

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

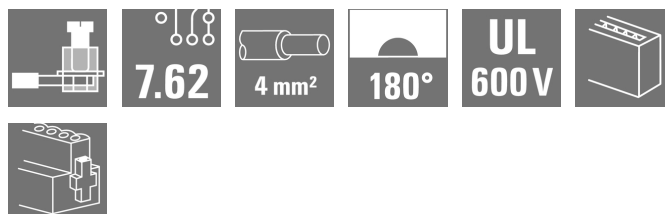
Klingenbergstraße 26

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: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 mm², Ящик
Заказ №	2629750000
Тип	BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633382
Кол.	40 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Упаковка	Ящик

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	23,4 мм	Глубина (дюймов)	0,921 inch
Высота	21,2 мм	Высота (в дюймах)	0,835 inch
Ширина	38,1 мм	Ширина (в дюймах)	1,5 inch
Масса нетто	9,244 g		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	348 мм
VPE с	135 мм	Высота VPE	31 мм

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 (невозможность замены)	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 по- цельный 0,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его по- цельный 2,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 2,5 мм ² поперечное сечение
		Тип провода и его по- AWG 20/1 поперечное сечение
		Тип провода и его по- AWG 20/19 поперечное сечение
		Тип провода и его по- AWG 12/1 поперечное сечение
		Тип провода и его по- AWG 12/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов

Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00
Требование	0,2 кг
Тип проводника	Тип провода и его по- AWG 28/1 перечное сечение Тип провода и его по- AWG 28/19 перечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	0,3 кг
Тип проводника	Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	0,7 кг
Тип проводника	Тип провода и его по- AWG 14/1 перечное сечение Тип провода и его по- AWG 14/19 перечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	0,9 кг
Тип проводника	Тип провода и его по- H07V-U4.0 перечное сечение Тип провода и его по- H07V-K4.0 перечное сечение
Оценивание	пройдено

Испытание на выдергивание

Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00
Требование	≥5 N
Тип проводника	Тип провода и его по- AWG 28/1 перечное сечение Тип провода и его по- AWG 28/19 перечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	≥20 N
Тип проводника	Тип провода и его по- H05V-U0.5 перечное сечение Тип провода и его по- H05V-K0.5 перечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	≥50 N
Тип проводника	Тип провода и его по- AWG 14/1 перечное сечение Тип провода и его по- AWG 14/19 перечное сечение Тип провода и его по- H07V-K4.0 перечное сечение
Оценивание	пройдено
Требование	≥60 N
Тип проводника	Тип провода и его по- H07V-U4.0 перечное сечение
Оценивание	пройдено

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 мм
Шаг в дюймах (P)	0,3 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4	L1 в мм	30,48 мм
L1 в дюймах	1,2 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2,5 mm ²
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 мм
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 пробоя (CTI)	≥ 200	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый потагружением в расплав
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
Нутромметр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм a x b; ø	

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подключаемого провода	номин.	0,25 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,25/12 HBL
	Сечение подключаемого провода	номин.	0,34 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,34/12 TK
	Сечение подключаемого провода	номин.	0,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6
	Сечение подключаемого провода	номин.	0,75 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/6
	Сечение подключаемого провода	номин.	1 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/6
	Сечение подключаемого провода	номин.	1,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/7
	Сечение подключаемого провода	номин.	2,5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		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.		

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN 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, макс. кол-во контактов (T_u = 20 °C) 26,5 AНоминальный ток, макс. кол-во контактов (T_u = 40 °C) 23 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 500 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 6 kV

Зазор, мин. 9,8 мм

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 20 °C) 29 AНоминальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 40 °C) 25 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2 630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3 400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2 6 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока 3 x 1 сек. с 180 A

Расстояние утечки, мин. 11,3 мм

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) 600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) 600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA) 20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 20

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) 600 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA) 20 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA) 5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) 600 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 600 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) 20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 20

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) 600 V

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) 20 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 5 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

Классификации

ETIM 6.0 EC002638

ETIM 8.0 EC002638

ECLASS 9.0 27-44-03-09

ECLASS 10.0 27-44-03-09

ECLASS 12.0 27-46-02-02

ETIM 7.0 EC002638

ETIM 9.0 EC002638

ECLASS 9.1 27-44-03-09

ECLASS 11.0 27-46-02-02

ECLASS 13.0 27-46-02-02

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**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">• Дополнительные варианты по запросу• Позолоченные контактные поверхности по запросу• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев

Загрузки

Технические данные	CAD data – STEP
Уведомление об изменении продукта	20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
Пользовательская документация	QR-Code product handling video
Каталог	Catalogues in PDF-format

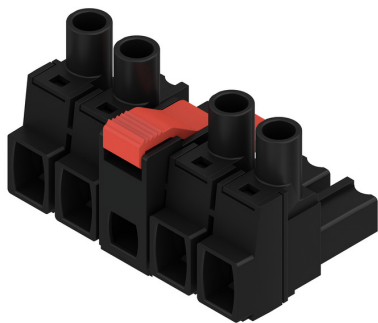
BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

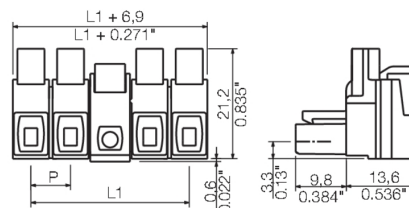
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



Graph



BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	1545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	50 Шт.			

Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	1573010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			

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	0.25mm², 6mm², Обжим с трапециевидной выемкой
Кол.	1 Шт.	

BLZ 7.62IT/04/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

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

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, острие 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 Шт.	