1bix

BLZ 7.50/05/90 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

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: 5, 90°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 3.31 mm², Ящик
Заказ №	<u>1701820000</u>
Тип	BLZ 7.50/05/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190908409
Кол.	48 Штука
Продуктное отношение	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты		
Допуски к эксплуатации		
ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>	
Сертификат № (UR)	E60693	
Размеры и массы		

•

Глубина	26.8 mm	Глубина (дюймов)	1.0551 inch
Высота	14.3 mm	Высота (в дюймах)	0.563 inch
Масса нетто	11.12 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	348.00 mm
VPE c	136.00 mm	Высота VPE	32.00 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, обозначение типа, номинальное поперечное сечение, номинальное напряжение, шаг, тип материала, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA	
	Оценивание	доступно	
	Испытание	прочность	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Незадействование (невзаимозаменяемость)	Стандарт	предв. вариант DIN VDE 0627, раздел 5.9.1/09.91, DIN IEC 60512, часть 7, раздел 5/05.94	
	Испытание	развернуто на 180° с кодирующими элементами	
	Оценивание	пройдено	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999, раздел 6 и 8.1/04.94, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/07.98	
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,08 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 0,08 поперечное сечение мм²	
		Тип провода и его цельный 2,5 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 2,5 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 28/19 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Испытание на повреждение из-за	Стандарт	DIN EN 60999, раздел 8.4/04.94		
случайного ослабления проводов	Требование	0,2 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 28/7 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,3 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 0,5 мм ² поперечное сечение		
		Тип провода и его многожильный 0,5 мм² поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,7 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 2,5 мм ² поперечное сечение		
		Тип провода и его многожильный 2,5 мм ² поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	0,9 кг		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999, раздел 8.5/04.94		
	Требование	≥5 N		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 28/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 28/7 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥50 N		
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U2.5 поперечное сечение		
		Тип провода и его H05V-K2.5 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		
	Требование	≥60 N		
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение		
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение		
	Оценивание	пройдено		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal —	Вид соединения	Полевое соединение
оорин иодолин	серия BL/SL 7.50	Вид ободинении	половое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (Р)	7.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.295 "	Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	5	 L1 в мм	30.00 mm
L1 в дюймах	1.181 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно	защита от доступа
		DIN VDE 57 106	пальцем
Объемное сопротивление	5,00 мОм	Кодируемый	Да
Длина зачистки изоляции	7 mm	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.5 Nm	Зажимной винт	M 2,5
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Усилие вставки на полюс, макс.	9 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	8.5 N

BLZ 7.50/05/90 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	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	 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.	3.31 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
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
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm ²
0 6	0.5

С кабельным наконечником согласно 2.5 mm²

DIN 46 228/1, макс.

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	тонкожиль	ный 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	тонкожиль	тонкожильный провод	
	номин.	1 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<u>H1,0/6</u>		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный 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	тонкожиль	ный провод	
•	номин.	2.5 mm ²	•	

BLZ 7.50/05/90 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	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
Гекст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты кабельных наконечников подбирается в за	•	

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	15 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	13 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	12.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 $^{\circ}$ C)	11 A	Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 120 А

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Weidmüller **3**

BLZ 7.50/05/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

<u>Технические</u> данные

Ссылка на утвержденные значения В технических

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

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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

BLZ 7.50/05/90 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Изображения	www.weidmueller.com
	Dimensional drawing
Кривая ухудшения параметров	

BLZ 7.50/05/90 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

8

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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

SL 7.50/90B

Вилочные разъемы с выводом провода под углом 90°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SL 7.50/05/90B 3.2SN OR	Версия
Заказ №	<u>1628500000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190201302	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 7.50 mm, Количество
		полюсов: 5, 90°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые,
		оранжевый, Ящик

SL 7.50/180B

Вилочные разъемы с прямым выводом проводов под углом 180°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SL 7.50/05/180B 3.2SN O	Версия
Заказ №	<u>1629160000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190201968	соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных
Кол.	50 ST	блоков, Соединение ТНТ под пайку, 7.50 mm, Количество
		полюсов: 5, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm,
		луженые, оранжевый, Ящик

SL 7.50/90

Вилочные разъемы с выводом провода под углом 90°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Сопрягаемые детали

Основные данные для заказа

Тип	SL 7.50/05/90 3.2SN OR	Версия
Заказ №	<u>1628390000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190201197	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под
Кол.	50 ST	пайку, 7.50 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина штифта для
		припайки (I): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик

SL 7.50/180

Вилочные разъемы с прямым выводом проводов под углом 180°. Длина контактного штырька оптимизирована под пайку волной. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Основные данные для заказа

Тип	SL 7.50/05/180 3.2SN OR	Версия
Заказ №	<u>1629050000</u>	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый
GTIN (EAN)	4008190201852	соединитель, с боковой стороны открыто, Соединение ТНТ под
Кол.	50 ST	пайку, 7.50 mm, Количество полюсов: 5, 180°, Длина штифта для
		припайки (I): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик