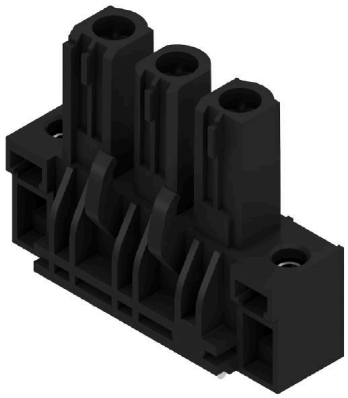
Справочный листок технических данных

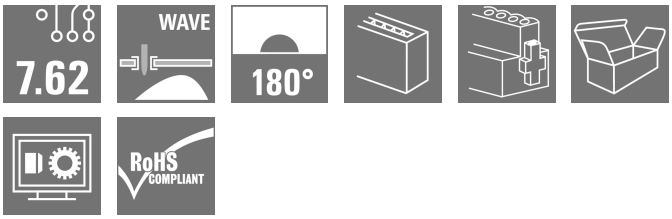
BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX

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

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, Розетка, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	1122120000
Тип	BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248903269
Кол.	54 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации	cURus
ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Глубина	9.6 mm	Глубина (дюймов)	0.378 inch
Высота	27.7 mm	Высота (в дюймах)	1.0905 inch
Ширина	32.04 mm	Ширина (в дюймах)	1.2614 inch
Масса нетто	5.23 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 c	139.00 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	3	L1 в мм	15.24 mm
L1 в дюймах	0.600 "	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
Момент затяжки винта фланца, мин.	0.15 Nm	Момент затяжки винта фланца, макс.	0.25 Nm
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		

Справочный листок технических данных

BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

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	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	630 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	6 kV	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)	150 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 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	• 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/03/180F 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

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		

Справочный листок технических данных

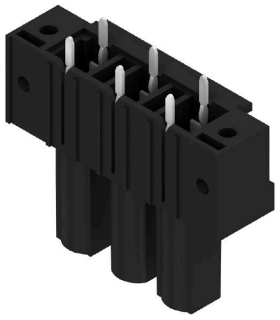
BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX

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

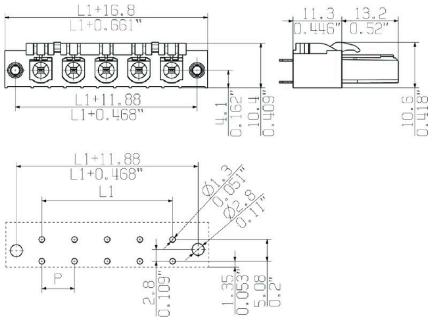
www.weidmueller.com

Изображения

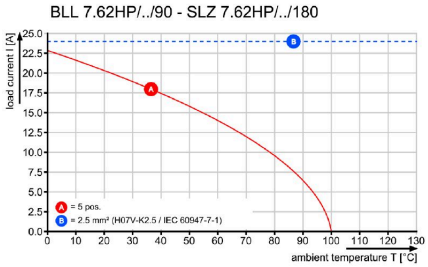
Изображение изделия



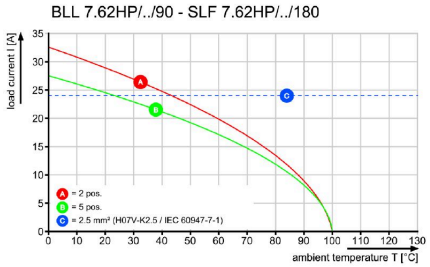
Dimensional drawing



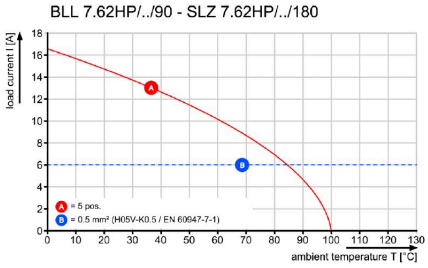
Graph



Graph



Graph



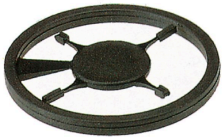
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX

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 №	1573010000	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 №	1545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	

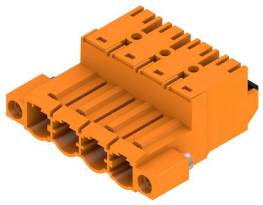
BLL 7.62HP/03/180F 3.2SN BK BX

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/03/180F SN B...	Версия
Заказ №	1043680000	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775255	Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	54 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/03/180LR SN ...	Версия
Заказ №	1043760000	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775330	Количество полюсов: 3, 180°, PUSH IN с исполнительным
Кол.	54 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.

Справочный листок технических данных

BLL 7.62HP/03/180F 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/03/180F SN B...	Версия
Заказ №	1043440000	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775019	Количество полюсов: 3, 180°, Винтовое соединение, Диапазон
Кол.	54 ST	зажима, макс. : 2.5 mm², Ящик