

BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Изображение аналогичное**

Розеточные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов, с прямым выводом провода 180° и внутренней перемычкой между соединениями 1-2 & 3-4, ток через шину до 32 А при проводах с сечением 4 мм² (без кабельного наконечника). Для розеточных разъемов предусмотрена возможность кодировки.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 4 mm², Ящик
Номер для заказа	1807220000
Тип	BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT
GTIN (EAN)	4032248310289
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 17 апреля 2021 г. 16:53:54 CEST

BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	15,2 мм	Высота (в дюймах)	0,598 inch
Глубина	20,1 мм	Глубина (дюймов)	0,791 inch
Масса нетто	7,28 g	Ширина	20,32 мм
Ширина (в дюймах)	0,8 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	65 мм
VPE с	104 мм	Высота VPE	115 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08		
Вид соединения	Полевое соединение		
Метод проводного соединения	Винтовое соединение		
Шаг в мм (P)	5,08 мм		
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch		
Направление вывода кабеля	180°		
Количество полюсов	4		
L1 в мм	15,24 мм		
L1 в дюймах	0,6 inch		
Количество полюсных рядов	1		
Расчетное сечение	2,5 mm ²		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20		
Объемное сопротивление	≤5 mΩ		
Кодируемый	Да		
Длина зачистки изоляции	7 мм		
Зажимной винт	M 2,5		
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264		
Циклы коммутации	25		
Усилия вставки на полюс, макс.	8,5 N		
Усилия вытягивания на полюс, макс.	6,5 N		
Момент затяжки	Тип момента затяжки	Подключение проводов	
	Информация по использованию	Момент затяжки	мин. 0,4 Nm макс. 0,5 Nm

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	кремнисто-серый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 7032	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Прочность изоляции	≥ 10 ⁸ Ω
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Медный сплав
Поверхность контакта	луженые	Структура слоев штепсельного контакта	4...8 μm Sn луженый погружением в расплав
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	2,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 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.	0,2 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm ²

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,5 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/6
		Тип	тонкожильный провод
		номин.	1 mm ²
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/6
		Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	1,5 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.5/7
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	2,5 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 7 мм
	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H2.5/7
		Тип	тонкожильный провод
		номин.	0,75 mm ²
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/6
		Тип	тонкожильный провод
	кабельный наконечник	номин.	0,75 mm ²
		Длина снятия изоляции	номин. 6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/6

BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Текст ссылки

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

Номинальные характеристики по IEC

пройлены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, мин. кол-во
 контактов (Tu = 40 °C)

15 A

Номинальное импульсное напряжение
 при категории помехозащищенности/
 Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение
 при категории помехозащищенности/
 Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение
 при категории помехозащищенности/
 Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во
 контактов (Tu = 20 °C)

17,5 A

Номинальное импульсное напряжение
 при категории помехозащищенности/
 Категория загрязнения II/2

400 V

Номинальное импульсное напряжение
 при категории помехозащищенности/
 Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение
 при категории помехозащищенности/
 Категория загрязнения III/2

4 kV

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

Номинальное напряжение (группа
 использования B/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа
 использования B/CSA)

15 A

Поперечное сечение подключаемого
 провода AWG, мин.

AWG 30

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа
 использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа
 использования D/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого
 провода AWG, макс.

AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа
 использования B/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа
 использования B/UL 1059)

15 A

Поперечное сечение подключаемого
 провода AWG, мин.

AWG 30

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа
 использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа
 использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого
 провода AWG, макс.

AWG 12

BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02

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	• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Брошюра/каталог	Catalogues in PDF-format
-----------------	--

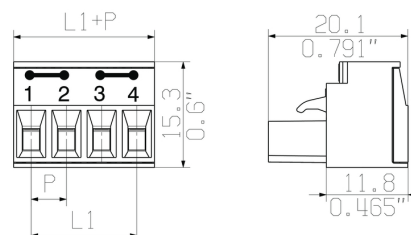
BLZ 5.08/04/180QV2 SN GY BX PRT

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph

