Справочный листок технических данных

CPS 3.50/10/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2641030000
Тип	CPS 3.50/10/270F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118645941
Кол.	90 Штука
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16
Упаковка	Ящик
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2026-10-31T00:00:00+01:00

Справочный листок технических данных

CPS 3.50/10/270F 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	8.4 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	270°
Количество полюсов	10	L1 в мм	31.50 mm
L1 в дюймах	1.242 "	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 сцепления на один полюс, макс.	12 N
Тянущее усилие на один 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

Сечение проводника (номинальное соединение), мин.	0.2 mm²	Сечение проводника (номинальное соединение), макс.	1.5 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 16

Справочный листок технических данных

CPS 3.50/10/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.2 mm²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm²
Многожильный, мин. H07V-R	0.05 mm²	многожильный, макс. H07V-R	1.5 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	0.75 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.2 mm²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0.75 mm²

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток при мин. количестве полюсов (Tu = 20 °C)	8 A	Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	320 V
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	160 V	Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	160 V
Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	2.5 kV	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	2.5 kV
Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	2.5 kV		

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/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 B/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования B/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 максимальное 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

Справочный листок технических данных

CPS 3.50/10/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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

CPS 3.50/10/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения





