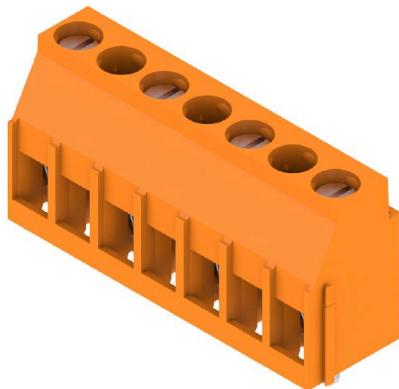


Изображение изделия



Клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением с шагом 10 и 10,16 мм и направлением вывода проводов под углом 90°. Для проводов сечением до 6,0 mm^2 .

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 10.16 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Заказ №	2613380000
Тип	LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674903
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm^2 UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10
Упаковка	Ящик



Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

Глубина	11 mm	Глубина (дюймов)	0.4331 inch
Высота	20.3 mm	Высота (дюймах)	0.7992 inch
Масса нетто	6.78 g		

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	223.00 mm
VPE с	66.00 mm	Высота VPE	47.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, тип материала, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA, прочность
	Оценивание	доступно
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 7 и 9.1/11.99, IEC 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/03.11
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение
Испытание на повреждение из-за случайного ослабления проводов	Оценивание	пройдено
	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99
	Требование	0,2 кг
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,3 кг
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	0,9 кг

Технические данные

	Тип проводника	Тип провода и его поперечное сечение
		H07V-U4.0
		Тип провода и его поперечное сечение
		H07V-K4.0
		Тип провода и его поперечное сечение
		AWG 12/1
		Тип провода и его поперечное сечение
		AWG 12/19
	Оценивание	пройдено
Испытание на выдергивание	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99
	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
	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 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 LL	Свойство, точка зажима	WireReady
Направление вывода кабеля	90°		
Шаг в дюймах (P)	0.400 "	Шаг в мм (P)	10.16 mm
Количество полюсных рядов	1	Количество полюсов	4
Количество рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	Максимальное количество полюсов на 12 ряд	12
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Размеры выводов под пайку	0.75 x 0,9 mm
Количество контактных штырьков на полюс	1	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Длина зачистки изоляции	6 mm	Зажимной винт	M 3
L1 в дюймах	1.200 "	L1 в мм	30.48 mm
Вид защиты	IP20	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20

Данные о материалах

Изоляционный материал	Материал Wemid	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 мкм SN

LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C

Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

Провода, подходящие для подключения

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	2.5 mm ²

Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0.5 mm ²

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

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	30.5 A	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	630 V
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	8 kV
Номинальное импульсное напряжение 8 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)	200039-1202191
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные 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	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в

Технические данные

www.weidmueller.com

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

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 8.0

EC002643

ETIM 10.0

EC002643

ECLASS 15.0

27-46-01-01

ETIM 9.0

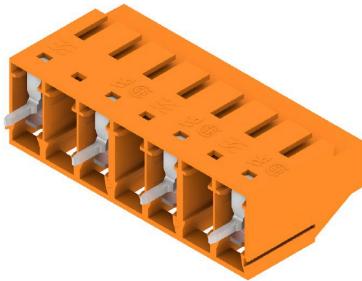
EC002643

ECLASS 14.0

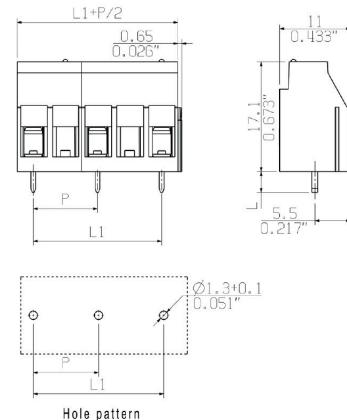
27-46-01-01

Изображения

Изображение изделия

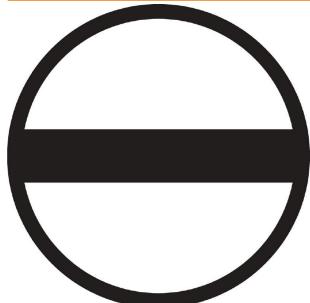


Dimensional drawing



Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X200	Версия
Заказ №	9010110000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248300754	
Кол.	1 ST	