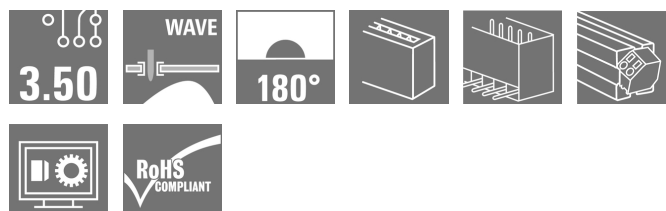


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLL 3.50/12/180 3.2SN BK TU

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



Podobné ilustraci

Obrácený konektor samice pro následující:

- dotyková bezpečnost na DPS
- Komponentové připojení deska-deska (s SL/SL-SMT 3,50)
- Pájení vlnou
- Směr vývodu: 180° (vzpřímený, svislý k DPS)

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLL 3.50/12/180 3.2SN BK TU
Objednací číslo	4286340000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 12, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Černá, Tube
GTIN (EAN)	4032248474035
Mnž.	13 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
Balení	Tube

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLL 3.50/12/180 3.2SN BK TU

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

Výška	14,3 mm	Výška (v palcích)	0,563 inch
Hloubka	11,85 mm	Hloubka (v palcích)	0,467 inch
Čistá hmotnost	7 g		

Balení

Balení	Tube	Délka VPE	17 mm
Šířka VPE	20 mm	Výška VPE	550 mm
Odpor povrchu	$R_s = 10^9 - 10^{12} \Omega$		

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	12	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,2 / -0,2 mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	$\pm 0,15$ mm	Rozměry pájecích pinů	d = 0,8 mm
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,03 mm	Průměr otvoru pájecího očka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	38,5 mm
L1 v palcích	1,516 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	8 N
Tažná síla / pól, max.	7 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	$\geq 10^8 \Omega$
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	4-6 μ m Sn lesklý povrch	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4-6 μ m Sn lesklý povrch
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		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLL 3.50/12/180 3.2SN BK TU

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, max. počet pólů (Tu=20 °C)	7,7 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	6,6 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	15,1 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	13 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 100 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)	300 V
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)	9 A
---	-----

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	9 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	9 A

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-11-01
eClass 7.1	27-44-04-01	eClass 8.1	27-44-04-01
eClass 9.1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLL 3.50/12/180 3.2SN BK TU

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

Technické údaje

Poznámky

Poznámky	• Další barvy na vyžádání • Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání • Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • P na nákrese = 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

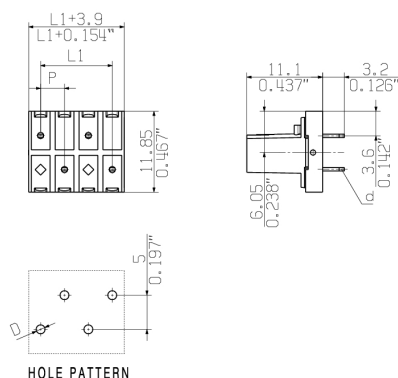
Brožura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of the Manufacturer
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 BLL 3.50/12/180 3.2SN BK TU

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

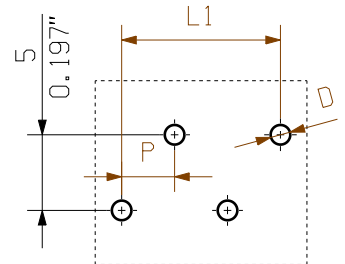
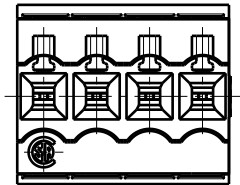
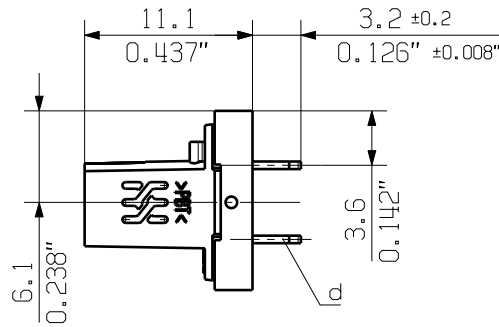
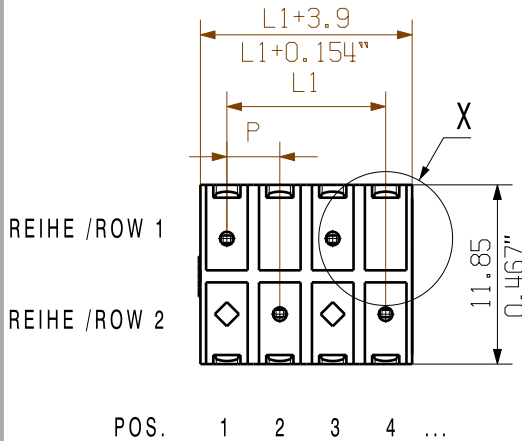


Výhoda produktu

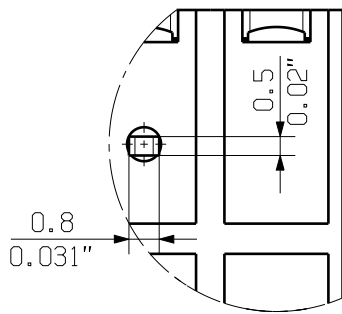


Connection made easy
Safe board-to-board connection

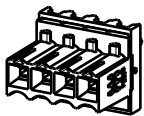
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



DETAIL A
X 5/1



M 1/1



P=3.50 RASTER
PITCH
D=Ø1.3 +0.1
d=0.5x0.8

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN : BLL 3.50/04/180

HOLE PATTERN

12	38.5	1.516	1	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	
			2	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	
11	35.0	1.378	1	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X		
			2	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0		
10	31.5	1.240	1	X	0	X	0	X	0	X	0	X	0			
			2	0	X	0	X	0	X	0	X	0	X			
9	28.0	1.102	1	X	0	X	0	X	0	X	0	X				
			2	0	X	0	X	0	X	0	X	0				
8	24.5	0.965	1	X	0	X	0	X	0	X	0					
			2	0	X	0	X	0	X	0	X					
7	21.0	0.827	1	X	0	X	0	X	0	X						
			2	0	X	0	X	0	X	0						
6	17.5	0.689	1	X	0	X	0	X	0							
			2	0	X	0	X	0	X							
5	14.0	0.551	1	X	0	X	0	X								
			2	0	X	0	X	0								
4	10.5	0.413	1	X	0	X	0									
			2	0	X	0	X									
3	7.0	0.276	1	X	0	X										
			2	0	X	0										
2	3.5	0.138	1	X	0											
			2	0	X											
n	POLZAHL POLES	L1 [mm]	L1 [inch]	REIHE/ ROW	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m



80439/5
17.02.15 HELIS_MA 01

MODIFICATION



DATE NAME
DRAWN 22.04.2005 FROEHLKING_M

RESPONSIBLE LANG_T

CHECKED 17.02.2015 HELIS_MA

APPROVED LANG_T

SCALE: 2/1

SUPERSEDES: .

Weidmüller

BLL 3.50/.../180...
BUCHSENLEISTE
FEMALE HEADER

PRODUCT FILE: BLL 3.50

CAT.NO.: .

C 33133 14

DRAWING NO. ISSUE NO.
SHEET 01 OF 01 SHEETS

7369

Recommended wave soldering profiles

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

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.