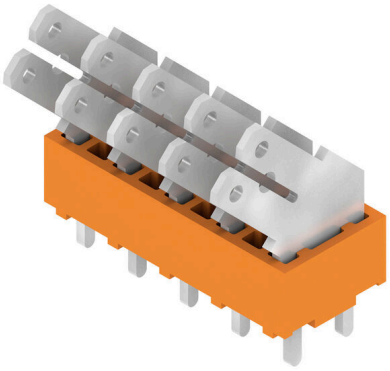
Справочный листок технических данных

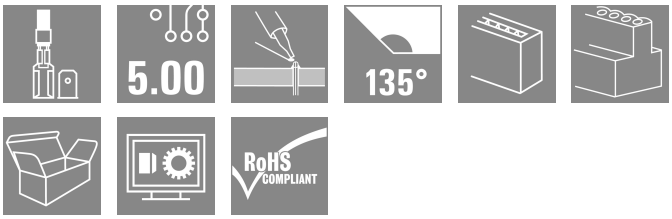
PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX

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 mm, Количество полюсов: 5, 135°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик
Заказ №	9511820000
Тип	PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190557973
Кол.	100 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

PCF 5.00/05/135 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

Размеры и массы

Глубина	9.8 mm	Глубина (дюймов)	0.3858 inch
Высота	21.4 mm	Высота (в дюймах)	0.8425 inch
Высота, мин.	17.9 mm	Ширина	24.8 mm
Ширина (в дюймах)	0.9764 inch	Масса нетто	4.77 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	143.00 mm
VPE c	112.00 mm	Высота VPE	64.00 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 THT под пайку	Направление вывода кабеля	135°
Шаг в мм (P)	5.00 mm	Шаг в дюймах (P)	0.197 "
Количество полюсов	5	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 мм
Количество контактных штырьков на полюс	2	L1 в мм	20.00 mm
L1 в дюймах	0.787 "	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

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

www.weidmueller.com

PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX

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 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 при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV	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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	150 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A

Справочный листок технических данных

PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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		

Справочный листок технических данных

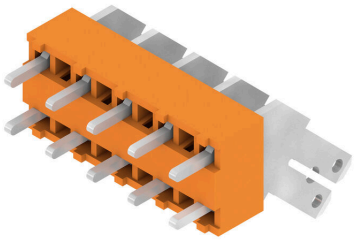
PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX

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

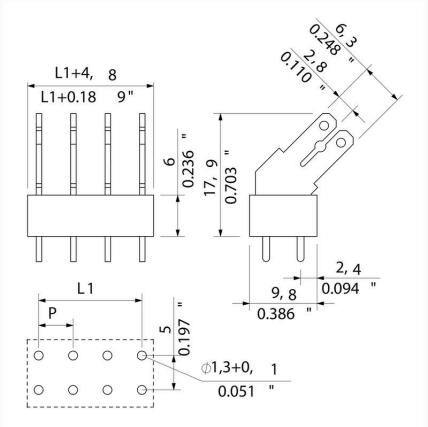
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Справочный листок технических данных

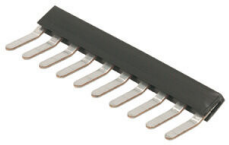
PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX

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

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 №	6382680000	Клемма печатной платы, Аксессуар, Перемычка, Количество
GTIN (EAN)	4008190549541	полюсов: 2
Кол.	1000 ST	