

**SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Вилочные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов. Вилочные разъемы устанавливаются на монтажных рейках с помощью фиксаторов. Вилочные разъемы снабжены местом для надписей, где может быть нанесена маркировка.

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Вилка, 5.08 mm, Количество полюсов: 12, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 3.31 mm², Ящик
Заказ №	<a href="#">1846090000</a>
Тип	SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248362370
Кол.	10 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 2 октября 2024 г. 14:59:46 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Размеры и массы

Глубина	22,2 мм	Глубина (дюймов)	0,874 inch
Высота	15,3 мм	Высота (в дюймах)	0,602 inch
Масса нетто	26,1 g		

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	228 мм
VPE с	133 мм	Высота VPE	46 мм

## 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 мм		
Шаг в дюймах (P)	0,2 "		
Направление вывода кабеля	180°		
Количество полюсов	12		
L1 в мм	55,88 мм		
L1 в дюймах	2,2 "		
Количество рядов	1		
Количество полюсных рядов	1		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, с проникновением/защита от доступа тыльной стороной руки, без проникновения		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/IP 10 без проникновения		
Вид защиты	IP20, в полностью смонтированном состоянии		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Длина зачистки изоляции	7 мм		
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5		
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264		
Циклы коммутации	25		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Подключение проводов	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,4 Nm макс. 0,5 Nm

## Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый пота гружением в расплав	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>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Дата создания 2 октября 2024 г. 14:59:46 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	0,2 mm <sup>2</sup>
многожильный, макс. H07V-R	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>
с обжимной втулкой для фиксации кон- цов 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>

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	<a href="#">H0,5/6</a>
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	<a href="#">H1,0/6</a>
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	<a href="#">H1,5/7</a>
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 7 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	<a href="#">H2,5/7</a>
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоля- ции	номин. 6 мм
		Рекомендованная об- жимная втулка для фиксации концов про- водов	<a href="#">H0,75/6</a>

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

SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные


## Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту IEC 60664-1, IEC 61984		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C) 21,5 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)	16 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)	18 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 40 °C)	14 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/Категория загрязнения III/3	4 kV		

## Номинальные характеристики по CSA

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

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (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)	14 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
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

## Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	/
Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения

Дата создания 2 октября 2024 г. 14:59:46 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## 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"><li>• Дополнительные варианты по запросу</li><li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li><li>• Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1</li><li>• Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4</li><li>• Р на чертеже – шаг</li><li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li><li>• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой</li><li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев</li></ul>

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UR)	E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Технические данные	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">20220502 Änderung der Geometrie des Rastfußes SLAS RF 15 OR 1665 (2093330000)</a> <a href="#">20220502 Change of geometry rail mount SLAS RF 15 OR 1665 (2093330000)</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL DRIVES EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL DRIVES DE</a> <a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a> <a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a> <a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a> <a href="#">FL APPL INVERTER EN</a> <a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a> <a href="#">FL ELEVATOR EN</a> <a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

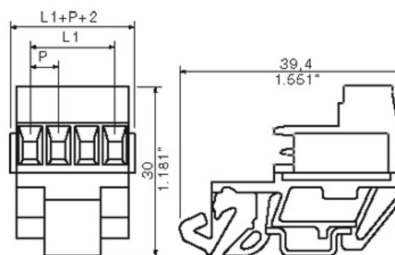
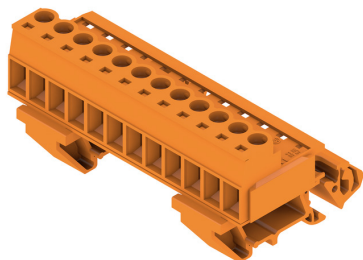
## SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

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

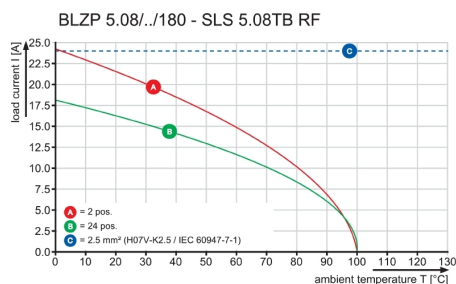
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Dimensional drawing



### Graph



SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

## Кодирующие элементы



**Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.**

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

## Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1573010000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			
Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1545710000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент		Ящик
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	50 Шт.			

SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

## другие аксессуары



Даже для самой малой задачи существует оптимальное решение. Соединить - это не все: там, где необходимо потенциалы проверить, соединить или разомкнуть, мелкие детали играют ключевую роль. Система не будет системой без небольших, но полезных деталей:

- тестовая вилка позволяет получить надежный отвод в тестовых гнездах
- перемычка - осуществляет надежное распределение потенциала непосредственно в месте соединения
- межсекционный разделительный элемент - делит вилочный разъем с большим количеством полюсов на несколько отдельных гнезд для розеточных разъемов
- блокировки и фиксаторные крючки - дополнительная вибростойкая фиксация или крепление розеточных и вилочных разъемов

Контролируемый процесс изготовления и соответствие требованиям области применения - больше аксессуаров = меньше затрат

## Основные данные для заказа

Тип	SL AT OR	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1598300000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,		Ящик
GTIN (EAN)	4008190189266	Разделительный элемент, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			
Тип	SL AT SW	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1770240000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар,		Ящик
GTIN (EAN)	4032248117710	Разделительный элемент, черный, Количество полюсов: 1		
Кол.	100 Шт.			



