

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX















Изображение аналогичное

Соединение с плоским наконечником и направлением вывода проводов под углом 90°, 135° и 180° для разъема с плоскими контактами 6,3 и 2,8 мм с шагом 7,50 мм

Основные данные для заказа

| Версия | Клемма печатной платы, 7.50 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик |
|----------------------|--|
| Заказ № | <u>9500640000</u> |
| Тип | PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190191672 |
| Кол. | 100 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A |
| Упаковка | Ящик |

Статус каталога / Изображения

PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Сертис | рикаты |
|--------|--------|
|--------|--------|

| Допуски і | K | эксплу | уатации |
|-----------|---|--------|---------|
|-----------|---|--------|---------|



| ROHS | Соответствовать |
|-----------------------|-----------------|
| UL File Number Search | <u>Cайт UL</u> |
| Сертификат № (UR) | E60693 |

Размеры и массы

| Глубина | 9.8 mm | Глубина (дюймов) | 0.3858 inch |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Высота | 18.4 mm | Высота (в дюймах) | 0.7244 inch |
| Высота, мин. | 14.9 mm | Ширина | 27.3 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.0748 inch | Масса нетто | 3.16 g |

Экологическое соответствие изделия

| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
|-----------------------------|------------------------------|
| REACH SVHC | Heт SVHC выше 0,1 wt% |

Упаковка

| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 144.00 mm |
|----------|-----------|------------|-----------|
| VPE c | 114.00 mm | Высота VPE | 65.00 mm |

Типовые испытания

| Испытание: Прочность маркировки | Испытание | отметка о происхождении, обозначение типа, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA, прочность |
|---------------------------------|------------|---|
| | Оценивание | пройдено |

Системные параметры

| Серия изделия | PCF | Метод проводного соединения | Соединение ножевого типа |
|---|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Монтаж на печатной плате | Соединение ТНТ под пайку | Направление вывода кабеля | 180° |
| Шаг в мм (Р) | 7.50 mm | — Шаг в дюймах (P) | 0.295 " |
| Количество полюсов | 4 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Монтаж силами заказчика | Нет | Количество рядов | 1 |
| Длина штифта для припайки (I) | 3.5 mm | Размеры выводов под пайку | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D) | 1.3 mm | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 мм |
| Количество контактных штырьков на полюс | 2 | L1 в мм | 22.50 mm |
| L1 в дюймах | 0.886 " | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 00 |
| Вид защиты | IP20 | Объемное сопротивление | 1,20 мОм |

Данные о материалах

| Изоляционный материал | PA | Цветовой код | оранжевый |
|----------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | 1 |

Статус каталога / Изображения

PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------|
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-2 | Материал контакта | Сплав меди |
| Поверхность контакта | луженые | Структура слоев соединения под пай | ky 1.53 μm Ni / 57 μm Sn |
| Температура хранения, мин. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 100 °C |
| Температурный диапазон монтажа, | -25 °C | Температурный диапазон монтажа, | 100 °C |
| мин. | | макс. | |

Провода, подходящие для подключения

| Текст ссылки | Длина кабельных |
|--------------|-------------------------|
| | наконечников |
| | подбирается в |
| | зависимости от типа |
| | продукта и номинального |
| | напряжения., Наружный |
| | диаметр пластиковой |
| | манжеты не должен |
| | превышать размер шага |
| | (P) |

Номинальные характеристики по ІЕС

| пройдены испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 24 A |
|--|------------------------|---|--------------------|
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($Tu = 20$ °C) | 26 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 23 A | Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | | Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 х 1 сек. с 192 А |

Номинальные характеристики по CSA

| Институт (CSA) | CSA | Сертификат № (CSA) | 12400-282 |
|---|---|---|-----------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 150 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA) | 15 A |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA) | 15 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| Институт (UR) | UR | Сертификат № (UR) | E60693 |
|---|-------|---|--------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 150 V |

Статус каталога / Изображения



Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX

| Технические дан | ные | www.welamaener.com | |
|---|---|---|--|
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 15 A |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 15 A | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |
| Pauro ==================================== | | | |
| Важное примечание | | | |
| | соответствии с установленн характеристикам, указаннь свойствами в соответствии | все изделия разрабатываются, прои ными международными стандартам им в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые друго отрены по запросу. | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными |
| Соответствие IPC Примечания | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо | ными международными стандартамі ім в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другі | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными ие запросы информации об |
| соответствие IPC | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо • Long term storage of the p | ными международными стандартамі ім в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другі отрены по запросу. | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными ие запросы информации об |
| Соответствие IPC Примечания | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассмо • Long term storage of the p | ными международными стандартамі ім в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другі отрены по запросу. | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными ие запросы информации об |
| Соответствие IPC Примечания Классификации | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассми • Long term storage of the p 70%, 36 months | ными международными стандартамі ім в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другі отрены по запросу. oroduct with average temperature of ! | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными ие запросы информации об 50°C and maximum humidity |
| Соответствие IPC Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассми • Long term storage of the p 70%, 36 months | ными международными стандартамы в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые друготрены по запросу. Broduct with average temperature of the state of the s | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными ие запросы информации об 50°C and maximum humidity EC002643 |
| Соответствие IPC Примечания Классификации ЕТІМ 6.0 ЕТІМ 8.0 ЕТІМ 10.0 | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассми • Long term storage of the p 70%, 36 months EC002643 | ными международными стандартамы в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые друготрены по запросу. broduct with average temperature of the state of the s | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративными ие запросы информации об 50 °C and maximum humidity EC002643 EC002643 |
| Соответствие IPC Примечания Классификации ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1 | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассми • Long term storage of the p 70%, 36 months EC002643 EC002643 EC002643 | ными международными стандартамы в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые друготрены по запросу. broduct with average temperature of the state of the s | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративным ие запросы информации об 50 °C and maximum humidity EC002643 EC002643 27-44-04-01 |
| Соответствие IPC Примечания Классификации ETIM 6.0 | соответствии с установленн характеристикам, указанны свойствами в соответствии изделиях могут быть рассми • Long term storage of the p 70%, 36 months EC002643 EC002643 EC002643 27-44-04-01 | ными международными стандартами в технической документации, а та с IPC-A-610, "Класс 2". Любые друготрены по запросу. Berim 7.0 ETIM 7.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0 | и и нормами и соответствуют акже обладают декоративным ие запросы информации об 50 °C and maximum humidity EC002643 EC002643 27-44-04-01 27-44-04-01 |

PCF 7.50/04/180 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

