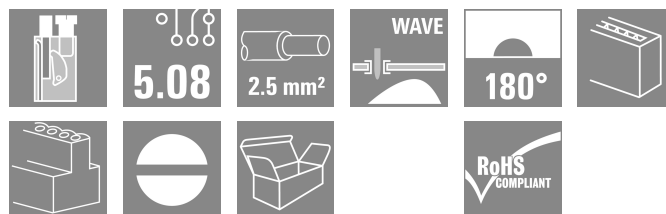
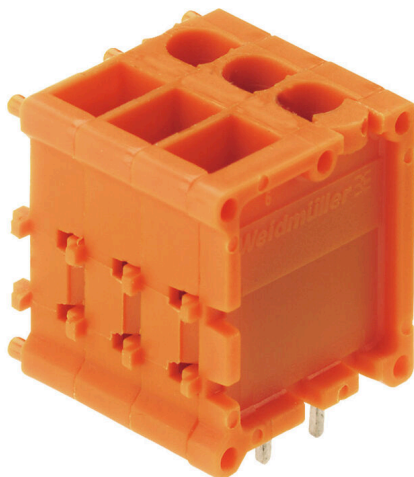


TOP1.5GS9/180 5 2STI OR

Не использовать продукт
для новых разработок

Изображение изделия



Изображение аналогичное

В данной клемме для печатной платы с шагом 5,08 мм для проводов сечением до 2,5 мм² введение провода и завинчивание соединения осуществляются в одном направлении. Направление вывода проводов: 90° и 180°.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 5.08 мм, Количество полюсов: 9, 180°, Длина штифта для припайки (l): 4.5 мм, луженые, оранжевый, Соединение TOP, Диапазон зажима, макс.: 2.5 мм ² , Ящик
Заказ №	1474660000
Тип	TOP1.5GS9/180 5 2STI OR
GTIN (EAN)	4008190014070
Кол.	20 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2023-03-31T00:00:00+02:00
Дата создания	26.05.2026 01:51:50 MEZ

TOP1.5GS9/180 5 2STI OR

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

Глубина	18.5 mm	Глубина (дюймов)	0.7283 inch
Высота	24 mm	Высота (в дюймах)	0.9449 inch
Высота, мин.	19.5 mm	Ширина	47.52 mm
Ширина (в дюймах)	1.8709 inch	Масса нетто	31.75 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	118.00 mm
VPE с	104.00 mm	Высота VPE	65.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия TOP1.5GS	Метод проводного соединения	Соединение TOP
Монтаж на печатной плате	Соединение THT под пайку	Направление вывода кабеля	180°
Шаг в мм (P)	5.08 mm	Шаг в дюймах (P)	0.200 "
Количество полюсов	9	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	1
Длина штифта для припайки (l)	4.5 mm	Размеры выводов под пайку	0,8 x 1,0 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
Количество контактных штырьков на полюс	2	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.5 Nm	Зажимной винт	M 2,5
Длина зачистки изоляции	10 mm	L1 в мм	40.64 mm
L1 в дюймах	1.600 "	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	1,20 МОм		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-2	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку	1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C

TOP1.5GS9/180 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 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.	0.5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2.4 мм x 1,5 мм
а x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	тонкожильный провод	
		Тип	номинал
кабельный наконечник	Сечение подсоединяемого провода	номинал	0.5 mm ²
		Длина снятия изоляции	номинал. 12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.5/16 OR
	Сечение подсоединяемого провода	номинал	10 mm
		Длина снятия изоляции	номинал. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.5/10
кабельный наконечник	Сечение подсоединяемого провода	номинал	0.75 mm ²
		Длина снятия изоляции	номинал. 12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.75/16 W
	Сечение подсоединяемого провода	номинал	10 mm
		Длина снятия изоляции	номинал. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H0.75/10
кабельный наконечник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номинал	1 mm ²
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номинал. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	

TOP1.5GS9/180 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/10
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	1.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/10
	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/16 R
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/10

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

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	19 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	21 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	16 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	2.5 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	2.5 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	154685-1501716
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	10 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные		

TOP1.5GS9/180 5 2STI OR

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

www.weidmueller.com

Технические данные

сведения см. в
сертификате об
утверждении.

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования В/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 14

Важное примечание

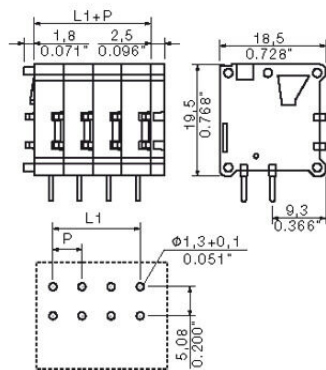
Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-6 10, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants 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 • Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes. • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

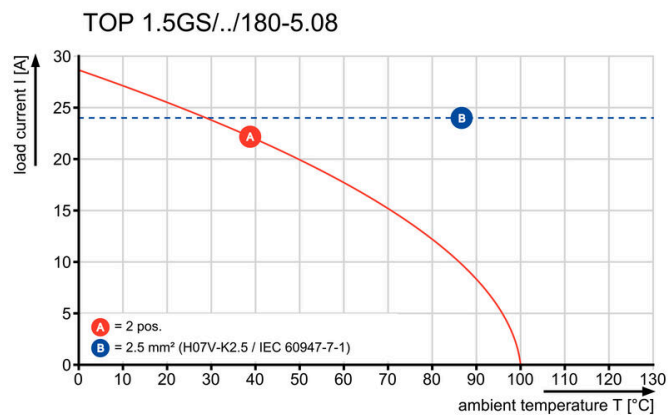
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Изображения

Dimensional drawing



Graph



TOP1.5GS9/180 5 2STI OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

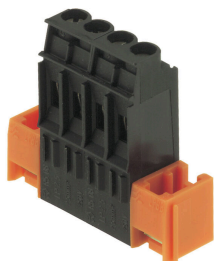
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Крепежные блоки



Незначительный компонент, большой эффект: защелкивающиеся элементы крепления повышают механическую устойчивость клемм платы.

Защелкиваемые или предварительно собранные — всегда правильное решение:

- Износостойкое, прецизионное соединение в виде ласточкина хвоста
 - Износостойкие металлические резьбовые вставки
 - Подходит для всех направлений отвода
- Максимум стабильности, минимум усилий:
- Отличная отказостойкость для частого крепления
 - Полный комплект для облегчения выбора

Результат: точки пайки, контакты и общий модуль более устойчивы к механическим нагрузкам, таким как вибрации и растягивающие нагрузки.

Основные данные для заказа

Тип	TOP1.5GS BB OR	Версия	
Заказ №	1539860000	Клемма печатной платы, Аксессуар, Крепежный модуль,	
GTIN (EAN)	4008190061692	оранжевый, Количество полюсов: 1	
Кол.	20 ST		