

TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2651400000
Тип	TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118635577
Кол.	96 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Упаковка	Ящик



TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E60693

Размеры и массы

Масса нетто	9.27 g
-------------	--------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	0.00 mm
VPE с	0.00 mm	Высота VPE	0.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE basic – серия TMS	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТHT под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (P)	5.08 mm	Шаг в дюймах (P)	0.200 "
Количество полюсов	9	Количество полюсных рядов	1
Количество рядов	1	Длина штифта для припайки (l)	3 mm
Размеры выводов под пайку	0,7 x 0,9 mm	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.4 mm
Количество контактных штырьков на полюс	1	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.55 Nm
Зажимной винт	M 3	Длина зачистки изоляции	6 mm
L1 в мм	40.64 mm	L1 в дюймах	1.600 "
Вид защиты	IP20		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	бледно-зеленый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 6021	Группа изоляционного материала	I
Moisture Level (MSL)		Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав медный	Поверхность контакта	луженые
Тип лужения	матовый	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-40 °C
Рабочая температура, макс.	105 °C		

Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	0.2 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	2.5 mm ²



TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Гибкий, мин. H05(07) V-K 0.2 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.2 mm²
с обжимной втулкой для фиксации 0.2 mm²
концов проводов, DIN 46228 часть 1,
мин.

Гибкий, макс. H05(07) V-K 2.5 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, макс. 1.5 mm²
С кабельным наконечником согласно 1.5 mm²
DIN 46 228/1, макс.

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 15 A
Номинальное импульсное напряжение 250 V
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/2
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/3

Номинальное импульсное напряжение 320 V
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения II/2
Номинальное импульсное напряжение 160 V
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/3
Номинальное импульсное напряжение 2.5 kV
при категории помехозащищенности/
Категория загрязнения III/2

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus) CURUS
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) 300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) 15 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 30, мин.
Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Сертификат № (cURus) E60693
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) 300 V
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059) 10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12, макс.

Важное примечание

Примечания

- Only compatible with OMNIMATE basic products
- P on drawing = pitch
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- In the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 6.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643
ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01

ETIM 7.0	EC002643
ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 14.0	27-46-01-01

TMS 5.08/09/90 3.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

