

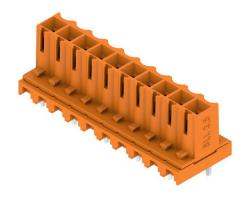
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия

BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU





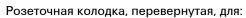












- система защиты пальцев в печатной плате
- Подсоединение компонентов "плата-плата" (с помощью SL/SL-SMT 3.50)
- Пайка волной припоя
- Направление выводов: 180° (в стоячем положении, вертикально к печатной плате)

#### Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 3.50 mm, Количество полюсов: 10, 180°, Длина штифта для припайки (I): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Tube
Заказ №	<u>1376470000</u>
Тип	BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU
GTIN (EAN)	4050118177923
Кол.	15 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
Упаковка	Tube

Статус каталога / Изображения

### BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сертификаты	оикаты
-------------	--------

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать	
UL File Number Search	<u>Cайт UL</u>	
Centudukat No (cl IRus)	F60693	

#### Размеры и массы

Глубина	11.85 mm	Глубина (дюймов)	0.4665 inch
Высота	14.3 mm	Высота (в дюймах)	0.563 inch
Масса нетто	3.57 g		

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### **Упаковка**

Упаковка	Tube	Длина VPE	554.00 mm
VPE c	20.00 mm	Высота VPE	16.00 mm
Поверхностное сопротивление	Rs = 109 - 1012 Ω		

#### Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Шаг в мм (Р)	3.50 mm
Шаг в дюймах (Р)	0.138 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	10	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0.2 / -0.2 mm
Размеры выводов под пайку	d = 0.8  mm	Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm	
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
L1 в мм	31.50 mm	L1 в дюймах	1.240 "
Количество рядов	1	Количество полюсных рядов	1
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да	Усилие вставки на полюс, макс.	8 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	7 N		

#### Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	Illa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку46 µm Sn glossy	
Структура слоев штепсельного контакта	46 μm Sn glossy	Температура хранения, мин.	-40 °C

Дата создания 29.11.2025 01:37:26 MEZ

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

пературный диапазон монтажа, -25 °C
1
•
1⊦

#### Номинальные характеристики по ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	15.1 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	7.7 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	13 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	6.6 A	Номинальное импульсное напряже при категории помехозащищеннос Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряже при категории помехозащищеннос Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 100 А

#### Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования C/CSA)	9 A
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 D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	9 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	9 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

#### Важное примечание

Соответствие IPC	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в			
COOTBETCTBUE IF C				
	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			
•	Gold-plated contact surfaces on request			
	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>			

Статус каталога / Изображения





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## <u>Технические данные</u>

- 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.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

ł	ζл	ac	Сис	bик	ации

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0 27-46-02-01		ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

### BLL 3.50/10/180 3.2SN OR TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

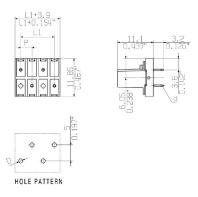
www.weidmueller.com

## Изображения

#### Изображение изделия



#### **Dimensional drawing**



#### Преимущество изделия



Connection made easySafe board-to-board connection