ных

Weidmüller **3**2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX























Данная клемма для печатной платы позволяет создавать соединения для тока 32 А и проводов сечением 6 мм² с проверенной на практике технологией винтового соединения с шагом 5,00 и 5,08 мм. Направление вывода проводов: 90°.

Основные данные для заказа

OL. 300 V / 20 A / AVVG 20 - AVVG 12	
IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12	
84 Штука	
4032248693818	
LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX	
1001850000	
Клемма печатной платы, 5.08 mm, Количеств полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки 3.2 mm, луженые, оранжевый, Винтовое соеді нение, Диапазон зажима, макс. : 6 mm², Ящи	

LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатаци



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Сайт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693

Размеры и массы

Глубина	11 mm	Глубина (дюймов)	0.4331 inch
Высота	20.3 mm	Высота (в дюймах)	0.7992 inch
Высота, мин.	17.1 mm	Ширина	20.97 mm
Ширина (в дюймах)	0.8256 inch	Масса нетто	6 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	348.00 mm
VPE c	134.00 mm	Высота VPE	20.00 mm

Типовые испытания

		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 цельный 0,14 мм ² поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 0,14 поперечное сечение мм²	
		Тип провода и его H07V-U4.0 поперечное сечение	
		Тип провода и его H07V-K4 поперечное сечение	
		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	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99	
случайного ослабления проводов	Требование	0,2 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение	

LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	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	
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U4.0 поперечное сечение	
		Тип провода и его H07V-K4.0 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
спытание на выдергивание	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99	
	Требование	≥10 N	
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥20 N	
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥60 N	
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U4.0 поперечное сечение	
		Тип провода и его H07V-K4.0 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LL	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Свойство, точка зажима	WireReady	Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку
Направление вывода кабеля	90°	Шаг в мм (P)	5.08 mm
	0.200 "	Количество полюсов	4
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Количество рядов	1	Максимальное количество полюсог ряд	в на 24
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Размеры выводов под пайку	0,75 x 0,9 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (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 mm	 L1 в мм	15.24 mm



LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

L1 в дюймах	0.600 "	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	Wemid (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-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 мкм SN
Тип лужения	матовый	Структура слоев соединения под пай	ку46 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, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

Провода, подходящие для подключения

0.13 mm ²
6 mm ²
AWG 26
AWG 12
$0.5~\mathrm{mm}^2$
6 mm ²
$0.5~\mathrm{mm}^2$
4 mm ²
$0.5~\mathrm{mm}^2$
2.5 mm ²
0.5 mm ²
2.5 mm ²

nyipometp в cootветствии с EN 60999 2	2,6 MM X 2,4 MM, 3,0 MM
a x b; ø	

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
		Рекомендованная <u>H0,5/12 OR</u> обжимная втулка для фиксации концов проводов	
		Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для	H0,5/6
		фиксации концов проводов	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.75 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 8 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для	H0,75/12 W

LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

фиксации концов проводов		
Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/6	
Тип	тонкожиль	ьный провод
номин.	1 mm ²	
Длина снятия изоляции	номин.	8 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,0/12 (<u>E</u>
Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов	H1,0/6	
	проводов Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Тип номин. Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов	проводов Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Тип тонкожилы номин. Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия номин. Длина снятия номин. Длина снятия номин. Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов Длина снятия изоляции Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов

Текст ссылки

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

Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32.5 A	
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	26 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	27.5 A	
Номинальный ток, макс. кол-во 22 A контактов (Tu = 40 °C)		Номинальное импульсное напряж при категории помехозащищенно Категория загрязнения II/2		
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		
		Номинальное импульсное напряжение 4 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		
Номинальное импульсное напряжение 4 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)	200039-1202191
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	20 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
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

Технические данные

Номинальные характеристики по U	JL	1059
---------------------------------	----	------

Институт (UR)	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)	20 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 максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

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
TIM 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		

LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX



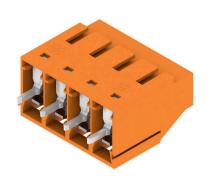
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

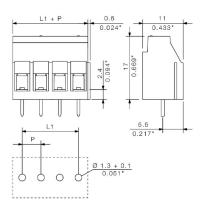
www.weidmueller.com

Изображения

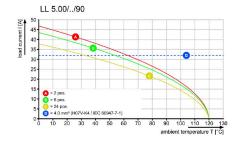
Изображение изделия

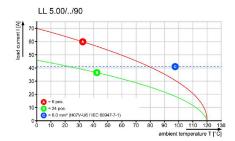


Dimensional drawing

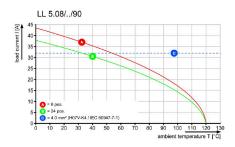


Graph Graph





Graph



Weidmüller **₹**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

8

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем

LL 5.08/04/90 3.2SN OR BX



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

	- 11	
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	