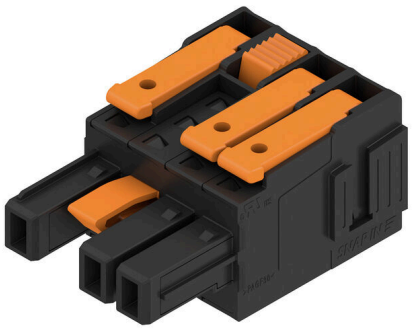
Справочный листок технических данных

MPS 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия





Основные данные для заказа

Версия	, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 6.35 mm, Количество полюсов: 3, 180°, Ящик
Заказ №	3160620000
Тип	MPS 6/03 S M3 TN B B
GTIN (EAN)	4099987676878
Кол.	64 Штука
Продуктное отношение	IEC: 600 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 300 V / 26.5 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

MPS 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	49.02 mm	Глубина (дюймов)	1.9299 inch
Высота	25.32 mm	Высота (в дюймах)	0.9968 inch
Ширина	28.2 mm	Ширина (в дюймах)	1.1102 inch
Масса нетто	0 g		

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE 4.0	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	6.35 mm	Шаг в дюймах (P)	0.250 mm
Количество полюсов	3	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
Цвет элементов управления	оранжевый	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		

Провода, подходящие для подключения

Сечение проводника (номинальное соединение), мин.	0.5 mm²	Сечение проводника (номинальное соединение), макс.	6 mm²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.75 mm²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	4 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.75 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	6 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 mm²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	4 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.75 mm²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm²

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	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)	600 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	6 kV	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного	6 kV

MPS 6/03 S M3 TN B B

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.	11.2 mm	Зазор, мин.	11.2 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 C/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	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 6/03 S M3 TN B B

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

