



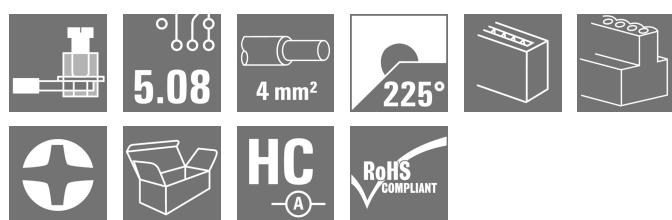
BLZP 5.08HC/02/225 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Соединение с зажимным хомутом и направлением выводов под прямым (90° или 270°) или тупым (225°) углом. Гнездовые разъемы обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование. Крепление осуществляется с помощью фланца или фиксатора. Кроме того, они оснащены встроенным винтом с двумя шлицами (прямым и крестообразным), защитой от неправильной вставки провода и поставляются с открытыми зажимными хомутами. HC = сильноточный.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 2, 225°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 4 mm ² , Ящик
Заказ №	1137400000
Тип	BLZP 5.08HC/02/225 SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248919017
Кол.	180 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик



BLZP 5.08HC/02/225 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	23.6 mm
Высота	15.7 mm
Ширина	10.16 mm
Масса нетто	3.91 g

Глубина (дюймов)	0.9291 inch
Высота (в дюймах)	0.6181 inch
Ширина (в дюймах)	0.4 inch

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

Углеродный след продукта Производственный цикл 0,146 kg CO2 eq.

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	30.00 mm
VPE с	135.00 mm	Высота VPE	350.00 mm

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, номинальное напряжение, номинальное поперечное сечение, тип материала
	Оценивание	доступно
	Испытание	прочность
	Оценивание	пройдено
	Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость)	DIN EN 60512-13-5 / 11.06, IEC 60512-13-5 / 02.06
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами
	Оценивание	пройдено
	Испытание	визуальный контроль
	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 поперечное сечение цельный 0,2 mm ²
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,2 mm ²
		Тип провода и его поперечное сечение цельный 2,5 mm ²
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 2,5 mm ²
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/19

Технические данные

Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Оценивание	пройдено
	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.4/12.00
	Требование	0,2 кг
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/19
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,3 кг
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение цельный 0,5 мм ²
		Тип провода и его поперечное сечение многожильный 0,5 мм ²
	Оценивание	пройдено
Испытание на выдергивание	Требование	0,9 кг
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение AWG 12/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 12/19
	Оценивание	пройдено
	Стандарт	DIN EN 60999-1, раздел 9.5/12.00
	Требование	≥10 N
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 26/19
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥20 N
Испытание на выдергивание	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение H05V-U0.5
		Тип провода и его поперечное сечение H05V-K0.5
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥60 N
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение H07V-U4.0
		Тип провода и его поперечное сечение H07V-K4.0
	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение AWG 12/1
		Тип провода и его поперечное сечение AWG 12/19
	Оценивание	пройдено

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.08
Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Шаг в мм (P)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "
Направление вывода кабеля	225°
Количество полюсов	2
L1 в мм	5.08 mm
L1 в дюймах	0.200 "
Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1
Расчетное сечение	4 mm ²
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем

Технические данные

Защита от прикосновения согласно IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения
DIN VDE 0470

Вид защиты	IP20								
Объемное сопротивление	$\leq 5 \text{ m}\Omega$								
Кодируемый	Да								
Длина зачистки изоляции	7 mm								
Зажимной винт	M 2,5								
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1								
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ								
Циклы коммутации	25								
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N								
Усилие вытягивания на полюс, макс.	9 N								
Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>Тип момента затяжки</td> <td>Подключение проводов</td> </tr> <tr> <td>Информация по использованию</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Момент затяжки</td> <td>мин. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс. 0.5 Nm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Тип момента затяжки	Подключение проводов	Информация по использованию	<table border="1"> <tr> <td>Момент затяжки</td> <td>мин. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс. 0.5 Nm</td> </tr> </table>	Момент затяжки	мин. 0.4 Nm		макс. 0.5 Nm
Тип момента затяжки	Подключение проводов								
Информация по использованию	<table border="1"> <tr> <td>Момент затяжки</td> <td>мин. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>макс. 0.5 Nm</td> </tr> </table>	Момент затяжки	мин. 0.4 Nm		макс. 0.5 Nm				
Момент затяжки	мин. 0.4 Nm								
	макс. 0.5 Nm								

