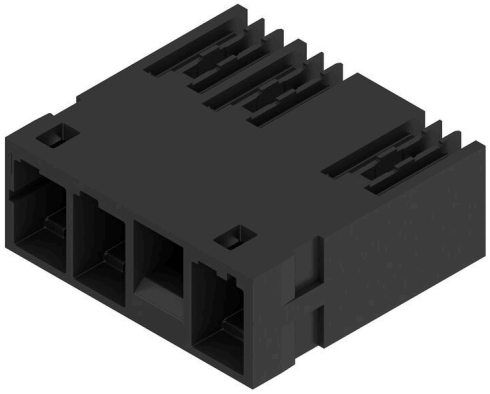
Справочный листок технических данных

MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия





Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединение THT/THR под пайку, Шаг в мм (P): 6.35 mm, Количество полюсов: 3, 90°, Tube
Заказ №	8000166101
Тип	MHS 6/03 H M3 T3 B T
GTIN (EAN)	4099987661171
Кол.	1 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 47.2 A UL: 300 V / 26.5 A
Упаковка	Tube

Справочный листок технических данных

MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	13.4 mm	Высота (в дюймах)	0.5276 inch
Высота, мин.	25 mm	Ширина	26.6 mm
Ширина (в дюймах)	1.0472 inch	Масса нетто	0 g

Температуры

Температура окружающей среды	-50 °C...120 °C

Системные характеристики

Серия изделия	OMNIMATE 4.0	Вид соединения	Соединение с платой
Монтаж на печатной плате	Соединение THT/THR под пайку	Шаг в мм (P)	6.35 mm
Шаг в дюймах (P)	0.250 "	Угол вывода	90°
Количество полюсов	3	Количество контактных штырьков на полюс	1
Длина штифта для припайки (l)	3.2 mm	Размеры выводов под пайку	1,2 × 1,0 мм
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.7 mm	L1 в мм	12.70 mm
L1 в дюймах	0.500 "	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	Вид защиты	IP20
Объемное сопротивление	≤5 mΩ	Циклы коммутации	≥ 25
Усилие сцепления на один полюс, макс.	12 N	Тянущее усилие на один полюс, макс.	10 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≤ 600
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал контактов	CuMg	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.	125 °C		

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток при мин. количестве полюсов (Tu = 20 °C)	47.2 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	41 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	42.5 A	Номинальный ток при макс. количестве полюсов (Tu = 40 °C)	36.8 A
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	1000 V	Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	800 V
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	630 V	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	6 V
Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	6 kV	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	6 kV
Расстояние утечки, мин.	9.6 mm	Зазор, мин.	6.7 mm

Справочный листок технических данных

MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059)	1000 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	26.5 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A		

Важное примечание

Примечания	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • 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		

Справочный листок технических данных

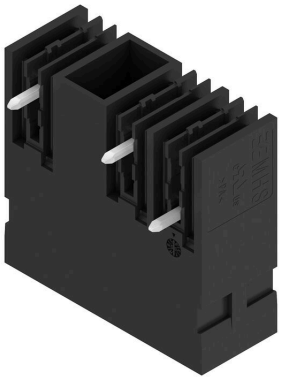
MHS 6/03 H M3 T3 B T

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

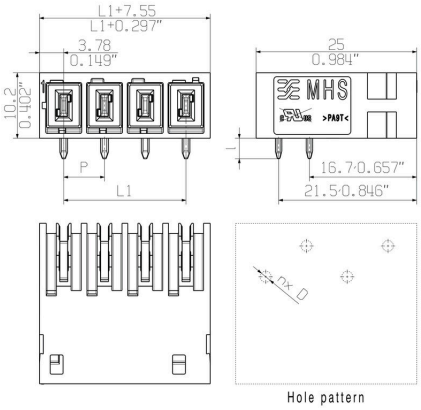
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



Dimensional drawing



Hole pattern