

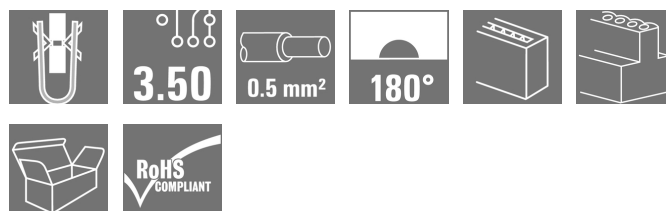
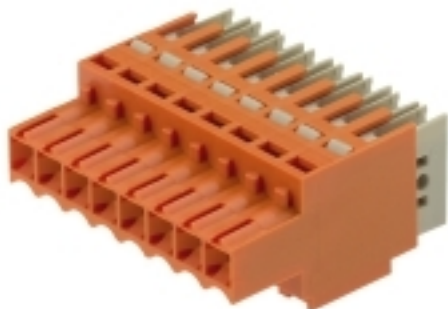
BLIDC 3.50/05/180 SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Гнездовые разъемы для быстрой обработки с использованием метода прорезания изоляции (IDC) для подключения проводов с шагом 3,50 мм. Они обеспечивают место для маркировки и допускают кодирование.

Основные данные для заказа

Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 mm, Количество полюсов: 5, 90°/270°, Клемма с соединением путем прорезания изоляции, Диапазон зажима, макс.: 0.5 mm², Ящик
Номер для заказа	1750820000
Тип	BLIDC 3.50/05/180 SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248146116
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 6 A / 0.2 - 0.5 mm² UL: 300 V / 7 A / AWG 22 - AWG 20

Упаковка

Ящик

Дата создания 9 апреля 2021 г. 11:46:09 CEST

BLIDC 3.50/05/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	12,5 мм	Высота (в дюймах)	0,492 inch
Глубина	21,2 мм	Глубина (дюймов)	0,835 inch
Масса нетто	4,82 g	Ширина	17,5 мм
Ширина (в дюймах)	0,689 inch		

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	65 мм
VPE с	88 мм	Высота VPE	140 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Клемма с соединением путем прорезания изоляции	Шаг в мм (P)	3,5 мм
Шаг в дюймах (P)	0,138 inch	Направление вывода кабеля	90°/270°
Количество полюсов	5	L1 в мм	14 мм
L1 в дюймах	0,551 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Расчетное сечение	0,5 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
Лезвие отвертки	0,4 x 2,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Циклы коммутации	25	Усилия вставки на полюс, макс.	2 N
Усилия вытягивания на полюс, макс.	2 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	CuSn	Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	80 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	80 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0,32 mm ²	Диапазон зажима, макс.	0,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 20
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Наружный диаметр изоляции, макс.	2,1 мм	Текст ссылки	Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P), Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения.

BLIDC 3.50/05/180 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройлены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

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

6 A

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

5 A

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

160 V

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

2,5 kV

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

2,5 kV

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

6 A

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

6 A

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

320 V

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

160 V

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

2,5 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 60 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1068660

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования B/CSA)

7 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 22

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

7 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 20

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)

7 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 22

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

7 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 20

BLIDC 3.50/05/180 SN OR BX

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	• Дополнительные цвета — по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • Для контакта IDC 0,5: кабель по стандарту DIN EN 60352-4 • Провод AWG: только 1-жильный, 7- и 19-жильный • Диапазон температур от -20 до +80 °C • Провод BLIDC 3.5 и BLIDCB 3.5 "e"/"f" согласно DIN 47726 • Р на чертеже – шаг • Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [Declaration of the Manufacturer](#)

BLIDC 3.50/05/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing

