

PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

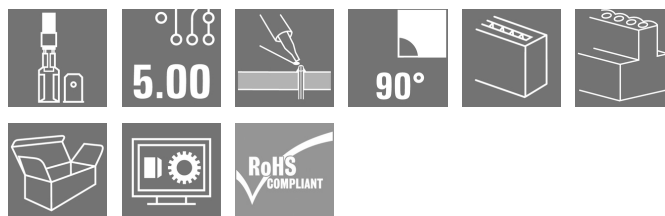
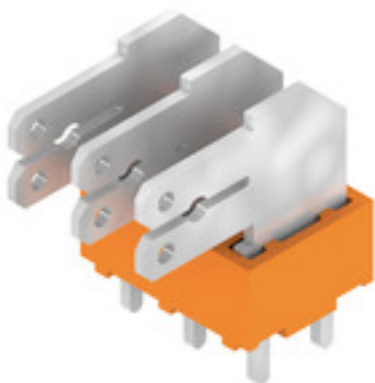
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



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 5,00 мм

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 5.00 мм, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик
Заказ №	9511420000
Тип	PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557577
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 9 июня 2024 г. 2:45:57 CEST

Статус каталога 01.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	9,8 мм	Глубина (дюймов)	0,386 inch
Высота	18,4 мм	Высота (в дюймах)	0,724 inch
Высота, мин.	14,9 мм	Ширина	14,8 мм
Ширина (в дюймах)	0,583 inch	Масса нетто	3,69 g

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	168 мм
VPE с	117 мм	Высота VPE	38 мм

Типовые испытания

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

Системные параметры

Серия изделия	PCF	Метод проводного соединения	Соединение ножевого типа
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (P)	5 мм	Шаг в дюймах (P)	0,197 "
Количество полюсов	3	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	1
Длина штифта для припайки (l)	3,5 мм	Размеры выводов под пайку	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
Количество контактных штырьков на полюс	2	L1 в мм	10 мм
L1 в дюймах	0,394 "	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	I
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 600	Класс пожаростойкости UL 94	V-2
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	1.5...3 µm Ni / 5...7 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, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные


Провода, подходящие для подключения

Текст ссылки	Длина кабельных нако- нечников подбирается в зависимости от типа про- дукта и номинального на- пряжения. Наружный диа- метр пластиковой манже- ты не должен превышать размер шага (P)
--------------	--

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контак- тов (T _u = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контак- тов (T _u = 20 °C)	21 A	Номинальный ток, мин. кол-во контак- тов (T _u = 40 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контак- тов (T _u = 40 °C)	18 A	Номинальное импульсное напряже- ние при категории помехозащищенно- сти/Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряже- ние при категории помехозащищенно- сти/Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряже- ние при категории помехозащищенно- сти/Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряже- ние при категории помехозащищенно- сти/Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряже- ние при категории помехозащищенно- сти/Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряже- ние при категории помехозащищенно- сти/Категория загрязнения III/3	4 kV	Устойчивость к воздействию кратко- временного тока	3 x 1 сек. с 192 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)		Сертификат № (CSA)	12400-282
Номинальное напряжение (группа ис- пользования B/CSA)	150 V	Номинальное напряжение (группа ис- пользования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использо- вания B/CSA)	15 A	Номинальный ток (группа использо- вания D/CSA)	10 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характе- ристиках приведены мак- симальные значения, по- дробные сведения см. в сертификате об утвержде- нии.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа ис- пользования B/UL 1059)	150 V	Номинальное напряжение (группа ис- пользования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использо- вания B/UL 1059)	15 A	Номинальный ток (группа использо- вания D/UL 1059)	10 A

PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	CAD data – STEP
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

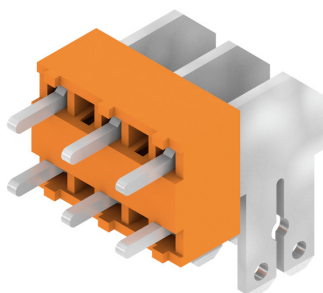
D-32758 Detmold

Germany

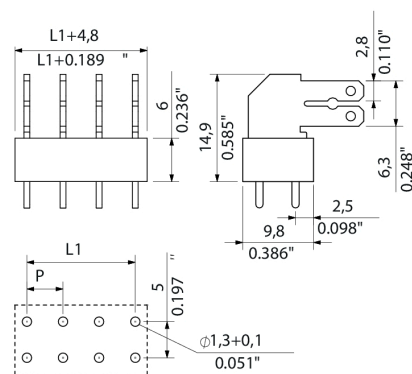
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



PCF 5.00/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычки

**Большой потенциал для малых клемм.**

Для эффективного распределения потенциала непосредственно на уровне подключения

- изолированная гребенчатая шинка
 - имеется в различных вариантах со стандартными количествами полюсов
 - можно укоротить без каких-либо сложностей
- Просто отрезать на необходимое количество полюсов и за одну рабочую операцию соединить с проводником - готово.

Для последующего встраивания или для намеренного снижения термической нагрузки на печатную плату.

Основные данные для заказа

Тип	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Версия	Продуктивное отношение	Упаковка
Заказ №	6382680000	Клемма печатной платы, Аксессуар, Перемычка, Количество		Ящик
GTIN (EAN)	4008190549541	полюсов: 2		
Кол.	1 000 Шт.			

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260 °C . In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.