

CPS 3.50/16/90 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2640140000
Тип	CPS 3.50/16/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118646832
Кол.	72 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 3.50/16/90 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 12.16 g

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

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

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	155.00 mm
VPE c	64.00 mm	Высота VPE	38.00 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	16	L1 в мм	52.50 mm
L1 в дюймах	2.070 "	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 3.50/16/90 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 320 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

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

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

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/2

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

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 10.0 EC002638
ECLASS 15.0 27-46-02-02

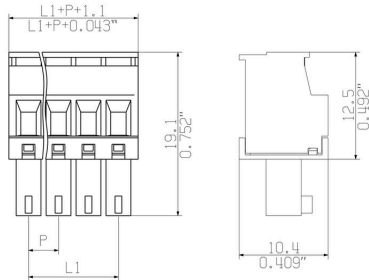
ETIM 9.0 EC002638
ECLASS 14.0 27-46-02-02

CPS 3.50/16/90 SN GN BX

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

Изображения

www.weidmueller.com



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



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