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	бледно-зеленый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 6021	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn hot-dip tinned
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.	0.13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 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.	4 mm ²
Нутромерт в соответствии с EN 60999 2,8 mm x 2,4 mm a x b; \varnothing	

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	номин.	0.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/6
		Длина снятия изоляции	номин. 8 mm

Технические данные

		Рекомендованная H0,5/12 OR обжимная втулка для фиксации концов проводов
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная H1,0/6 обжимная втулка для фиксации концов проводов
Сечение подсоединяемого провода	номин.	1.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная H1,5/7 обжимная втулка для фиксации концов проводов
Сечение подсоединяемого провода	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная H2,5/7 обжимная втулка для фиксации концов проводов
	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная H2,5/15D BL обжимная втулка для фиксации концов проводов

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, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	17.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	14 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	14 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	12 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	15 A
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	15 A	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 12 провода AWG, макс.

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (cURus)	E60693
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	<ul style="list-style-type: none">Additional variants on requestGold-plated contact surfaces on requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchRated 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 loadLong 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		

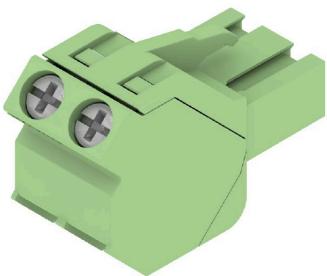
BLZP 5.08HC/02/225 SN GN BX

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

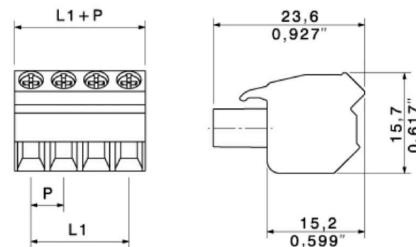
www.weidmueller.com

Изображения

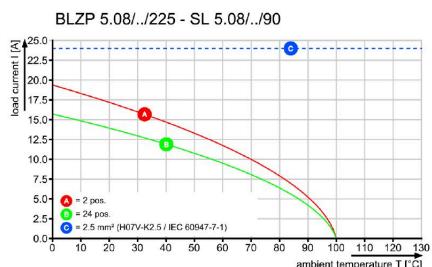
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



BLZP 5.08HC/02/225 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить:
правильное соединение в нужном месте.

Кодирующие элементы и замковые устройства четко
обозначают соединительные элементы в процессе
изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства
вставляются перед сборкой или во время фазы
сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка
онлайн с помощью конфигуратора вариантов для
предварительной кодировки перед доставкой.

Неправильная сборка на плате и неправильное
подключение соединительных элементов больше
невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения
неисправностей в процессе производства и
эксплуатационных ошибок пользователя.

Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия
Заказ №	1573010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Заказ №	1545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



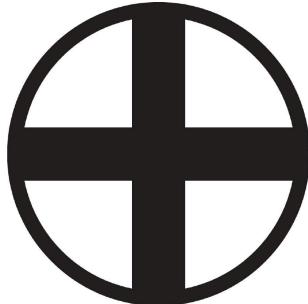
Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD
DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный
размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из
хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749340000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118895568	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	2749810000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118897012	Толщина лезвия (A): 0.6 mm
Кол.	1 ST	

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PH1 X 80	Версия
Заказ №	2749410000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 4.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A):
GTIN (EAN)	4050118895636	1
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ1 X 80	Версия
Заказ №	2749440000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 14.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Кол.	1 ST	