

**BLZ 7.50/08/180B SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Розеточные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 7.50 mm, Количество полюсов: 8, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Ящик
Заказ №	<a href="#">2864530000</a>
Тип	BLZ 7.50/08/180B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600022
Кол.	40 Штука
Продуктное отношение	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

**Технические данные**

**Сертификаты**

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

**Размеры и массы**

Глубина	20.1 mm	Глубина (дюймов)	0.7913 inch
Высота	15.2 mm	Высота (в дюймах)	0.5984 inch
Ширина	60 mm	Ширина (в дюймах)	2.3622 inch
Масса нетто	15.6 g		

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	228.00 mm
VPE c	133.00 mm	Высота VPE	59.00 mm

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 7.50	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Шаг в мм (P)	7.50 mm	Шаг в дюймах (P)	0.295 "
Направление вывода кабеля	180°	Количество полюсов	8
L1 в мм	45.00 mm	L1 в дюймах	2.067 "
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Объемное сопротивление	4,50 МОм	Кодируемый	Да
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 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	8.5 N		

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	бледно-зеленый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 6021	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоа (СТИ)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C

**Провода, подходящие для подключения**

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	3.31 mm <sup>2</sup>
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>

## BLZ 7.50/08/180B SN GN BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

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>

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм; 2,4 мм a x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		<a href="#">H0,5/6</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	1 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		<a href="#">H1,0/6</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	1.5 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		<a href="#">H1,5/7</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		<a href="#">H2,5/7</a>
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		<a href="#">H0,75/6</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.

### Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 17 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) 14.5 A

Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 18.5 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) 15 A

Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

**BLZ 7.50/08/180B SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Номинальное импульсное напряжение 6000 V при категории помехозащищенности/  
Категория загрязнения II/2

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

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

Устойчивость к воздействию кратковременного тока 3 x 1 сек. с 120 A

**Номинальные характеристики по CSA**

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа использования V/CSA) 15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 26

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA) 10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 12

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования V/UL 1059) 15 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 26

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 10 A

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
- 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.
- 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

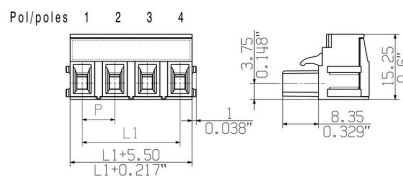
27-46-02-02

ECLASS 15.0

27-46-02-02

**Изображения**

**Dimensional drawing**



**Кривая ухудшения параметров**

