

## BLF 2.50/07/180 SN BK BX

### Изображение изделия



Изображение аналогичное

PUSH IN — инновационная технология соединения компании Weidmüller, упрощающая процесс подключения проводов.

Преимущества для пользователей и систем:

- Высокая плотность компонентов благодаря малому шагу. Просто вставьте подготовленный провод — и готово.
- Удобство применения благодаря встроенным кнопкам для открытия точки подключения.
- Интуитивно понятное обращение, поскольку область ввода проводов и область ручного соединения четко разделены.

### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 2.50 мм, Количество полюсов: 7, Ящик
Заказ №	<a href="#">2439700000</a>
Тип	BLF 2.50/07/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454772
Кол.	125 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm <sup>2</sup> UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Упаковка	Ящик

## BLF 2.50/07/180 SN BK 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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

Глубина	19.2 mm	Глубина (дюймов)	0.7559 inch
Высота	11.75 mm	Высота (в дюймах)	0.4626 inch
Ширина	18.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.7126 inch
Масса нетто	4.12 g		

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	178.00 mm
VPE с	140.00 mm	Высота VPE	54.00 mm

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 2.50	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Шаг в мм (P)	2.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.098 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	7	L1 в мм	15.00 mm
L1 в дюймах	5.904 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	<10 mΩ	Длина зачистки изоляции	8 mm
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Циклы коммутации	25

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	черный
Цвет элементов управления	оранжевый	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	105 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	105 °C		

## BLF 2.50/07/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, макс.	0.5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	0.08 mm <sup>2</sup>	многожильный, макс. H07V-R	0.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0.34 mm <sup>2</sup>
Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.		

### Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	6 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	6 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	6 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	6 A	Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 80 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	80 V
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3			

### Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA)	150 V	Номинальный ток (группа использования V/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20

### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059)	150 V	Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

**BLF 2.50/07/180 SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• Crimp shape A for wire-end ferrules with crimping tools PZ 1,5 (order no. 9005990000) or PZ 6/5 (order no. 9011460000) for larger wire cross-sections recommended.</li><li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li><li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li><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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**BLF 2.50/07/180 SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

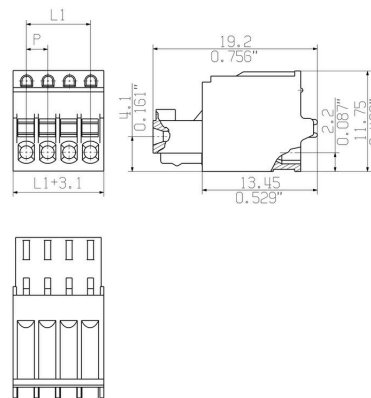
**Изображения**

**Изображение изделия**

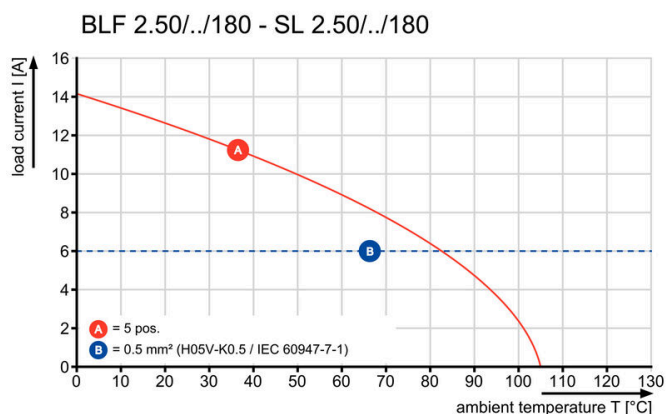


Изображение аналогичное

**Dimensional drawing**



**Graph**



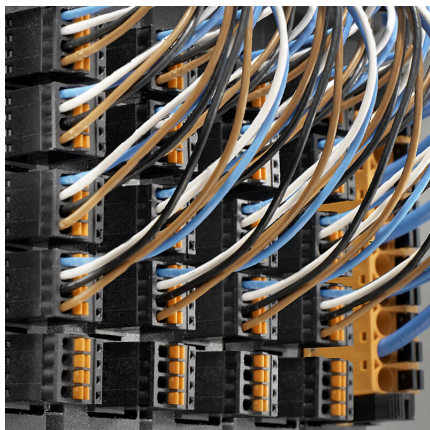
**Преимущество изделия**



Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

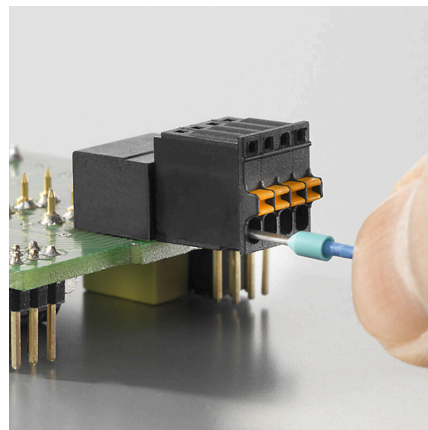
## Изображения

### Преимущество изделия



High component density  
Small and compact pitch

### Преимущество изделия



PUSH IN connection up to 0.5  
mm<sup>2</sup> Reliable and space-saving

### Преимущество изделия



Operating safety  
Through PUSH IN connection system

## BLF 2.50/07/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Сопрягаемые детали

### SL 2.50/180G



Штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 2,50 мм.

- Направление подключения: перпендикулярно (180°) печатной плате
- Вариант исполнения корпуса: закрытый (G)
- Упаковка — картонная коробка (BX)

#### Основные данные для заказа

Тип	SL 2.50/07/180G 3.2SN B...	Версия
Заказ №	<a href="#">2439960000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118455137	соединитель, Соединение ТНТ под пайку, Шаг в мм (P): 2.50 mm,
Кол.	125 ST	Количество полюсов: 7, 180°, Ящик

### SL 2.50/90G



Штекерный соединитель для пайки волной припоя с шагом 2,50 мм.

- Направление подключения: параллельно (90°) печатной плате
- Вариант исполнения корпуса: закрытый (G)
- Упаковка — картонная коробка (BX)

#### Основные данные для заказа

Тип	SL 2.50/07/90G 3.2SN BK...	Версия
Заказ №	<a href="#">2439800000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118454970	соединитель, Соединение ТНТ под пайку, Шаг в мм (P): 2.50 mm,
Кол.	125 ST	Количество полюсов: 7, 90°, Ящик