

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

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



















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 ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	1134120000
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 16.11.2025 05:58:53 МЕХ

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Допуски к эксплуатации	177 18		
	C US		
ROHS	Соответствовать		
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>		
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 соответстви	е изделия		
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключе	ьшиа	
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%	119111	
TILAGIT OVITO	TIGI GVITO BBILLE O, I WIL70		
Упаковка			
Упаковка	Ящик	Длина VPE	349.00 mm
VPE c	137.00 mm	Высота VPE	33.00 mm
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		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	Illa
Сравнительный показатель пробоя (СТІ)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	— Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пай	
Структура слоев штепсельного контакта	48 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,	100 °C		

макс.

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристи			
пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	21 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенность Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 180 А
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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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

- Additional variants on request
 - · Gold-plated contact surfaces on request
 - Spacing between rows: see hole layout
 - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
 - P on drawing = pitch
 - 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.



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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

K	ζл	a	C	ЭИ	db	иі	ςa	ци	ш

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Weidmüller **X**

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

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

Germany

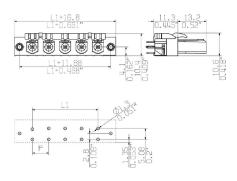
www.weidmueller.com

Изображения

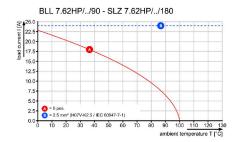
Изображение изделия

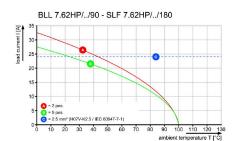


Dimensional drawing

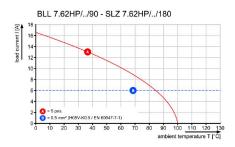


Graph Graph





Graph



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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 №	<u>1573010000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Тип Заказ №	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	Версия Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
	'	

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SLF 7.62HP/180F



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 мм² 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 №	1043700000	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 mm², Ящик

SLF 7.62HP/180LR



Перевернутый штекерный соединитель 180° с технологией соединения PUSH IN для проводов сечением 2,5 мм² 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 №	1043780000	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 mm², Ящик

SLZ 7.62HP/180F



Обратная штекерная головка 180° с защелкивающим хомутом для местной проводки 2,55 мм² 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.

Дата создания 16.11.2025 05:58:53 MEZ



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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SLZ 7.62HP/05/180F SN B	Версия
Заказ №	<u>1043460000</u>	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 mm², Ящик