

## BLZ 7.62IT/02/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

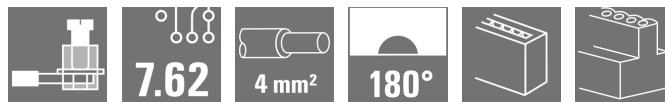
Klingenbergstraße 26

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

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.62 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Винтовое соединение, Ящик
Номер для заказа	<a href="#">2629780000</a>
Тип	BLZ 7.62IT/02/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118633412
Кол.	70 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 0.08 - 4 mm² UL:
Упаковка	Ящик

BLZ 7.62IT/02/180MSF2 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	22,86 мм	Ширина (в дюймах)	0,9 inch
Масса нетто	5,823 g		

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	350 мм
VPE с	140 мм	Высота VPE	32 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 <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 0,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его по- цельный 2,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение
		Тип провода и его по- многожильный 2,5 мм <sup>2</sup> 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/02/180MSF2 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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/02/180MSF2 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	2	L1 в мм	15,24 мм
L1 в дюймах	0,6 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Вид защиты	IP20, в полностью смонтированном состоянии
Момент затяжки винта фланца, мин.	0,15 Nm	Момент затяжки винта фланца, макс.	0,25 Nm
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	Прочность изоляции	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	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

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,08 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,08 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,2 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>

BLZ 7.62IT/02/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,25 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,25/12 HBL</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,34 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,34/12 TK</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,5/6</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0,75/6</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1,0/6</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1,5/7</a>
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2,5/7</a>
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/02/180MSF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <sub>u</sub> = 20 °C)	26,5 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 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/2	500 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	4 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	6 kV	Зазор, мин.	9,8 мм
Расстояние утечки, мин.	11,3 мм		

## Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC /

## 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>• Дополнительные варианты по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li> <li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li> <li>• 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</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul>

## Загрузки

Уведомление об изменении продукта	<a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a> <a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a>
Пользовательская документация	<a href="#">QR-Code product handling video</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**BLZ 7.62IT/02/180MSF2 SN BK BX**

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

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

## Изображения

### Изображение изделия

