

BL 5.00/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

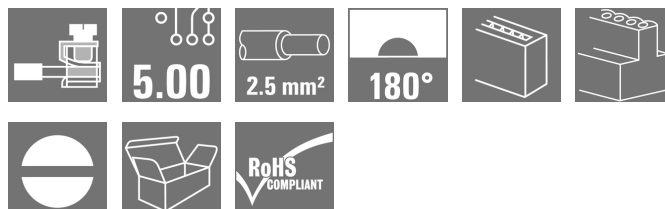
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Розеточные разъемы с соединением под давлением для подключения проводов. Розеточные разъемы снабжены местом для надписей.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.00 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Пружинное соединение, Диапазон зажима, макс.: 2.08 mm², Ящик
Номер для заказа	1723120000
Тип	BL 5.00/03/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248002528
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 14 A / 0.5 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик

Дата создания 9 апреля 2021 г. 8:07:45 CEST

Доступно до 2023-12-31

Альтернативное изделие [1954480000](#)

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

BL 5.00/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	12,5 мм	Высота (в дюймах)	0,492 inch
Глубина	17,4 мм	Глубина (дюймов)	0,685 inch
Масса нетто	4,38 g	Ширина	15 мм
Ширина (в дюймах)	0,591 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	69 мм
VPE с	76 мм	Высота VPE	149 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.00	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Пружинное соединение	Шаг в мм (P)	5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,197 inch	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	3	L1 в мм	10 мм
L1 в дюймах	0,394 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	1,5 mm ²
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 00	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	6 мм
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm	Момент затяжки, макс.	0,5 Nm
Зажимной винт	M 2,5	Циклы коммутации	25
Усилие вытягивания на полюс, макс.	1,6 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-2	Материал контакта	CuSn
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый погружением 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

BL 5.00/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
-----------------------	----------------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
--	--------

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
-------------------------------	---------------------

Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
--------------------------	---------------------

С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm ²
-----------------------------------	---------------------

с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,5 mm ²
--	---------------------

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

Диапазон зажима, макс.	2,08 mm ²
------------------------	----------------------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
---	--------

Одножильный, макс. H05(07) V-U	1,5 mm ²
--------------------------------	---------------------

Гибкий, макс. H05(07) V-K	1,5 mm ²
---------------------------	---------------------

С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1 mm ²
------------------------------------	-------------------

Нутрометр в соответствии с EN 60999 а x b; ø	2,4 мм x 1,5 мм
--	-----------------

Номинальные характеристики по IEC

пройденны испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
----------------------------------	------------------------

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12 A
--	------

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	10 A
--	------

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	320 V
--	-------

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

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	4 kV
---	------

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	14 A
---	------

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	12 A
---	------

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	400 V
--	-------

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	250 V
---	-------

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

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1027343

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
---	-------

Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A
--	------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
--	--------

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
---------------------------------	---

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
---	-------

Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
--	------

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
---	--------

BL 5.00/03/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

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 14

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	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

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	• Дополнительные цвета — 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 • Р на чертеже – шаг • Не затягивать винты во вставленном состоянии • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of the Manufacturer](#)

BL 5.00/03/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

