

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

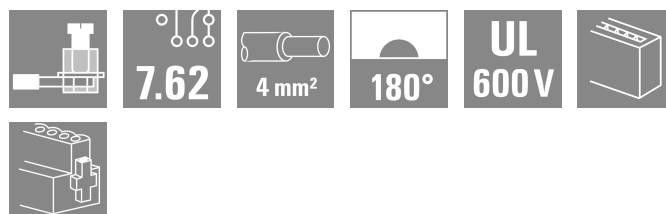
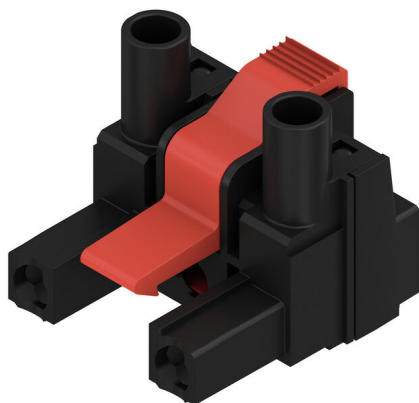
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Гнездовой разъем 180° с шагом 7,62 для сетей питания ИТ-инфраструктуры. Соответствует требованиям стандарта UL1059 600 В, класс С. В сочетании со штекерным соединителем SL 7.62 IT.... С опережающим контактом. Соответствует расширенным требованиям по защите от прикосновения 5,5 мм для сетей питания ИТ-инфраструктуры согласно стандарту IEC 61800-5-1 для 400 В относительно земли. Средний фланец с самофиксацией, допускающий опциональное привинчивание, уменьшает требуемое пространство на ширину одного шага по сравнению с традиционными решениями.

По запросу также предлагается без фиксатора среднего фланца.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 mm², Ящик
Заказ №	2623160000
Тип	BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT
GTIN (EAN)	4050118624953
Кол.	70 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снято с производства
Доступно до	2025-08-31T00:00:00+02:00

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

ROHS	Соответствовать
------	-----------------

Размеры и массы

Глубина	23.4 mm	Глубина (дюймов)	0.9213 inch
Высота	21.2 mm	Высота (в дюймах)	0.8346 inch
Ширина	22.86 mm	Ширина (в дюймах)	0.9 inch
Масса нетто	5.27 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	33.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96	
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, тип материала, дата, часы	
	Оценивание	доступно	
	Испытание	прочность	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость)	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 6.3 и 6.9.1/09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами	
	Оценивание	пройдено	
	Испытание	Развернуто на 180° без кодирующих элементов	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 7 и 9.1/12.00, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.02	
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение	цельный 0,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 0,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение	цельный 2,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение	многожильный 2,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 20/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 20/19
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 12/1
		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 12/19
	Оценивание	пройдено	
	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00	
Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Требование	0,2 кг	

Технические данные

Испытание на выдергивание	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/1
			Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/19
	Оценивание		пройдено	
	Требование		0,3 кг	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
			Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.5
	Оценивание		пройдено	
	Требование		0,7 кг	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/1
			Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19
	Оценивание		пройдено	
	Требование		0,9 кг	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U4.0
			Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K4.0
	Оценивание		пройдено	
	Стандарт		DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00	
	Требование		≥5 N	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/1
			Тип провода и его поперечное сечение	AWG 28/19
	Оценивание		пройдено	
	Требование		≥20 N	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	H05V-U0.5
			Тип провода и его поперечное сечение	H05V-K0.5
	Оценивание		пройдено	
	Требование		≥50 N	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/1
			Тип провода и его поперечное сечение	AWG 14/19
			Тип провода и его поперечное сечение	H07V-K4.0
	Оценивание		пройдено	
	Требование		≥60 N	
	Тип проводника		Тип провода и его поперечное сечение	H07V-U4.0
	Оценивание		пройдено	

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62IT	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	7.62 mm
Шаг в дюймах (P)	0.300 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	2	L1 в мм	15.24 mm
L1 в дюймах	0.600 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2.5 mm ²

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Вид защиты	IP20, в полностью смонтированном состоянии	Объемное сопротивление	5,00 МОм
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	7 mm
Момент затяжки, мин.	0.4 Nm	Момент затяжки, макс.	0.5 Nm
Зажимной винт	M 2,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	9.5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	8.5 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробы (CTI)	≥ 200	Сопротивление изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
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		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.08 mm ²		
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12		
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.08 mm ²		
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm ²		
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.08 mm ²		
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²		
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm ²		
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²		
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm ²		
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²		
Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм а x b; ø			
Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.25 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,25/12 HBL
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.34 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для	H0,34/12 ТК

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

		фиксации концов проводов
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/6
Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.75 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/6
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/6
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/7
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/7

Текст ссылки Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	29 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	26.5 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	25 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	23 A	Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 500 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.	11.3 mm	Зазор, мин.	9.8 mm

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования В/CSA)	20 A
Номинальный ток (группа использования С/CSA)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	20 A
Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 20	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

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 • 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 • 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	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

