LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

























Двухрядная клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением и шагом 9,52 мм. Направление вывода проводов: 90°. 1000 В, 32 А и провода сечением 6 мм².

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 9.52 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (I): 5 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 6 mm², Ящик
Заказ №	<u>1926350000</u>
Тип	LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248660186
Кол.	10 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Упаковка	Ящик

LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX



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 № (cURus)	E60693	

Размеры и массы

Глубина	28 mm	Глубина (дюймов)	1.1024 inch
Высота	33.9 mm	Высота (в дюймах)	1.3346 inch
Высота, мин.	28.9 mm	 Ширина	19.64 mm
Ширина (в дюймах)	0.7732 inch	Масса нетто	17 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	153.00 mm
VPE c	91.00 mm	Высота VPE	51.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal —	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
	серия LL	<u> </u>	
Свойство, точка зажима	WireReady	Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под
		_	пайку
Направление вывода кабеля	90°	<u>Шагвмм (P)</u>	9.52 mm
Шаг в дюймах (Р)	0.375 "	Количество полюсов	4
Количество полюсных рядов	2	Монтаж силами заказчика	Да
Количество рядов	2	Максимальное количество полюсов н	ıa 24
		ряд	
Длина штифта для припайки (I)	5 mm	Размеры выводов под пайку	0,5 x 1,0 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
Количество контактных штырьков на	1		0,8 x 4,0
полюс		·	
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Зажимной винт	M 3
Длина зачистки изоляции	7 mm	L1 в мм	9.52 mm
L1 в дюймах	3.750 "	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Вид защиты	IP20

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	ı
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди

Дата создания 16.11.2025 12:08:44 МЕХ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 мкм SN
Тип лужения	матовый	Структура слоев соединения под пай	ку24 µm Ni / 46 µm Sn
			matt
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа,	-25 °C	Температурный диапазон монтажа,	120 °C
мин.		макс.	

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.18 mm ²
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.18 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.22 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.22 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 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	2.5 mm ²

С кабельным наконечником согласно 2.5 mm² DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 3,6 мм х 3,1 мм; 2,7 мм а х b; \emptyset

Зажимаемы	ій пп	OROTH	шк

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	ный провод
	номин.	1 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/6	
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	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/7	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод		
		номин.	0.75 mm ²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm		
		Рекомендованная обжимная втулка дл фиксации концов проводов	<u>H0.75/6</u> яя		
Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирает напряжения., Наружный диаметр пластико				

Номинальные характеристики по ІЕС

			<u> </u>
пройдены испытания по стандарту ІЕС 60664-1, ІЕС 61984		Номинальный ток, мин. кол-во 32 A контактов (Tu = 20 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A	Номинальный ток, мин. кол-во 32 А контактов (Tu = 40 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A	Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ 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)	200039-1815154
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	30 A	Номинальный ток (группа использования C/CSA)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	30 A	Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX

Технические данные

Важное примечание	
Соответствие ІРС	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	 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. Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX



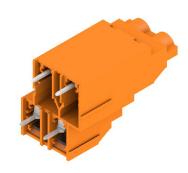
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

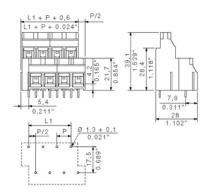
www.weidmueller.com

Изображения

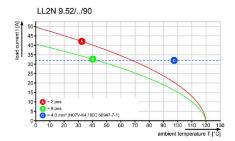
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип SDIK PZ1 X 80 Заказ № <u>2749920000</u>

4050118897227

Кол. 1 S7

GTIN (EAN)

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип SDK PZ1 X 80 Заказ № <u>2749440000</u>

GTIN (EAN) 4050118895667

Koл 1 ST

Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1

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 0.8X4.0X100 Заказ № <u>9008400000</u> GTIN (EAN) 4032248056361

Отвертка, Отвертка

Kол. 1 ST



LL2N 9.52/04/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип SDS 0.8X4.0X100 Заказ № <u>9008340000</u> GTIN (EAN) 4032248056293

<u>9008340000</u> Отвертка, Отвертка 4032248056293

Версия

Кол. 1 ST