## SLS 5.08/12/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Крепежные блоки

**Малый компонент - большой эффект:**

Защелкивающиеся крепежные элементы повышают допустимую механическую нагрузку для всего соединительного разъема благодаря

- дополнительной фиксации вилочного разъема на печатной плате
- вибростойкому резьбовому соединению розеточного разъема с вилочным

Как вариант, с возможностью защелкивания или в готовом виде, с предварительно выполненным монтажом, - всегда подходящее решение:

- прочный, точный фиксатор типа "ласточкин хвост"
  - металлические резьбовые вставки для повышения допустимой нагрузки
  - возможность вставки для всех направлений вывода
- Необходимая прочность при наименьших возможных затратах:

- высокая допустимая нагрузка позволяет частые операции крепления
- полный комплект для простого выбора

Результат: большая защищенность от отказов для мест пайки, контактов и всего узла в целом при механических нагрузках, например, вибрациях и растяжениях.

## Основные данные для заказа

Тип	SLA BB4 OR	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1571720000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный		Ящик
GTIN (EAN)	4008190098995	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	50 Шт.			
Тип	SLA BB8 RH OR	Версия	Продуктное отношение	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1446060000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Крепежный		Ящик
GTIN (EAN)	4008190084585	модуль, оранжевый, Количество полюсов: 1		
Кол.	20 Шт.			

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zuwendungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksunterzeichnung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co.KG

Technical Data

Rev.

Material data

Insulation material type	PBT
Insulation material colours	see order sheet
Insulation material flammability class	UL94
Insulation resistance	MOhm
Contact base material	Cu-alloy
Contact plating	tin-plated

System characteristic values

	with counterpart	BLZ 5.08 180°
Pitch P	mm/inch	5.08/0.2
Number of rows		1
Dielectric strength (r.m.s withstand voltage)	kV	>2.21
Mechanical operating cycles	acc. to IEC 512	25
Plug in force (max.)	N/pole	10
Pull out force (max.)	N/pole	8
Through resistance (typical)	mOhm	3.2
Operating temperature range	°C	-55...+100
Degree of protection acc. to VDE 0106 (plugged/unplugged)		finger safe / back of hands
Degree of protection acc. to DIN EN 60529 (plugged/unplugged)		IP20 / IP10
Conductor connection method		clamping yoke
Screw size		M2.5
Screw torque max. acc. to EN 60999	Nm	0.4
Screw driver type		SD 0.6 x 3.5

Application notes

Coding possibility	yes/no	yes (accessory)
Joinable without loss of pitch	yes/no	no
Manual assembly of modules	yes/no	no
Max. number of poles	n	24

Conductor

Clamping range	mm <sup>2</sup>	0.08...2.5
"e" solid H05(07) V-U	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
"f" flexible H05(07) V-K	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
"f" with ferrule acc. to DIN 46228/1	mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
... with plastic collar acc. to DIN 46228/4	mm <sup>2</sup>	0.5...1.5
Conductor insulation stripping length	mm/inch	7/0.276
Conductor insulation diameter max.	mm/inch	n.a.
Two wire clamping range	mm <sup>2</sup>	n.a.
Gauge to EN 60999 (a x b ; Ø)	mm	2.8 x 2.4 ; 2.4

IEC 664-1 / VDE0110 (4.97) rated data

Rated cross section acc. to EN 60999	mm <sup>2</sup>	2.5
Rated current @ 20°C ambient (together with)	A	21 (BLZ 5.08 180°)
Rated current @ 40°C ambient (together with)	A	18 (BLZ 5.08 180°)
Overvoltage category / Pollution degree	III/3 III/2 II/2	
Rated voltage	V	250 320 400
Rated impulse voltage	kV	4.0 4.0 4.0

UL 1059 rated data



File No.: E60693

Rated voltage	V	B 300 C - D 300
Rated current	A	15 - 10
AWG wire range (field wiring / factory wiring)		26...12

CSA C22.2 rated data



File No.: LR12400

Rated voltage	V	B 300 C - D 300
Rated current	A	14 - 10
AWG wire range (field wiring / factory wiring)		26...12

Packaging

carton

Downloads

www.weidmueller.de

- Without locking latches
- Sum of ambient temperature and temperature rise
- Referred to rated cross section and minimum pole number

n.a. = not applicable

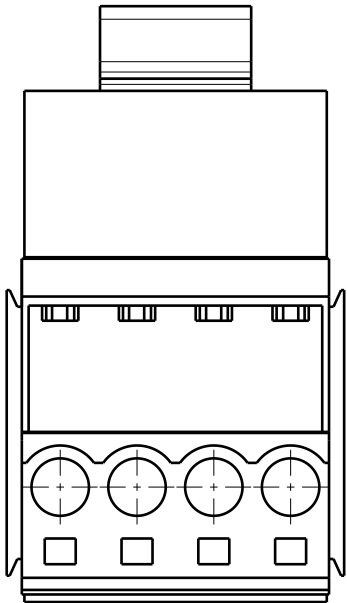
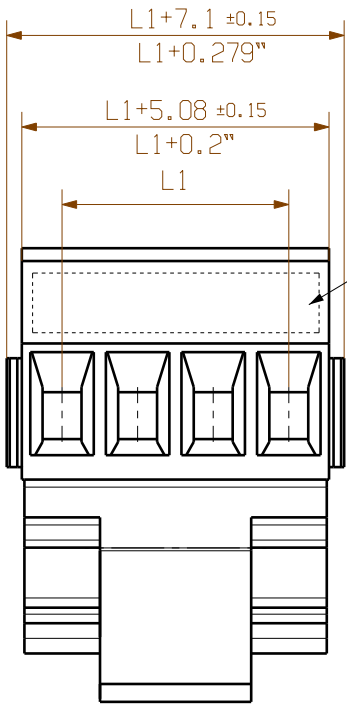
Subject to technical changes

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here relates only to the PCB components alone.

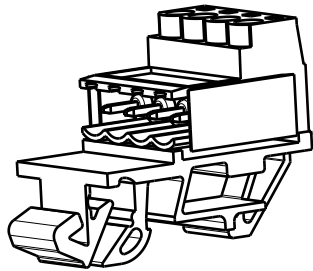
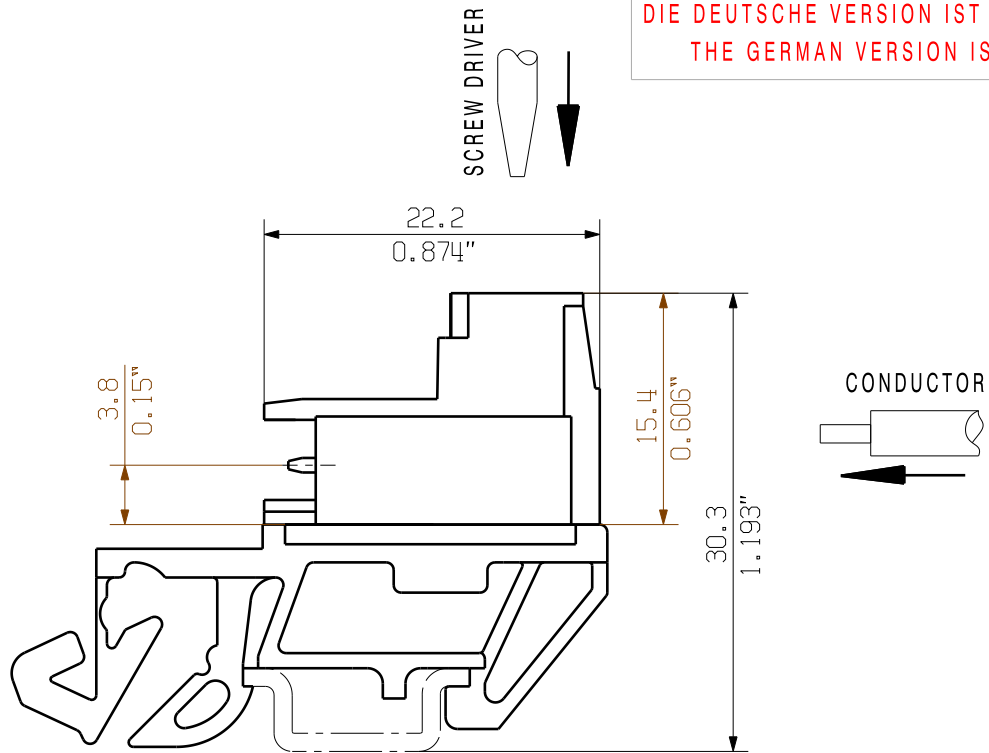
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.

The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



PRINTING AREA



1/1

SHOWN:SLS 5.08/4TB RF15

METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05	40262/0 14.05.08 HELIS_MA 00	CAT.NO.: . . .	C 34203 02
MODIFICATION	DATE	NAME	DRAWING NO. SHEET 01 OF 03 SHEETS
DRAWN	16.05.2008	HECKERT_M	ISSUE NO.
RESPONSIBLE		HERTEL_S	
CHECKED	16.05.2008	HECKERT_M	
APPROVED		HECKERT_M	
SCALE: 2/1 SUPERSEDES: 4 34203/01			PRODUCT FILE: SLS 5.08

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING

SLS 5.08TB RF15  
STIFTFLEISTE  
PIN HEADER

7314