

PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

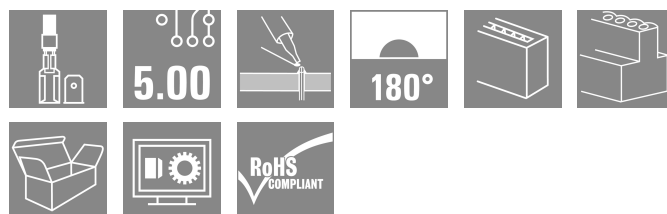
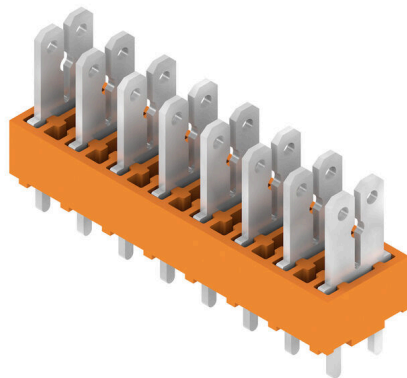
Klingenbergstraße 26

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: 8, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик
Заказ №	<a href="#">9500470000</a>
Тип	PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190549329
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Упаковка	Ящик

**PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
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	39.8 mm
Ширина (в дюймах)	1.5669 inch	Масса нетто	6.6 g

**Экологическое соответствие изделия**

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	150.00 mm
VPE c	132.00 mm	Высота VPE	35.00 mm

**Типовые испытания**

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN IEC 605 12-2, раздел 1/05.94
	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	180°
Шаг в мм (P)	5.00 mm	Шаг в дюймах (P)	0.197 "
Количество полюсов	8	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	1
Длина штифта для припайки (l)	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 mm
Количество контактных штырьков на полюс	2	L1 в мм	35.00 mm
L1 в дюймах	1.378 "	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

## PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сравнительный показатель пробы (СТІ)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
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

### 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 IEC

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)	21 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	18 A	Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 192 A

### Номинальные характеристики по CSA

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

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	150 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V

**PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Технические данные**

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	15 А	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 А
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

**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	• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months		

**Классификации**

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

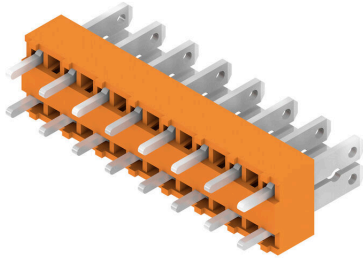
**PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX**

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

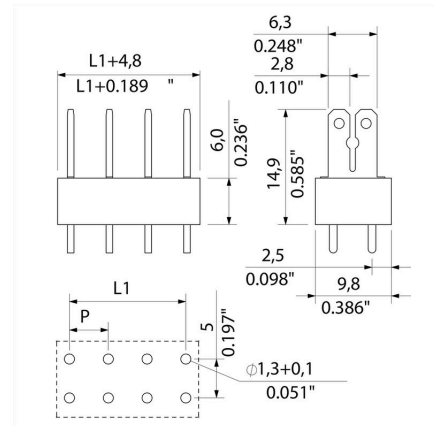
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## PCF 5.00/08/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### Перемычки



Большой потенциал для небольших клемм.

Для эффективного распределения потенциалов непосредственно в соединении:

- изолированная гребенчатая шинка
- Доступно с наибольшим количеством стандартных полюсов

• можно укоротить без каких-либо сложностей

Просто уменьшите типоразмер для соответствия количества полюсов и соединения с проводником за одну рабочую процедуру.

Для модернизации или преднамеренного сокращения термальной нагрузки на печатной плате.

### Основные данные для заказа

Тип	PCF CROSSLINK 5MM PITCH	Версия
Заказ №	<a href="#">6382680000</a>	Клемма печатной платы, Аксессуар, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190549541	полюсов: 2
Кол.	1000 ST	