



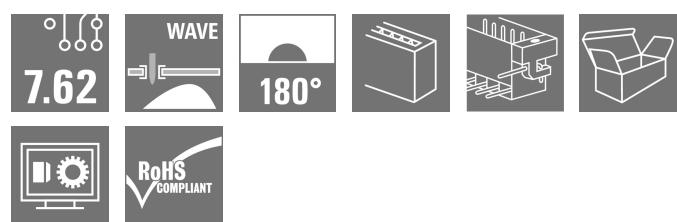
## BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Изображение изделия



Гнездовая головка 180° для печатной платы с шагом 7.62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 В. Идеальное решение, безопасное к касанию для выходного силового тока и промежуточных контуров. Профиль сопряжения гарантирует безопасность при касании >3 мм согласно IEC61800-5-1. Варианты: без фланца, с винтовым фланцем или со сварным фланцем.

### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<a href="#">1134120000</a>
Тип	BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248914081
Кол.	36 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Упаковка	Ящик

Дата создания 01.01.2026 03:33:07 MEZ

Статус каталога / Изображения



## BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

### Размеры и массы

Глубина	10.4 mm	Глубина (дюймов)	0.4094 inch
Высота	27.7 mm	Высота (в дюймах)	1.0905 inch
Ширина	47.28 mm	Ширина (в дюймах)	1.8614 inch
Масса нетто	7.95 g		

### Экологическое соответствие изделия

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

### Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	349.00 mm
VPE с	137.00 mm	Высота VPE	33.00 mm

### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power – серия BL/SL 7.62HP	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	7.62 mm	Шаг в дюймах (P)	0.300 "
Количество полюсов	5	L1 в мм	30.48 mm
L1 в дюймах	1.200 "	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	Кодируемый	Да
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	7 N

### Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 µm Sn hot-dip tinned	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		

**BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Технические данные**

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	24 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	21 A	Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 180 A
Расстояние утечки, мин.	7.8 mm	Зазор, мин.	7.2 mm

**Номинальные характеристики по CSA**

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	150 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	20 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	100 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	20 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Расстояние утечки, мин.	7.8 mm	Разделительное расстояние, мин.	7.2 mm
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

**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>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</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> </ul>

## Технические данные

- 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX**

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

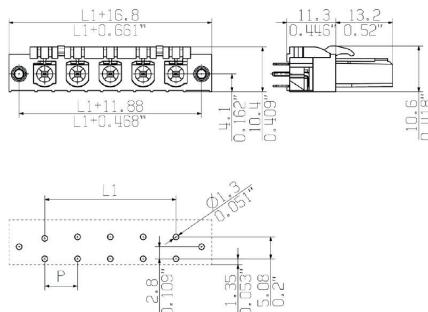
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

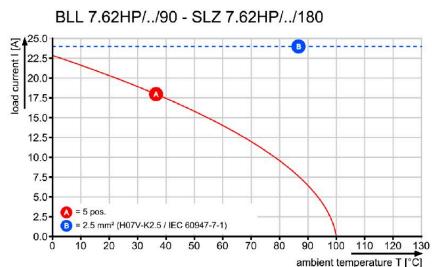
**Изображение изделия**



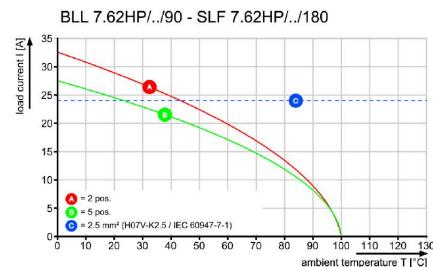
**Dimensional drawing**



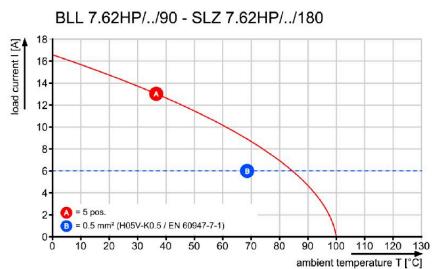
**Graph**



**Graph**



**Graph**





## BLL 7.62HP/05/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить:  
правильное соединение в нужном месте.

Кодирующие элементы и замковые устройства четко  
обозначают соединительные элементы в процессе  
изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства  
вставляются перед сборкой или во время фазы  
сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка  
онлайн с помощью конфигуратора вариантов для  
предварительной кодировки перед доставкой.

Неправильная сборка на плате и неправильное  
подключение соединительных элементов больше  
невозможно.

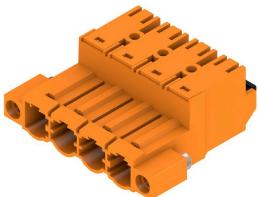
Преимущество: отсутствие поиска и устранения  
неисправностей в процессе производства и  
эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия
Заказ №	<a href="#">1573010000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Заказ №	<a href="#">1545710000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	

## Сопрягаемые детали

### SLF 7.62HP/180F



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup> с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений.

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

Варианты: выпускается без фланца, с наружным фланцем, с защелкой.

#### Основные данные для заказа

Тип	SLF 7.62HP/05/180F SN B...	Версия
Заказ №	<a href="#">1043700000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775279	Количество полюсов: 5, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	36 ST	устройством, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Ящик

### SLF 7.62HP/180LR



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 мм<sup>2</sup> с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений.

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

Варианты: выпускается без фланца, с наружным фланцем, с защелкой.

#### Основные данные для заказа

Тип	SLF 7.62HP/05/180LR SN ...	Версия
Заказ №	<a href="#">1043780000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775354	Количество полюсов: 5, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	36 ST	устройством, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Ящик

### SLZ 7.62HP/180F



Обратная штекерная головка 180° с защелкивающим хомутом для местной проводки 2,55 мм<sup>2</sup> с шагом 7,62. Также является превосходным решением с защитой от прикосновения для обратных напряжений.

Соответствует требованиям стандартов UL1059 600 V, класс C, и IEC 61800-5-1.

Варианты: выпускается без фланца, с наружным фланцем или с защелкой.

## Сопрягаемые детали

### Основные данные для заказа

Тип	SLZ 7.62HP/05/180F SN B...	Версия
Заказ №	<a href="#">1043460000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775033	Количество полюсов: 5, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	36 ST	зажима, макс. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Ящик