

CPS 3.50/15/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2640890000
Тип	CPS 3.50/15/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118646085
Кол.	84 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 3.50/15/180F SN 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	11.6 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	172.00 mm
VPE с	136.00 mm	Высота VPE	53.00 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	180°
Количество полюсов	15	L1 в мм	49.00 mm
L1 в дюймах	1.932 "	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
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm ²
Многожильный, мин. H07V-R	0.05 mm ²	многожильный, макс. H07V-R	1.5 mm ²



CPS 3.50/15/180F SN 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 1 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, макс. 0.75 mm²
С кабельным наконечником согласно 0.75 mm²
DIN 46 228/1, макс.

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 8 A
Номинальное импульсное напряжение 160 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 CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) 300 V
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 30, мин.

Номинальный ток (группа использования B/CSA) 8 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 16, макс.

Номинальные характеристики по UL 1059

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

Сертификат № (cURus) E60693
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) 8 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG 16, 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 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 3.50/15/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

