



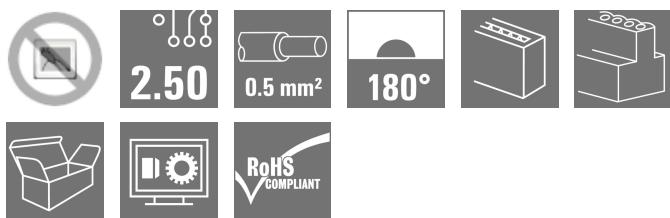
BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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 mm, Количество полюсов: 3, Ящик
Заказ №	2439650000
Тип	BLF 2.50/03/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454628
Кол.	250 Штuka
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm ² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	8.1 mm	Ширина (в дюймах)	0.3189 inch
Масса нетто	2.17 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	147.00 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	3	L1 в мм	5.00 mm
L1 в дюймах	1.968 "	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
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 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 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.08 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.08 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.08 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 mm ²

Диапазон зажима, макс.	0.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20
Одножильный, макс. H05(07) V-U	0.5 mm ²
многожильный, макс. H07V-R	0.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	0.5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0.34 mm ²

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, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	6 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	6 A
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	

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

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	150 V
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28

Номинальный ток (группа использования B/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	150 V
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28

Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	5 A
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.
---------------------------------	---

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

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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 2.50/03/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

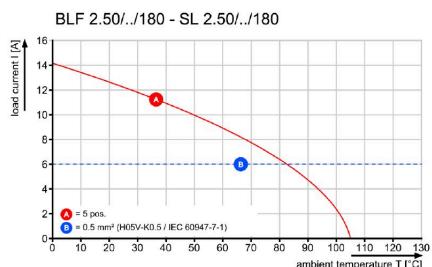
Изображения

Изображение изделия

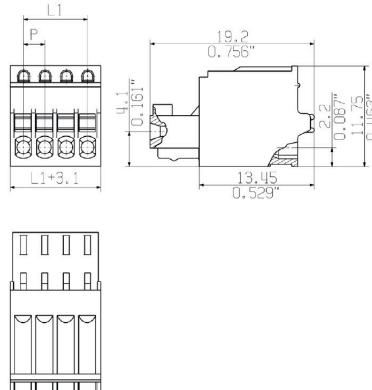


Изображение аналогичное

Graph



Dimensional drawing



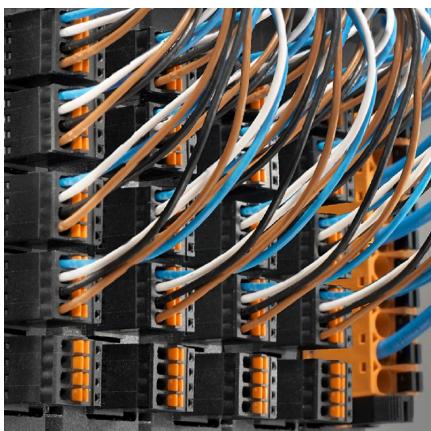
Преимущество изделия



Flexible application Outlet direction: 90° and 180°

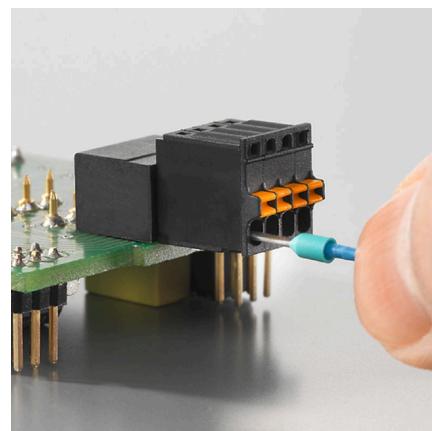
Изображения

Преимущество изделия



High component densitySmall and compact pitch

Преимущество изделия



PUSH IN connection up to 0.5 mm²
Reliable and space-saving

Преимущество изделия



Operating safetyThrough PUSH IN connection system

BLF 2.50/03/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 2.50/03/180G 3.2SN B...	Версия
Заказ №	2439920000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118454697	соединитель, Соединение ТHT под пайку, Шаг в мм (P): 2.50 mm,
Кол.	250 ST	Количество полюсов: 3, 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 2.50/03/90G 3.2SN BK...	Версия
Заказ №	2439760000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4050118454932	соединитель, Соединение ТHT под пайку, Шаг в мм (P): 2.50 mm,
Кол.	250 ST	Количество полюсов: 3, 90°, Ящик