LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



























Данная клемма для печатной платы с шагом 6,35 мм и проверенным на практике винтовым соединением имеет следующие особенности и характеристики: 1000 В, 32 А, сечение проводов 6 мм², смещение выводов под пайку и направление вывода проводов под углом 90°.

Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 6.35 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Длина штифта для припайки (I): 5 mm, луженые, черный, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 6 mm², Ящик
Заказ №	<u>1356840000</u>
Тип	LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214628
Кол.	90 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Упаковка	Ящик

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK 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 № (cLIRus)	F60693	

Размеры и массы

Глубина	15.85 mm	Глубина (дюймов)	0.624 inch
Высота	33.5 mm	Высота (в дюймах)	1.3189 inch
Высота, мин.	28.5 mm	 Ширина	19.65 mm
Ширина (в дюймах)	0.7736 inch	Масса нетто	5.18 g

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	350.00 mm
VPE c	135.00 mm	Высота VPE	41.00 mm

Типовые испытания

Испытание: Зажимное поперечное	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 7 и 9.1/11.99, IEC
сечение		60947-1, раздел 8.2.4.5.1/03.11

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LL	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (Р)	6.35 mm	Шаг в дюймах (P)	0.250 "
Количество полюсов	3	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	1
Максимальное количество полюсов н ряд	на 24	Длина штифта для припайки (I)	5 mm
Размеры выводов под пайку	1,0 x 0,6 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	0,8 x 4,0, PZ 1	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.6 Nm
Зажимной винт	M 3	Длина зачистки изоляции	8 mm
L1 в мм	12.70 mm	 L1 в дюймах	0.500 "
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Вид защиты	IP20		

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	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 пайку24 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, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

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
многожильный, макс. H07V-R	4 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 4 mm²

DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 3,6 мм x 3,1 мм; 2,7 мм

3a

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный пр	
		номин.	0.5 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/14 OR
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.75 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/14T HBL
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для	H1,0/14 GE

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

	фиксации концов проводов		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный пров	
	номин.	1.5 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/14D	SW
	Длина снятия изоляции	номин.	7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1,5/7	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожиль	ный прово
	номин.	2.5 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/7	
	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2,5/15D	BL

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 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 32 A контактов (Tu = 40 °C)		Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1202191
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	30 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	30 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A

Weidmüller **3**

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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.		

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	30 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	30 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 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.		

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	 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 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

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		

70%, 36 months

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

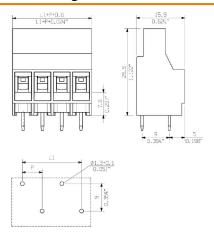
www.weidmueller.com

Изображения

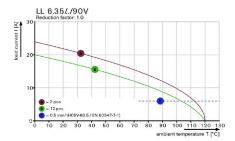
Изображение изделия



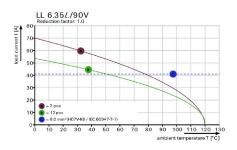
Dimensional drawing



Graph



Graph



Преимущество изделия



Power up to UL 600 VOffset solder pins

Преимущество изделия



Secure connection

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

Преимущество изделия

Изображения



Clear markingPrinting on 3 levels is possible

LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	9008400000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Тип Заказ №	SDS 0.8X4.0X100 9008340000	Версия Отвертка, Отвертка

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	Версия
Заказ №	2749440000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1
GTIN (EAN)	4050118895667	
Кол.	1 ST	