# Справочный листок технических данных

## MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com





### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 3.50 mm, Количество полюсов: 2, 180°, Ящик |
| Заказ № | 8000179385 |
| Тип | MPS 3/02 S TN B B |
| Кол. | |
| Продуктное отношение | IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A |
| Упаковка | Ящик |

# Справочный листок технических данных

## MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Глубина | 20.9 mm | Глубина (дюймов) | 0.8228 inch |
| Высота | 10 mm | Высота (в дюймах) | 0.3937 inch |
| Ширина | 8.5 mm | Ширина (в дюймах) | 0.3346 inch |

### Температуры

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды | -50 °C...125 °C |

### Данные о материалах

| | | | |
|---|---|---|---|
| Изоляционный материал | PA 9T | Цветовой код | черный |
| Цвет элементов управления | зеленый | Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 |
| Группа изоляционного материала | I | Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | 1 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | Поверхность контакта | луженые |
| Температура хранения, мин. | -25 °C | Температура хранения, макс. | 55 °C |
| Рабочая температура, мин. | -50 °C | Рабочая температура, макс. | 125 °C |

### Провода, подходящие для подключения

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сечение проводника (номинальное соединение), мин. | 0.34 mm² | Сечение проводника (номинальное соединение), макс. | 1.5 mm² |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U | 0.34 mm² | Одножильный, макс. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K | 0.34 mm² | Гибкий, макс. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин. | 0.34 mm² | С наконечником DIN 46 228/4, макс. | 1 mm² |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.34 mm² | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1.5 mm² |
| Наружный диаметр (изоляция), макс. | 4.00 mm | | |

### Номинальные характеристики по IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный ток при мин. количестве полюсов (Tu = 20 °C) | 15 A | Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C) | 12 A |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 13 A | Номинальный ток при макс. количестве полюсов (Tu = 40 °C) | 11 A |
| Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2) | 320 V | Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2) | 160 V |
| Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3) | 160 V | Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2) | 320 V |
| Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2) | 2.5 kV | Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3) | 2.5 kV |

### Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 50 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059) | 320 V |

# Справочный листок технических данных

## MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 8 A | Номинальный ток (группа использования C/UL 1059) | 8 A |
| Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) | 8 A | Номинальный ток (группа использования F/UL 1059) | 8 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>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 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 | | |

# Справочный листок технических данных

## MPS 3/02 S TN B B

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

www.weidmueller.com

## Изображения

