

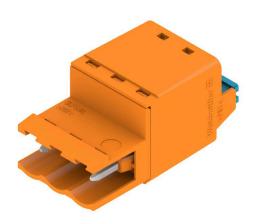
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображение изделия

**SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO** 













Вилка с технологией соединения PUSH IN с прямым выводом провода, в сочетании с разъемом BLF 5.08HC в качестве соединения "провод-провод" при вводе через стенку. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

#### Основные данные для заказа

	<u>'</u>
Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка,
	5.08 mm, Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN
	с исполнительным устройством, Диапазон
	зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Заказ №	2827840000
Тип	SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO
GTIN (EAN)	4064675367086
Кол.	120 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup>
	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

# **SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сертификаты			
ROHS	Соответствовать		
Размеры и массы			
Глубина	30 mm	Глубина (дюймов)	1.1811 inch
Высота	14.2 mm	Высота (в дюймах)	0.5591 inch
Масса нетто	1.57 g	высота (в дюлімах)	0.555 1 111011
Экологическое соответствие			
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без искл		
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%	b	
Упаковка			
Упаковка	Ящик	Длина VPE	351.00 mm
VPE c	лщик 135.00 mm	Высота VPE	38.00 mm
VI L C	100.00 11111	DBIGGTU VI E	00.00 111111
Системные параметры			
Серия изделия	OMNIMATE Signal —	Метод проводного соединения	PUSH IN c
	серия BL/SL 5.08		исполнительным устройством
Шагвмм (Р)	5.08 mm	Шаг в дюймах (Р)	0.200 "
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	3
L1 в мм	10.16 mm	 L1 в дюймах	0.400 "
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	2.5 mm <sup>2</sup>	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением IP 10 без проникновени
Вид защиты	IP30, в полностью смонтированном состоянии	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да		10 mm
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	7 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	5.5 N		
Данные о материалах			
Моопационный моториол	PBT	Проторой кол	o no un vonu vi
Изоляционный материал Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Цветовой код Moisture Level (MSL)	оранжевый
гаолица цветов (аналогич.) Класс пожаростойкости UL 94	V-0	_ ` _ ` ` `	Сплав медный
Поверхность контакта	луженые	Материал контакта Структура слоев штепсельного	48 µm Sn hot-dip tinned
•	•	контакта	
Гемпература хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Провода, подходящие для по	дключения		
Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>		
Диапазон зажима, макс.	3.31 mm <sup>2</sup>		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26		

Одножильный, мин. H05(07) V-U

провода AWG, макс.

Статус каталога / Изображения

 $0.2\;mm^2$ 





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>

C кабельным наконечником согласно  $2.5\ mm^2$  DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм х 2,0 мм а х b;  $\varnothing$ 

Зажимаемый	проволиции
Зажимаемый	проводник

Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.5 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/16 C	<u>)R</u>
	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/10	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/16	W
	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/10	
Сечение подсоединяемого провода	Тип т		ный провод
	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/16D	<u>R</u>
	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/10	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный провод
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/10	

# **SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

		Длина снятия	номин. 12 mm
		изоляции	
		Рекомендованная	H1,5/16 R
		обжимная втулка для	
		фиксации концов	
		проводов	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная	H2,5/14DS BL
		обжимная втулка для	
		фиксации концов	
		проводов	
екст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты	не должен превышать разме	эр шага (Р), Длина
	кабельных наконечников подбирается в за		э и помипацепосо

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	25.9 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	21.7 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	22.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во 18.5 А контактов ( $Tu = 40  ^{\circ}C$ )		Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 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 х 1 сек. с 120 А

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

## Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	14 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

#### Важное примечание

Соответствие ІРС	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	Additional variants on request

Дата создания 28.11.2025 07:01:24 МЕХ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**

# Технические данные

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Классификации

	<u> </u>		· ·
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

# **SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

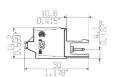
# Изображения

#### Изображение изделия



## **Dimensional drawing**

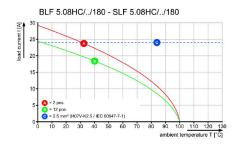






Graph

Graph



# 

## Преимущество изделия



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

## Преимущество изделия



Solid PUSH IN contactSafe and durable

# **SLF 5.08/03/180 SN OR BX SO**



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

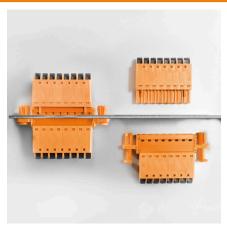
# Изображения

#### Преимущество изделия



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

## Преимущество изделия



Easy handlingNo implementation framework necessary

Статус каталога / Изображения