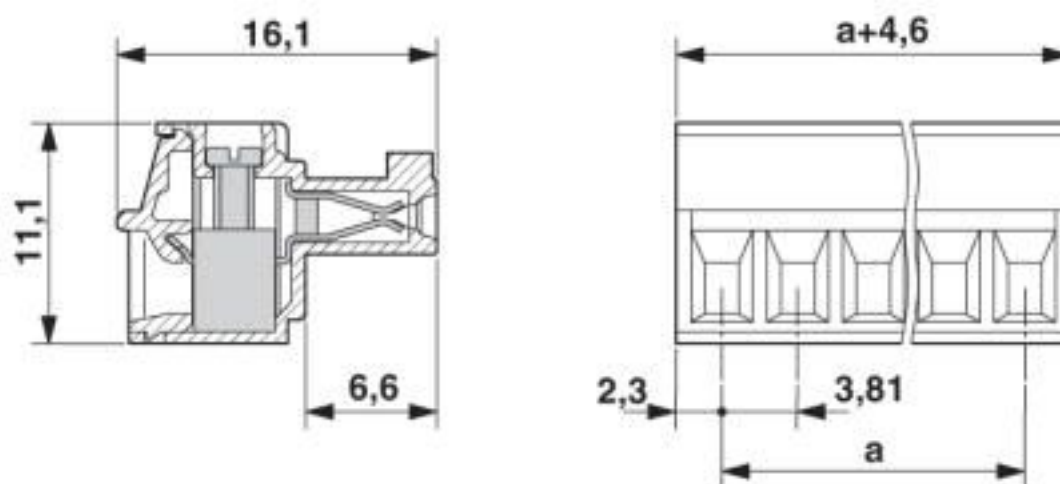
Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Диаграмма



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR

Чертеж



Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты


CSA / IEC60947-5-1 / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized


Сертификация для взрывоопасных зон


Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Сертификаты


Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		B	D
Номинальное напряжение UN		300 В	300 В
Номинальный ток IN		8 А	8 А
мм ² /AWG/kcmil		28-16	28-16

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		8 А	
мм ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40011723
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		8 А	
мм ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

EAC			B.01687
-----	---	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128
		B	D
Номинальное напряжение UN		300 В	300 В
Номинальный ток IN		8 А	8 А
мм ² /AWG/kcmil		30-14	30-14

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Принадлежности

Отвертка - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Шлицевая отвертка, изоляция согласно VDE, размер: 0,4 x 2,5 x 80 мм, 2-компонентная ручка, защита от скатывания

Перемычка

Гребенчатый мостик - EBPL 2-3,81 - 1733495



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

Гребенчатый мостик - EBPL 3-3,81 - 1733505



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

Гребенчатый мостик - EBPL 4-3,81 - 1733518



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

Корпуса кабельного разъема

Корпус кабельного разъема - KGG-MC 1,5/ 6 - 1834385



Корпус кабельного разъема, размер шага: 3,81 мм, полюсов: 6, размер а: 25,25 мм, цвет: зеленый

Маркировка для клемм, с надписями

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Принадлежности

Маркировочный лист - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Маркировочный лист, Карта, белый, с маркировкой, горизонтально: нумерация по порядку 1 ...10, 11 ...20 и т.д. до 91 ...(99)100, тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 3,81 мм, размер маркировочного поля: 3,81 x 2,8 мм

Другие товары

Компоненты для проходного монтажа - MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR - 1707049



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: THR пайка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 1,4 мм, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок

Компоненты для проходного монтажа - MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR - 1707463



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: THR пайка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 2,6 мм, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок

Компоненты для проходного монтажа - MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56 - 1712911



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: THR пайка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 2,6 мм, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-G-3,81 - 1803316



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,4 мм

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Принадлежности

Разъем печатной платы - MCV 1,5/ 6-G-3,81 - 1803468



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,4 мм

Разъем печатной платы - SMC 1,5/ 6-G-3,81 - 1827318



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,4 мм

Компоненты для проходного монтажа - MCD 1,5/ 6-G-3,81 - 1829992



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,5 мм, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.

Компоненты для проходного монтажа - MCDV 1,5/ 6-G-3,81 - 1830444



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,4 мм, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.

Компоненты для проходного монтажа - MCVDU 1,5/ 6-G-3,81 - 1837476



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 2,5 мм

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Принадлежности

Разъем печатной платы - MCD 1,5/ 6-G1-3,81 - 1843114



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,5 мм, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.

Компоненты для проходного монтажа - MCDV 1,5/ 6-G1-3,81 - 1847767



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,4 мм, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.

Компоненты для проходного монтажа - EMCV 1,5/ 6-G-3,81 - 1860689



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Монтаж опрессовка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,8 мм

Компоненты для проходного монтажа - MCO 1,5/ 6-GR-3,81 - 1861688



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3 мм

Компоненты для проходного монтажа - MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - 1861769



Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3 мм

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

Принадлежности

Компоненты для проходного монтажа - EMC 1,5/ 6-G-3,81 - 1897843

Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Монтаж опрессовка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,5 мм



Компоненты для проходного монтажа - MC 1,5/ 6-G-3,81 ТНТ - 1908800

Корпусная часть для печатных плат, полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, расположение выводов: Линейное расположение выводов, длина выводов [P]: 3,4 мм, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок



Компоненты для проходного монтажа - MC 1,5/ 6-G-3,81 ТНТ-R56 - 1943797

Корпусная часть для печатных плат, полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, расположение выводов: Линейное расположение выводов, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок



Компоненты для проходного монтажа - MCD 1,5/ 6-G1-3,81 НТ ВК - 1958368

Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, номинальное сечение: 1,5 мм², полюсов: 6, размер шага: 3,81 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: ТНТ пайка, расположение выводов: Линейное расположение выводов, Стандартный элемент из стойкой к высокой температуре пластмассы, для процессов пайки оплавлением припоем. Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится на сайте: "Загрузка"



Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT в Україні ТОВ „Фенікс Контакт”

вул. Краснова, 27

03115, Україна, м.Київ

+ 380 44 594 55 22

<http://www.phoenixcontact.ua>