



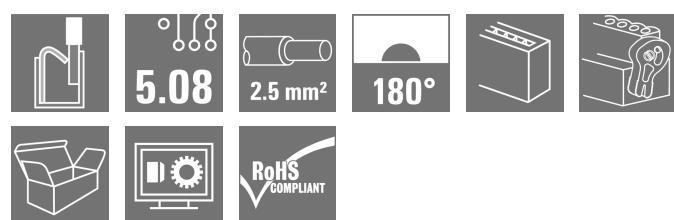
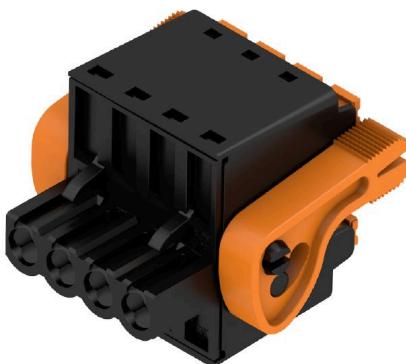
BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Эффективная топология типа "гирлянда" для мощных сигнальных шин подходит также для вспомогательных силовых цепей с напряжением 400 В с допустимой токовой нагрузкой 18,5 А. Большой диапазон сечений зажимаемых проводов, до 2,5 мм², вследствие малого падения напряжения обеспечивает особые преимущества при длинных шинах или сильных токах. 4 варианта фланцев, включая запатентованный фиксатор, обеспечивают блокировку, отвечающую требованиям пользователя.

Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 5.08 mm, Количество полюсов: 4, 180°, PUSH IN с исполнительным устройством, Диапазон захима, макс. : 3.31 mm ² , Ящик
Заказ №	1001100000
Тип	BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248817924
Кол.	40 Штука
Продуктное отношение	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Упаковка	Ящик



BLDF 5.08/04/180LH SN 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	29.6 mm
Высота	24.7 mm
Ширина	30.12 mm
Масса нетто	13.66 g

Глубина (дюймов)	1.1654 inch
Высота (в дюймах)	0.9724 inch
Ширина (в дюймах)	1.1858 inch

Экологическое соответствие изделия

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	351.00 mm
VPE с	135.00 mm	Высота VPE	38.00 mm

Расчетные данные перемычки согласно DIN IEC

Перемычка для номинального тока, макс. количество выводов (Ta=40 °C)	19.9 A	Перемычка для номинального тока, мин. количество выводов (Ta=20 °C)	28.1 A
Перемычка для номинального тока, мин. количество полюсов (Ta = 40 °C)	24.2 A	Перемычка для номинального тока, макс. количество выводов (Ta=20 °C)	23.3 A

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	PUSH IN с исполнительным устройством	Шаг в мм (P)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	4	L1 в мм	15.24 mm
L1 в дюймах	0.600 "	Количество рядов	1
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 с проникновением/ IP 10 без проникновения
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	≤5 mΩ
Кодируемый	Да	Длина зачистки изоляции	10 mm
Лезвие отвертки	0,6 x 3,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	9.5 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	7.5 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PBT	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	IIIa

BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 200
Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-40 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C
Температурный диапазон монтажа, мин.	-30 °C

Moisture Level (MSL)	
Материал контакта	Сплав меди
Структура слоев штепсельного контакта	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.13 mm ²
Диапазон зажима, макс.	3.31 mm ²
Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого проводка 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	2.5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.25 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.	0.25 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm ²

Нутрометр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,0 мм
a x b; Ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод номин.
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/16 OR
		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,5/10
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 12 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/16 W
		Длина снятия изоляции	номин. 10 mm
	Сечение подсоединяемого провода	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0,75/10
		Тип	тонкожильный провод номин.

BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,0/16D R
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,0/10
кабельный наконечник	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	1.5 mm ²	
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,5/10
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	12 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H1,5/16 R
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
	номин.	2.5 mm ²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	10 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H2,5/10
Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номин.	13 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		H2,5/16DS BL

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

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ C$)	20.8 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 20^\circ C$)	17.4 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	17.9 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u = 40^\circ C$)	14.9 A	Перемычка для номинального тока, мин. количество выводов ($T_a=20^\circ C$)	28.1 A
Перемычка для номинального тока, макс. количество выводов ($T_a=20^\circ C$)	23.3 A	Перемычка для номинального тока, мин. количество полюсов ($T_a = 40^\circ C$)	24.2 A
Перемычка для номинального тока, макс. количество выводов ($T_a=40^\circ C$)	19.9 A	Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2	400 V
Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 250 V при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3	250 V



BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальное импульсное напряжение 4 kV
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения II/2

Номинальное импульсное напряжение 4 kV
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/3

Номинальное импульсное напряжение 4 kV
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/2

Устойчивость к воздействию
кратковременного тока 3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	18.5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (CSA)	200039-1121690
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 26

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	18.5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 12
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (cURus)	E60693
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 26

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	<ul style="list-style-type: none">Additional variants on requestGold-plated contact surfaces on requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchCrimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.The test point can only be used as potential-pickup point.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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Справочный листок технических данных

Weidmüller 

BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

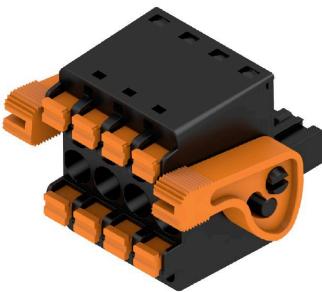
BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

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

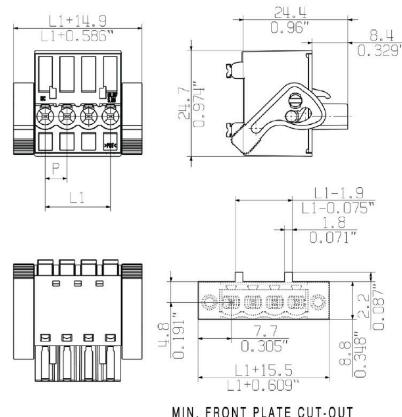
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

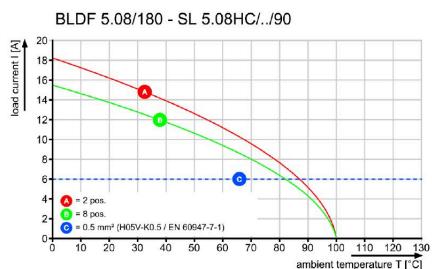


Dimensional drawing

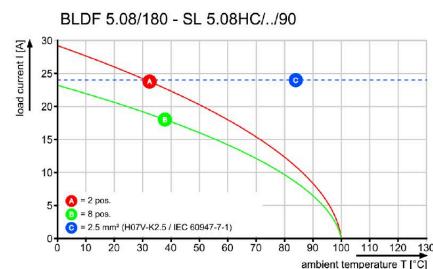


MIN. FRONT PLATE CUT-OUT

Graph



Graph



Uncompromising functionality High vibration resistance

Изображения

Преимущество изделия



Solid PUSH IN contactSafe and durable

Преимущество изделия



Cost-effective wiring Quick and intuitive operation

Преимущество изделия



Wide clamping range Tool-free wire connection



BLDF 5.08/04/180LH SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить:
правильное соединение в нужном месте.

Кодирующие элементы и замковые устройства четко
обозначают соединительные элементы в процессе
изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства
вставляются перед сборкой или во время фазы
сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка
онлайн с помощью конфигуратора вариантов для
предварительной кодировки перед доставкой.

Неправильная сборка на плате и неправильное
подключение соединительных элементов больше
невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения
неисправностей в процессе производства и
эксплуатационных ошибок пользователя.

Основные данные для заказа

Тип	BLZ/SL KO BK BX	Версия
Заказ №	1545710000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190087142	кодировки, черный, Количество полюсов: 1
Кол.	50 ST	
Тип	BLZ/SL KO OR BX	Версия
Заказ №	1573010000	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4008190048396	кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1
Кол.	100 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD
DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный
размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из
хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X200	Версия
Заказ №	9010110000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248300754	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	