

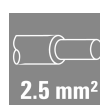
BLZ 7.50/08/90B SN GN BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Розеточные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов, с выводом проводов под углом 90°. 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, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Заказ №	2864750000
Тип	BLZ 7.50/08/90B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600244
Кол.	30 Штука
Продуктное отношение	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

BLZ 7.50/08/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Сертификаты

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

Размеры и массы

Глубина	26.7 mm	Глубина (дюймов)	1.0512 inch
Высота	13.9 mm	Высота (в дюймах)	0.5472 inch
Ширина	60 mm	Ширина (в дюймах)	2.3622 inch
Масса нетто	17.78 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 с	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	90°	Количество полюсов	8
L1 в мм	52.50 mm	L1 в дюймах	2.067 "
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Объемное сопротивление	5,00 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	Усилия вставки на полюс, макс.	9 N
Усилия 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 пробы (CTI)	≥ 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 ²
Диапазон зажима, макс.	3.31 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm ²

BLZ 7.50/08/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

с обжимной втулкой для фиксации
концов проводов, DIN 46228 часть 1,
мин. 0.2 mm²

С кабельным наконечником согласно
DIN 46 228/1, макс. 2.5 mm²

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 ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		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	Тип	тонкожильный провод
		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	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/7
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.75 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/6

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

пройденны 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) 11 A

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

Номинальный ток, мин. кол-во
контактов (Tu = 20 °C) 15 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 7.50/08/90B SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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 3 x 1 сек. с 120 A
кратковременного тока

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа
использования B/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа
использования B/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 B/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа
использования B/UL 1059) 10 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.

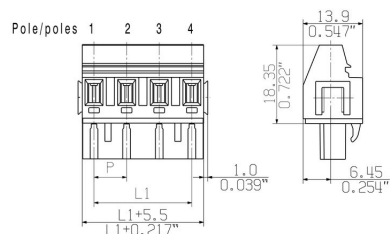
Примечания

- 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		

Dimensional drawing



Кривая ухудшения параметров

