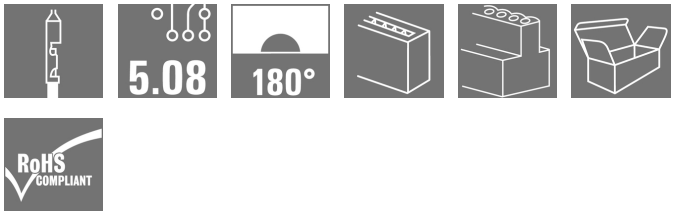
OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLC 5.08/18/180R OR BX

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

Obrázek výrobku





Konektory samice se systémem připojení krimpováním. Tyto konektory samice poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLC 5.08/18/180R OR BX
Objednací číslo	1100600000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.08 mm, Počet pólů: 18, 180°, Nalisované připojení, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248875351
Mnž.	20 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 21 A UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLC 5.08/18/180R 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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	91,44 mm	Šířka (v palcích)	3,6 inch
Výška	10,1 mm	Výška (v palcích)	0,398 inch
Hloubka	24,5 mm	Hloubka (v palcích)	0,965 inch
Čistá hmotnost	11,63 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	50 mm
Šířka VPE	96 mm	Výška VPE	175 mm

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Nalisované připojení	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	18	L1 v mm	86,36 mm
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Jmenovitý průřez	2,5 mm²	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Může být kódováno	Ano	Délka odizolování	5 mm
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	8,5 N
Tažná síla / pól, max.	6,5 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10^8 Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-8 µm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	55 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,22 mm²	Upínací rozsah, max.	2,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24	Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pružné, min. H05(07) V-K	0,5 mm²	Pružné, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	Max. upínací rozsah	2,5 mm²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLC 5.08/18/180R 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

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	21 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	14,5 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	18 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	12,5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)		Č. osvědčení (UR)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 26	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 14
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLC 5.08/18/180R 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

Technické údaje

Poznámky

Poznámky	• Další barvy na vyžádání • Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • Jmenovitý průřez závisí na použitém krimpovaném kontaktu. • P na nákresu = rozteč • Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

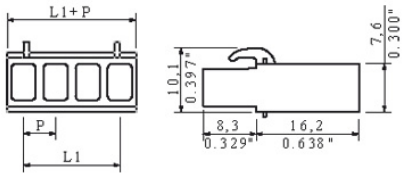
Brožura/Katalog	FL DRIVES EN FL DRIVES DE

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
BLC 5.08/18/180R 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

Nákresy

Dimensional drawing



Graph

