

CPS 3.50/03/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2640580000
Тип	CPS 3.50/03/90F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118646399
Кол.	216 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Упаковка	Ящик

CPS 3.50/03/90F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 3.08 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE с	130.00 mm	Высота VPE	33.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE basic – серия CPS	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	3.50 mm
Шаг в дюймах (P)	0.138 "	Направление вывода кабеля	90°
Количество полюсов	3	L1 в мм	7.00 mm
L1 в дюймах	0.276 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Длина зачистки изоляции	6.5 mm
Момент затяжки, мин.	0.22 Nm	Момент затяжки, макс.	0.25 Nm
Зажимной винт	M 2	Лезвие отвертки	0,4 x 2,5
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	12 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	12 N		

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
Основной материал контактов	Сплав медный	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.	1.5 mm ²
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.05 mm ²	многожильный, макс. H07V-R	1.5 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1 mm ²

CPS 3.50/03/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

С наконечником DIN 46 228/4, мин. 0.2 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.

С наконечником DIN 46 228/4, макс. 0.75 mm²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T_u = 20 °C) 8 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 160 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 160 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 2.5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 2.5 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 2.5 kV

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA) 300 V

Номинальный ток (группа использования V/CSA) 8 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 16

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus) CURUS

Сертификат № (cURus) E60693

Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059) 300 V

Номинальный ток (группа использования V/UL 1059) 8 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. AWG 30

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. AWG 16

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

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 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
 - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

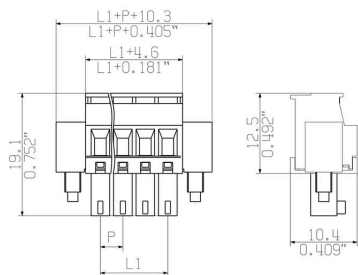
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 3.50/03/90F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения



CPS 3.50/./90 - CH 3.50/./90G



CPS 3.50/./90 - CH 3.50/./90G

