

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

BLF 2.50/07/180 SN BK BX





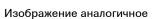












PUSH IN — инновационная технология соединения компании Weidmüller, упрощающая процесс подключения проводов.

Преимущества для пользователей и систем:

- Высокая плотность компонентов благодаря малому шагу. Просто вставьте подготовленный провод и готово.
- Удобство применения благодаря встроенным кноп-кам 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 (Р): 2.50 mm, Количество полюсов: 7, Ящик
Заказ №	2439700000
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 ² 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			
, ,	0 44 110		
	C # 100		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u> E60693		
Сертификат № (cURus)	E00093		
Размеры и массы			
Глубина	19.2 mm	Глубина (дюймов)	0.7559 inch
глуоина Высота	11.75 mm	Высота (в дюймах)	0.7559 inch 0.4626 inch
высота Ширина	18.1 mm	бысота (в дюимах) Ширина (в дюймах)	0.4026 inch
ширина Масса нетто	4.12 g	ширипа (в дюимах)	0.7 120 IIIGII
	-		
Экологическое соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исклю	рчения	
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%		
Упаковка			
Упаковка	Ящик	Длина VPE	178.00 mm
VPE c	140.00 mm	Высота VPE	54.00 mm
C.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			'
Системные параметры			
Серия изделия	OMNIMATE Signal —	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	серия BL/SL 2.50 PUSH IN с	 Шаг в мм (P)	2.50 mm
метод проводного соединения	исполнительным устройством	шаг в мім (г)	2.50 11111
Шаг в дюймах (P)	0.098 "	 Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	7	L1 в мм	15.00 mm
_1 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		8 mm
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Циклы коммутации	25
Данные о материалах			
наниро о маториалах ———————————————————————————————————			
Изоляционный материал	PA	Цветовой код	черный
Габлица 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
Гемпература хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
	-40 °C	Рабочая температура, макс.	105 °C
Рабочая температура, мин.	70 U	i doo an remireparypa, make.	100 0

Температурный диапазон монтажа,

-25 °C

Статус каталога / Изображения

Температурный диапазон монтажа,

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

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm ²	Диапазон зажима, макс.	0.5 mm ²
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 ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.08 mm ²	многожильный, макс. H07V-R	0.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.08 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	0.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.25 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 (Р), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.		

Номинальные характеристики по ІЕС

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)	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
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 80 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
		Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности, Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности			

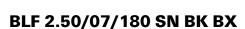
Номинальные характеристики по CSA

Категория загрязнения III/3

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

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	150 V	Номинальный ток (группа использования B/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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

·		
EC002638	ETIM 7.0	EC002638
EC002638	ETIM 9.0	EC002638
EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
27-46-02-02		
	EC002638 EC002638 27-44-03-09 27-46-02-02 27-46-02-02	EC002638 ETIM 9.0 EC002638 ECLASS 9.0 27-44-03-09 ECLASS 10.0 27-46-02-02 ECLASS 12.0 27-46-02-02 ECLASS 14.0

BLF 2.50/07/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

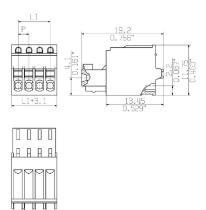
Изображения

Изображение изделия

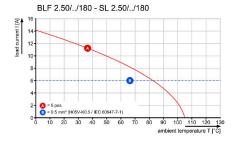


Изображение аналогичное

Dimensional drawing



Graph



Преимущество изделия



Flexible applicationOutlet direction: 90° and 180°

BLF 2.50/07/180 SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

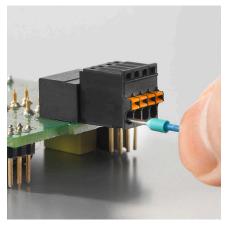
Изображения

Преимущество изделия



High component densitySmall and compact pitch

Преимущество изделия



PUSH IN connection up to 0.5 mm²Reliable and space-saving

Преимущество изделия



Operating safetyThrough 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 (ВХ)

Основные данные для заказа

 Тип
 SL 2.50/07/180G 3.2SN В...
 Версия

 Заказ №
 2439960000
 Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый

 GTIN (EAN)
 4050118455137
 соединение ТНТ под пайку, Шаг в мм (Р): 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 (ВХ)

Основные данные для заказа

Тип	SL 2.50/07/90G 3.2SN BK	Версия
Заказ №	2439800000	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

Дата создания 08.11.2025 01:47:49 МЕХ