

## PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

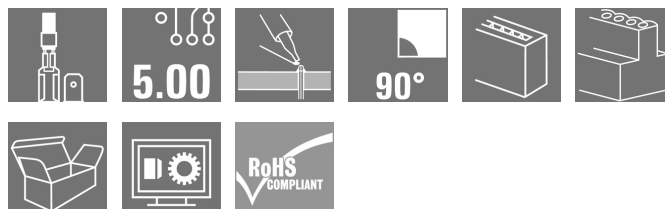
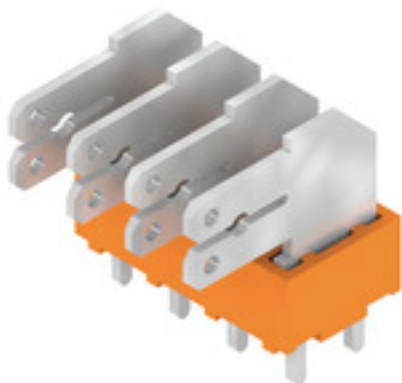
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Клемма печатной платы, 5.00 мм, Количество полюсов: 4, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик
Номер для заказа	<a href="#">9511430000</a>
Тип	PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557584
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 29 мая 2024 г. 3:25:43 CEST

Статус каталога 18.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	19,8 мм
Ширина (в дюймах)	0,78 inch	Масса нетто	4,92 g

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	151 мм
VPE с	132 мм	Высота VPE	34 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	4	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	1
Длина контактного штифта (l)	3,5 мм	Размеры выводов под пайку	0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм
Количество контактных штырьков на полюс	2	L1 в мм	15 мм
L1 в дюймах	0,591 "	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 5.00/04/90 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 <sub>u</sub> = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контак- тов (T <sub>u</sub> = 20 °C)	21 A	Номинальный ток, мин. кол-во контак- тов (T <sub>u</sub> = 40 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контак- тов (T <sub>u</sub> = 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 5.00/04/90 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	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

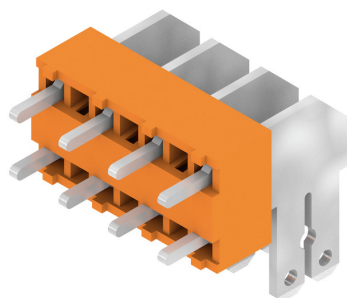
**PCF 5.00/04/90 3.5SN OR BX**

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

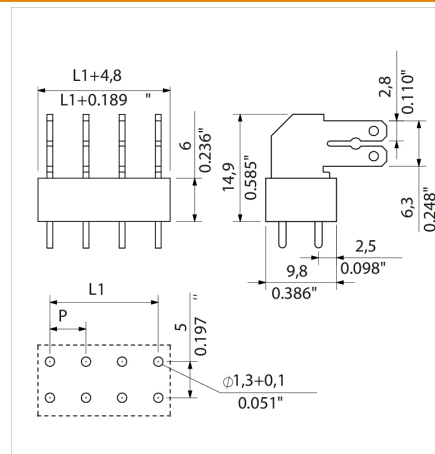
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## PCF 5.00/04/90 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	Исполнение	Продуктивное отношение	Упаковка
Номер для заказа	<a href="#">6882680000</a>	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](http://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.