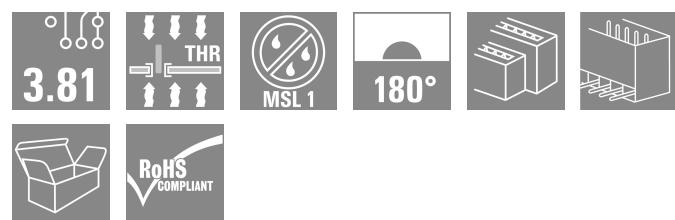
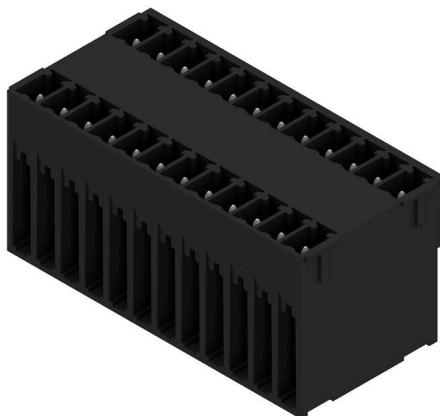


**SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображение изделия**

Термостойкий двухуровневый вилочный разъем SCD-THR для пайки по технологии reflow.

- Установка двух интерфейсов на одной базовой поверхности и за одну рабочую операцию.
- Направление вывода: 90° (горизонтально)
- Соединения в одном уровне и возможность доступа вровень с передней панелью.
- Место для надписей и кодировки.
- Упаковка в картонные коробки.

Соединительные разъемы компании Weidmüller с шагом 3,81 мм (0,15 дюйма) по компоновке совместимы со стандартными соединительными разъемами, снабжены местом для надписей, где может быть нанесена кодировка.

**Основные данные для заказа**

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT/THR под пайку, 3.81 mm, Количество полюсов: 24, 180°, Длина штифта для припайки (l): 1.5 mm, луженые, черный, Ящик
Заказ №	<a href="#">1031410000</a>
Тип	SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248760435
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Упаковка	Ящик

**SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	22.7 mm	Глубина (дюймов)	0.8937 inch
Высота	23.4 mm	Высота (в дюймах)	0.9213 inch
Высота, мин.	21.9 mm	Ширина	47.11 mm
Ширина (в дюймах)	1.8547 inch	Масса нетто	20.12 g

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	25.00 mm
VPE с	250.00 mm	Высота VPE	300.00 mm

**Системные характеристики**

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия BC/SC 3.81	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку	Шаг в мм (P)	3.81 mm
Шаг в дюймах (P)	0.150 "	Угол вывода	180°
Количество полюсов	24	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (l)	1.5 mm	Допуск на длину выводов под пайку	+0,02 / -0,02 mm
Размеры выводов под пайку	d = 1,0 mm, восемиугольный	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 mm
Наружный диаметр площадки под пайку	2.1 mm	Диаметр отверстия трафарета	1.9 mm
L1 в мм	41.91 mm	L1 в дюймах	1.650 "
Количество рядов	2	Количество полюсных рядов	2
Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем, без проникновения/защита от доступа тыльной стороны руки, с проникновением	Заданная защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20 с проникновением/ IP 10 без проникновения
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Кодируемый	Да
Усилие вставки на полюс, макс.	8 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	5.5 N

**Данные о материалах**

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

**SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	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		

**Номинальные характеристики по IEC**

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	17.5 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	9.4 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	17 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	8.1 A	Номинальное импульсное напряжение 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 160 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	160 V
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	2.5 kV
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 76 A

**Номинальные характеристики по CSA**

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	11 A
---	-------	--	------

**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)	11 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	11 A
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значение, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

**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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul>

**SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

- 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

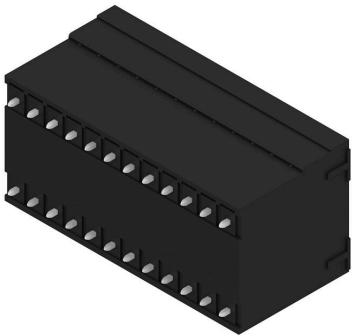
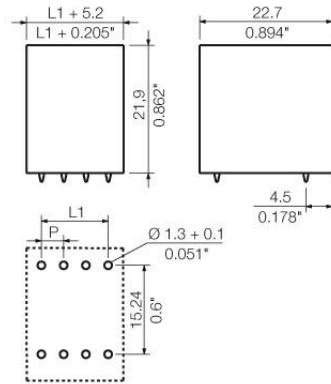
**Классификации**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Изображение изделия****Dimensional drawing**

**SCD-THR 3.81/24/180G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****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	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Версия
Заказ №	<a href="#">2460700000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4050118480023	кодировки, черный
Кол.	100 ST	
Тип	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Версия
Заказ №	<a href="#">2467670000</a>	Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент
GTIN (EAN)	4050118494693	кодировки, белый
Кол.	100 ST	