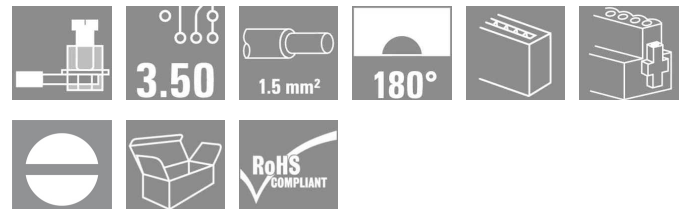


**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
BL 3.50/07/180F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com



Розеточные разъемы с винтовым соединением для подключения проводов, с шагом 3,50 мм. Разъемы снабжены местом для маркировки, а также они могут быть кодированы.

Общие данные заказа

Тип	BL 3.50/07/180F SN OR BX
Номер для заказа	1606690000
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, 3.50 мм, Количество полюсов: 7, 180°, Винтовое соединение, Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.: 1.5 mm ² , Ящик
GTIN (EAN)	4008190015176
Норма упаковки (VPE)	50 штук
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
BL 3.50/07/180F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	6,61 g
-------------	--------

CSA rating data

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

154685-1318353

Номинальное напряжение (группа B) 300 V

Номинальный ток (группа B) 10 A

Номинальное напряжение (группа D) 300 V

Номинальный ток (группа D) 10 A

Поперечное сечение подключаемого
 провода AWG, мин. AWG 28

Поперечное сечение подключаемого
 провода AWG, макс. AWG 14

Классификация

ETIM30

EC001284

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 5.1

27-26-07-04

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

Параметры системы

Серия изделия

OMNIMATE Signal —
серия BL/SL 3.50

Метод проводного соединения

Винтовое соединение

Направление вывода кабеля

180°

Шаг в мм (P)

3,5 mm

Шаг в дюймах (P)

0,138 inch

Количество полюсов

7

Лезвие отвертки

0,4 x 2,5

Лезвие отвертки стандартное

DIN 5264

Момент затяжки, мин.

0,2 Nm

Момент затяжки, макс.

0,25 Nm

Tightening torque for screw flange, min.

0,2 Nm

Tightening torque for screw flange, max.

0,25 Nm

Зажимной винт

M 2

Длина зачистки изоляции

6 mm

L1 в мм

21 mm

L1 в дюймах

0,827 inch

Защита от прикосновения согласно
 DIN VDE 0470

IP 20

Защита от прикосновения согласно
 DIN VDE 57 106

защита от доступа
пальцем**Характеристики материала**

Изоляционный материал

PBT

Moisture Level (MSL)

3

Цвет

оранжевый

Таблица цветов (аналогич.)

RAL 2000

Класс пожаростойкости UL 94

V-0

CTI

≥ 200

Материал контакта

Cu-Leg

Поверхность контакта

луженые

Рабочая температура, мин.

-50 °C

Рабочая температура, макс.

100 °C

Температурный диапазон монтажа,
 мин.

-30 °C

Температурный диапазон монтажа,
 макс.

100 °C

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
BL 3.50/07/180F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Подключаемые провода**

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,08 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,2 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, мин.	0,2 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,2 mm ²
Калибровочный болт согласно EN 60999 a x b; ø	2,4 мм x 1,5 мм

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	1,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, макс. H05(07) V-U	1,5 mm ²
Гибкий, макс. H05(07) V-K	1,5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1,5 mm ²

Расчетные данные согласно DIN IEC

Расчетный ток, мин. количество полюсов (Tu = 20 °C)	17 A
Расчетный ток, количество полюсов (Tu = 40 °C), мин.	14,5 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	320 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	160 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	2,5 kV
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 100 A

Расчетный ток, макс. количество полюсов (Tu=20 °C)	12 A
Расчетный ток, количество полюсов (Tu=40 °C), макс.	10 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	160 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	2,5 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	2,5 kV

Номинальные данные согласно UL 1059

Институт (UR)



Сертификат № (UR)

E60693

Номинальное напряжение (группа B)	300 V
Номинальное напряжение (группа D)	300 V
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 28

Номинальный ток (группа B)	10 A
Номинальный ток (группа D)	10 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
BL 3.50/07/180F SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Указания**

Примечание

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Макс. наружный диаметр провода 2,9 мм
- Кабельный наконечник без изоляции согласно DIN 46228/1
- Кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4
- R на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 3.50
BL 3.50/07/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmuller.com

Изображения

