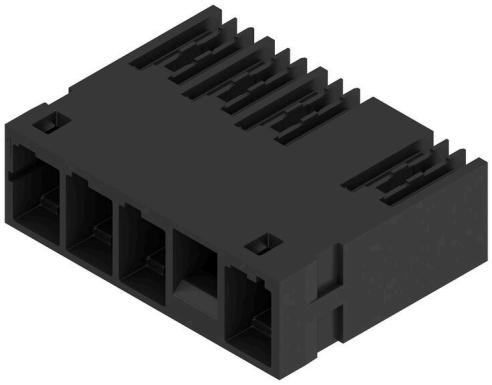
# Справочный листок технических данных

## MHS 6/04 H M4 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: 4, 90°, Tube |
| Заказ № | 3160230000 |
| Тип | MHS 6/04 H M4 T3 B T |
| GTIN (EAN) | 4099987676489 |
| Кол. | 15 Штука |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 47.2 A<br>UL: 300 V / 26.5 A |
| Упаковка | Tube |

# Справочный листок технических данных

## MHS 6/04 H M4 T3 B T

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

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Глубина | 25 mm | Глубина (дюймов) | 0.9842 inch |
| Высота | 13.4 mm | Высота (в дюймах) | 0.5276 inch |
| Высота, мин. | 25 mm | Ширина | 32.95 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.2972 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 | 4 | 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 | 19.05 mm |
| L1 в дюймах | 0.750 " | 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 | Тип лужения | матовый |
| 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 | 6 kV | Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного | 6 kV |

# Справочный листок технических данных

## MHS 6/04 H M4 T3 B T

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| перенапряжения (класс загрязнения III/2) | | перенапряжения (класс загрязнения III/3) | |
| Расстояние утечки, мин. | 9.6 mm | Зазор, мин. | 6.7 mm |

### 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.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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

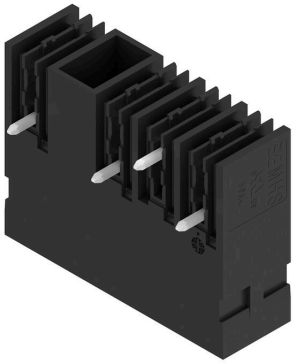
## MHS 6/04 H M4 T3 B T

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

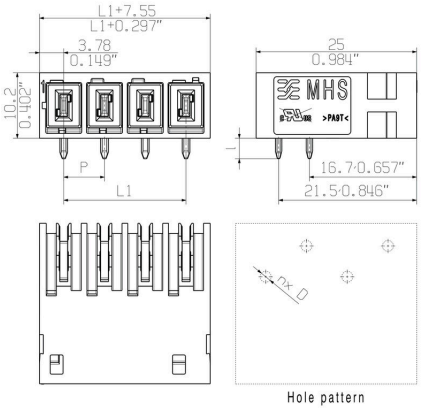
www.weidmueller.com

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing




Hole pattern