

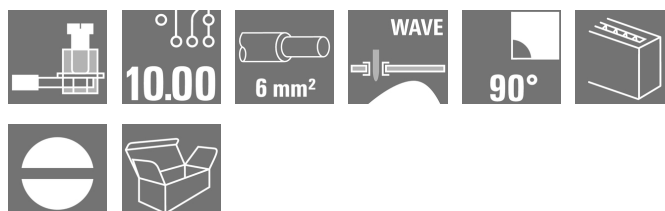
LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

similar to illustration

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 мм².

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма печатной платы, 10.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 6 mm²
Номер для заказа	2613400000
Тип	LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118674927
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10

Дата создания 18 апреля 2021 г. 4:09:16 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	20,3 мм	Высота (в дюймах)	0,799 inch
Высота, мин.	17,1 мм	Глубина	11 мм
Глубина (дюймов)	0,433 inch	Масса нетто	7,4 g
Ширина	35 мм	Ширина (в дюймах)	1,378 inch

Упаковка

Длина VPE	208 мм	VPE с	59 мм
Высота VPE	43 мм		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LL	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Свойство, точка зажима	WireReady	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (P)	10 мм	Шаг в дюймах (P)	0,394 inch
Количество полюсов	4	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Да	Максимальное количество полюсов на ряд	12
Длина контактного штифта (l)	3,2 мм	Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм	Количество контактных штырьков на полюс	1
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Момент затяжки, макс.	0,6 Nm
Зажимной винт	M 3	Длина зачистки изоляции	6 мм
L1 в мм	30 мм	L1 в дюймах	1,181 inch

Данные о материалах

Цветовой код	оранжевый	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000
Группа изоляционного материала	I	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	>= 600
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Медный сплав
Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 мкм SN
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,5 mm ²
Нутрометр в соответствии с EN 60999 a x b; ø	

2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм

Диапазон зажима, макс.	6 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 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)

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	30,5 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	8 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	8 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	1 000 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	8 kV

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1202191

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10

LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V
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 10

Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	150 V
Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификации

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01

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

- Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



UL File Number Search

E60693

Загрузки

Брошюра/каталог

[Catalogues in PDF-format](#)

LL 10.00/04/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