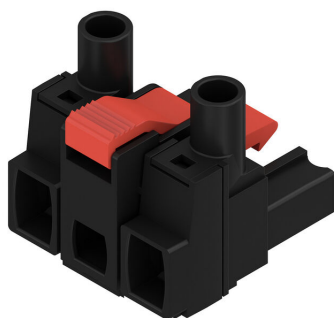
D-32758 Detmold

Germany

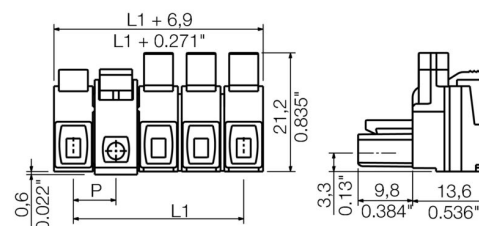
www.weidmueller.com

Изображения

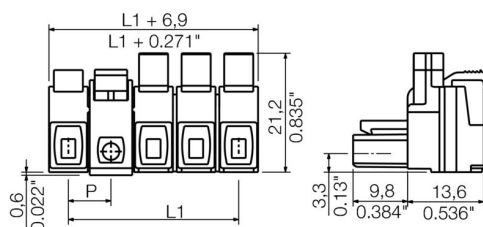
Изображение изделия



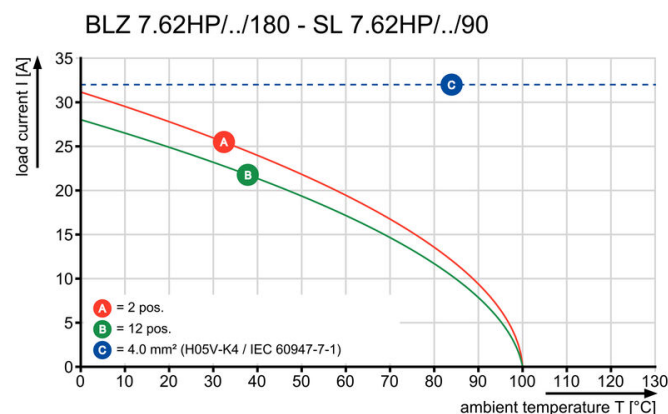
Dimensional drawing



Dimensional drawing

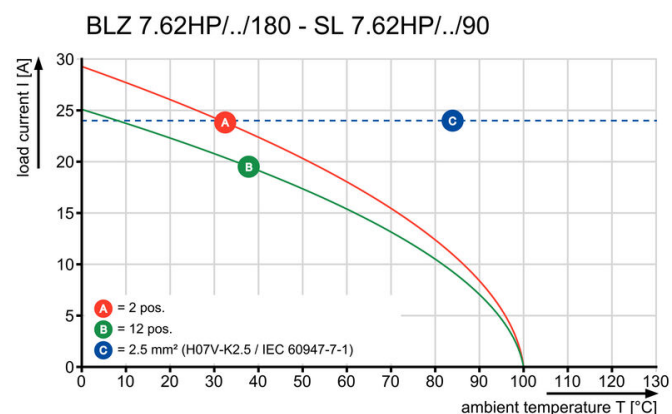


Graph



Изображение аналогичное

Graph



BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

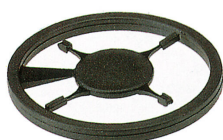
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 №	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	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Crimping tools



Инструменты для обжима кабельных наконечников с изоляцией и без нее

- Принудительная блокировка гарантирует качественный обжим
- Возможность разблокировки в случае ошибки при работе

Основные данные для заказа

Тип	PZ 6/5	Версия
Заказ №	9011460000	Инструмент для обжима, Инструмент для обжима наконечников,
GTIN (EAN)	4008190165352	0.25mm ² , 6mm ² , Обжим с трапецидальной выемкой
Кол.	1 ST	

BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN BK BX PRT

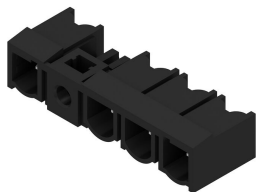
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 7.62IT/90MF SN



Штекерный соединитель со сварным фланцем с шагом 7,62 для силовых компьютерных сетей 400 В согласно IEC 61800-5-1. Сертификация UL по стандарту UL840 600 В с опережающим контактом PE.

Соответствует расширенным требованиям безопасности при касании для силовых сетей компьютеров по стандарту 61800-5-1 для 400 В до заземления при комбинации с гнездовым соединителем BLZ 7.62 IT...

Без гнездового соединителя профиль сочленения гарантирует минимальную безопасность при касании 1 мм при давлении 20 Н на испытательном пальце. Замок в среднем фланце уменьшает необходимое место по сравнению с обычными решениями на один шаг по ширине. По запросу предлагается вариант с винтовым фланцем или без фланца.

Основные данные для заказа

Тип	SL 7.62IT/02/90MF2 3.2S...	Версия
Заказ №	1173610000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248966486	соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец,
Кол.	84 ST	Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик
Тип	SL 7.62IT/02/90MF2 3.2S...	Версия
Заказ №	1156770000	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4032248943869	соединитель, с боковой стороны закрыто, Центральный фланец,
Кол.	100 ST	Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик