

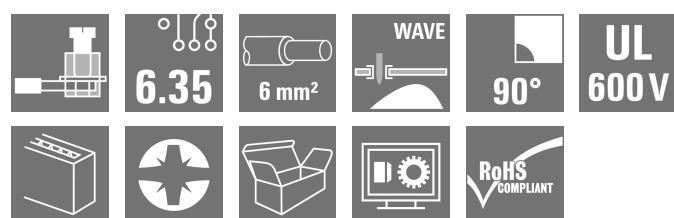


LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 mm^2 , 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 (l): 5 mm, луженые, черный, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 6 mm^2 , Ящик
Заказ №	1356840000
Тип	LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214628
Кол.	90 Штuka
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

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать
UL File Number Search [Сайт UL](#)
Сертификат № (cURus) E60693

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 Нет SVHC выше 0,1 wt%

Упаковка

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

Типовые испытания

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

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия LL	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (P)	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 на 24 ряд		Длина штифта для припайки (l)	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 mm	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		

Технические данные

Данные о материалах

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 пайку	2...4 μm Ni / 4...6 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 DIN 46 228/1, макс.	4 mm ²
Нутромерт в соответствии с EN 60999 3,6 мм x 3,1 мм; 2,7 мм a x b; Ø	

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
	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	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
кабельный наконечник	номин.	1 mm ²	
		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для		H1.0/14 GE

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода		фиксации концов проводов	
Тип	тонкожильный провод	номин.	1.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1.5/14D SW
Сечение подсоединяемого провода		Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
Тип	тонкожильный провод	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H2.5/7
Сечение подсоединяемого провода		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
Тип	тонкожильный провод	номин.	2.5 mm ²
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	7 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 (P)

Номинальные характеристики по IEC

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)	32 A	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 800 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
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
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



LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого AWG 26
проводка AWG, мин.

Ссылка на утвержденные значения

В технических
характеристиках
приведены максимальное
значения, подробные
сведения см. в
сертификате об
утверждении.

Поперечное сечение подключаемого AWG 10
проводка AWG, макс.

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus) CURUS

Номинальное напряжение (группа
использования B/UL 1059) 600 V

Номинальное напряжение (группа
использования D/UL 1059) 600 V

Номинальный ток (группа
использования C/UL 1059) 30 A

Поперечное сечение подключаемого AWG 26
проводка AWG, мин.

Ссылка на утвержденные значения

В технических
характеристиках
приведены максимальное
значения, подробные
сведения см. в
сертификате об
утверждении.

Сертификат № (cURus) E60693

Номинальное напряжение (группа
использования C/UL 1059) 600 V

Номинальный ток (группа
использования B/UL 1059) 30 A

Номинальный ток (группа
использования D/UL 1059) 5 A

Поперечное сечение подключаемого AWG 10
проводка AWG, макс.

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

- 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
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

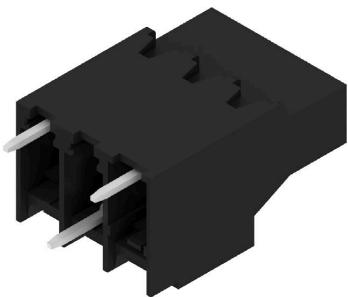
LL 6.35/03/90V 5.0SN BK BX

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

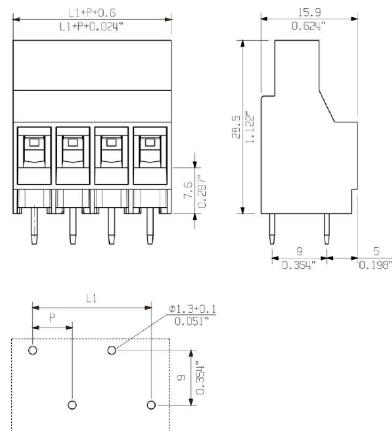
www.weidmueller.com

Изображения

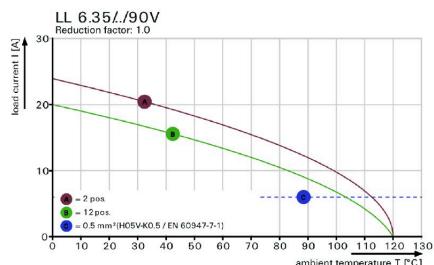
Изображение изделия



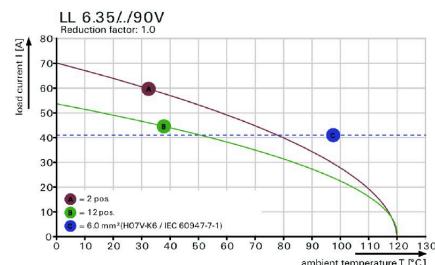
Dimensional drawing



Graph



Graph

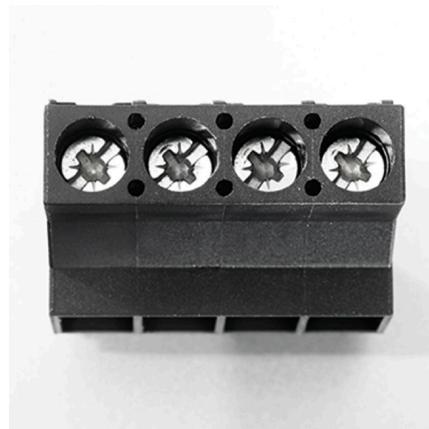


Преимущество изделия



Power up to UL 600 VOffset solder pins

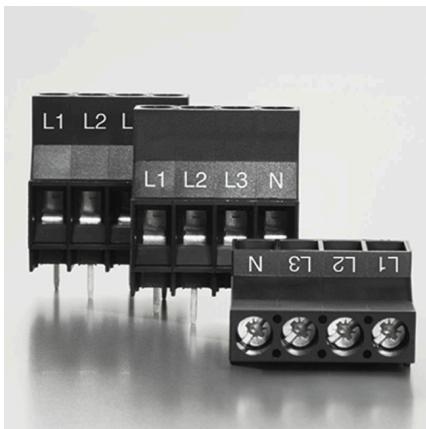
Преимущество изделия



Secure connection

Изображения

Преимущество изделия



Clear marking
Printing on 3 levels is possible



Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем

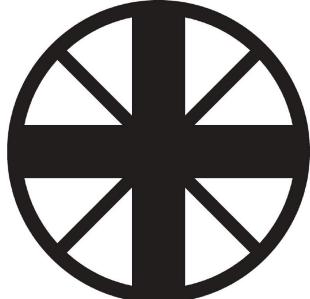


Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	900840000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056361	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия
Заказ №	900834000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056293	
Кол.	1 ST	

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 №	274944000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 14.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Кол.	1 ST	