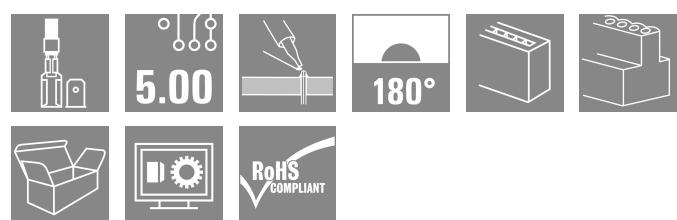
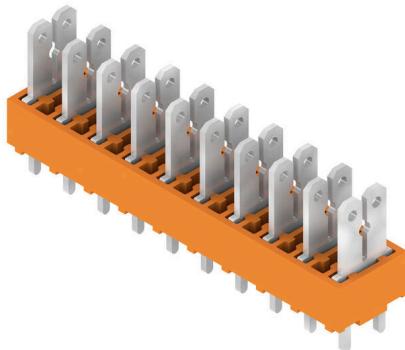


**PCF 5.00/10/180 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 mm, Количество полюсов: 10, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик
Заказ №	<a href="#">9500490000</a>
Тип	PCF 5.00/10/180 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190549343
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Упаковка	Ящик

**PCF 5.00/10/180 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****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	49.8 mm
Ширина (в дюймах)	1.9606 inch	Масса нетто	8.2 g

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	151.00 mm
VPE с	132.00 mm	Высота VPE	35.00 mm

**Типовые испытания**

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN IEC 60512-2, 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	10	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	45.00 mm
L1 в дюймах	1.772 "	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 5.00/10/180 3.5SN OR BX**

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

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

**Technical data**

Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600
Класс пожаростойкости UL 94	V-2
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев соединения под пайку	1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	100 °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 ( $T_u = 20^\circ C$ )	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ C$ )	21 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ C$ )	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ C$ )	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 B/CSA)	150 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/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 B/UL 1059)	150 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V

**PCF 5.00/10/180 3.5SN OR BX**

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

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

**Technical data**

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значение, 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	<ul style="list-style-type: none"><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**Классификации**

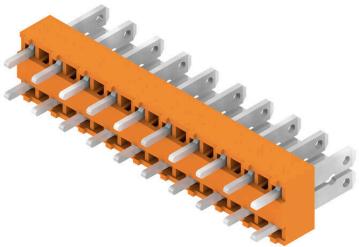
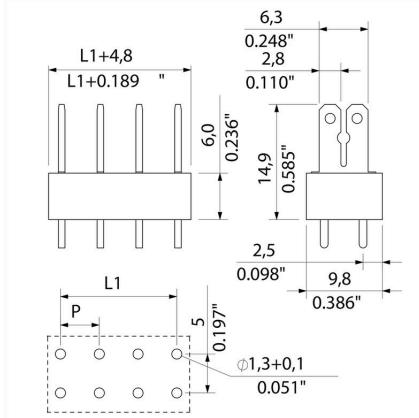
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

**PCF 5.00/10/180 3.5SN OR BX**

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

**Drawings**

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

**Изображение изделия****Dimensional drawing**

**PCF 5.00/10/180 3.5SN OR BX**

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

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

**Accessories****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	