Справочный листок технических данных

CPS 5.08/09/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

Заказ №	2648010000
Тип	CPS 5.08/09/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118638967
Кол.	60 Штука
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

CPS 5.08/09/180F 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	16.55 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	0.00 mm
VPE c	0.00 mm	Высота VPE	0.00 mm

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08	Вид соединения	Полевое соединение
Метод проводного соединения	Винтовое соединение	Шаг в мм (P)	5.08 mm
Шаг в дюймах (P)	0.200 "	Направление вывода кабеля	180°
Количество полюсов	9	L1 в мм	40.64 mm
L1 в дюймах	1.600 "	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Длина зачистки изоляции	7 mm
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.	0.55 Nm
Зажимной винт	M 3	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Циклы коммутации	25	Усилие вставки на полюс, макс.	9 N
Усилие вытягивания на полюс, макс.	6 N		

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA	Цветовой код	бледно-зеленый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 6021	Группа изоляционного материала	I
Сопротивление изоляции	500 MΩ	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 mm²	Диапазон зажима, макс.	4 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Справочный листок технических данных

CPS 5.08/09/180F 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	2.5 mm²
Многожильный, мин. H07V-R	0.05 mm²	многожильный, макс. H07V-R	2.5 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.2 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	2.5 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.2 mm²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 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.	2.5 mm²

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	22 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	22 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	630 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	250 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	4 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	4 kV

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	15 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
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. • Limited rated data according to IEC when using 2.5mm² in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2) | 240V/2.5kV (III/2) | 160V/2.5kV (III/3) • 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 5.08/09/180F 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		

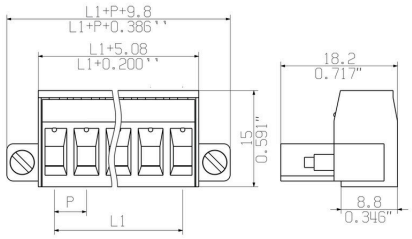
Справочный листок технических данных

CPS 5.08/09/180F SN GN BX

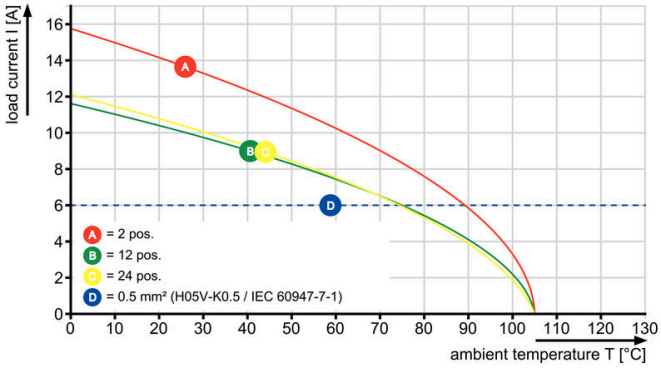
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

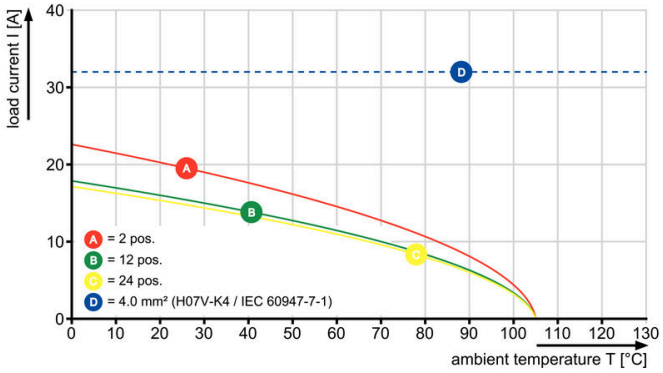
Изображения



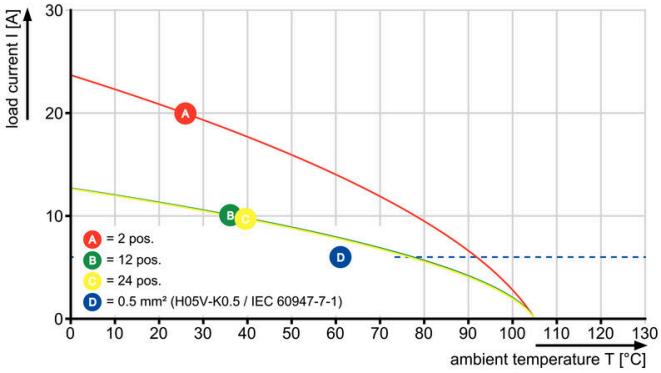
CPS 5.08/../180 - CH 5.08/../180



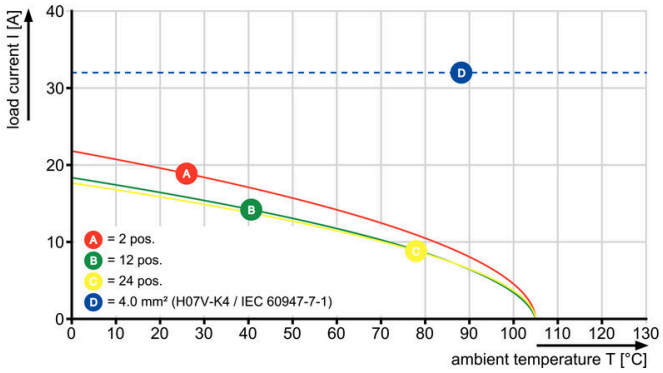
CPS 5.08/../180 - CH 5.08/../180



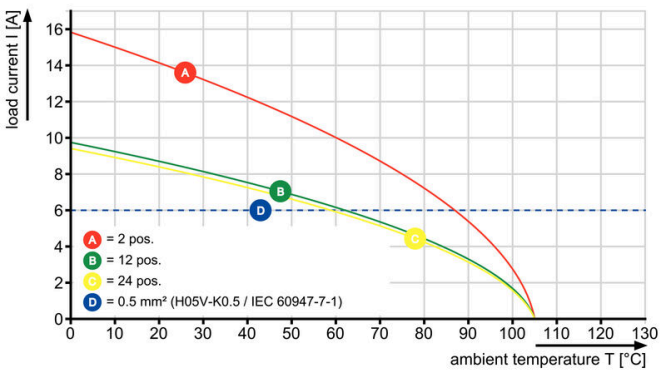
CPS 5.08/../180 GN - CH 5.08/../90 GN



CPS 5.08/../180 GN - CH 5.08/../90 GN



CPS 5.08/../180 - CHDV 5.08/../90



Справочный листок технических данных

CPS 5.08/09/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

CPS 5.08/../180 - CHDV 5.08/../90

