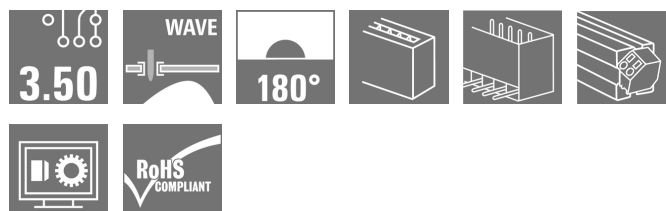


**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLL 3.50/02/180 3.2SN OR TU**

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

Product image

A kép illusztráció

Fordított hüvelyes érintkezősor a következőkhöz:

- érintésbiztos NYÁK
- Alkatrész összeköttetés a NYÁK-ok között (az SL/SL-SMT 3,50-el)
- Hullámforrasztás
- Kivezetés iránya: 180° (álló, a NYÁK-hoz függőlegesen).

Általános rendelési adatok

Típus	BLL 3.50/02/180 3.2SN OR TU
Rendelési szám	1376310000
Verzió	NYÁK dugaszoló csatlakozó, hüvelyes érintkezősor, Oldalt zárt, THT-forrasztott csatlakozás, 3.50 mm, Pólusszám: 2, 180°, Forrasztótüske hossza (l): 3.2 mm, órozott, narancssárga, Tube
GTIN (EAN)	4050118177374
Menny.	75 Stück
Termékadatok	IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A
Csomagolás	Tube

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLL 3.50/02/180 3.2SN OR 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

Műszaki adatok**Méretetek és tömegek**

Magasság	14,3 mm	Magasság (coll)	0,563 inch
Mélység	11,85 mm	Mélység (coll)	0,467 inch
Nettó tömeg	0,74 g		

Rendszerspecifikációk

Termékcsalád	OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat	Csatlakozás típusa	Áramköri lap csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Osztás, mm (P)	3,5 mm
Osztás, inch (P)	0,138 inch	Kimenő könyök	180°
Pólusszám	2	Forrasztótűskék száma pólusonként	1
Forrasztótűske hossza (l)	3,2 mm	Forrasztótűske tűrése	+0,2 / -0,2 mm
Tolerance of solder pin position	± 0.1 mm	Forrasztótűske méretei	d = 0,8 mm
Forrasztótűske méretei=d Tűrés	0 / -0,03 mm	Forrasztószem furatátmérője (D)	1,3 mm
Forrasztószem furatátmérőjének tűrése (D)	+ 0,1 mm	L1, mm	3,5 mm
L1, inch	0,138 inch	Sorok száma	1
Érintkezősorok száma	1	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Kódolható	Igen
Dugaszolási ciklusok	25	Dugaszolási erő/pólus, max.	8 N
Húzóerő / pólus, max.	7 N		

Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PBT	Szín	narancssárga
Színskála (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	IIIa
CTI	≥ 200	Szigetelés erőssége	≥ 10 ⁸ Ω
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	GWFI	960 °C
Érintkező anyaga	CuSn	Érintkező felület	ónozott
Forrasztott csatlakozás rétegének felépítése	4-6 µm Sn fényes	Dugó érintkező rétegének felépítése	4-6 µm Sn fényes
Tárolási hőmérséklet, min.	-25 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	55 °C
Max. relatív páratartalom tárolás közben	80 %	Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C
Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C		

Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	15,1 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	7,7 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40 °C)	13 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40 °C)	6,6 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	160 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	2,5 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	2,5 kV	Rövid idejű határáram ellenállás	3 x 1s mit 100 A

**OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat
BLL 3.50/02/180 3.2SN OR 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

Műszaki adatok**Csomagolás**

Csomagolás	Tube	VPE hosszúság	15 mm
VPE szélesség	20 mm	VPE magasság	555 mm
Felületi ellenállás	$R_s = 10^9 - 10^{12} \Omega$		

CSA névleges adatok

Intézet (CSA)		Tanúsítvány száma (CSA)	200039-1121690
Névleges feszültség (C felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges áram (C felhasználási csoport / CSA)	9 A
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

UL 1059 névleges adatok

Intézet (cURus)		Tanúsítvány száma (cURus)	E60693
Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	9 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	9 A
Hivatkozás a tanúsítási értékekre	A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt.		

Besorolások

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Megjegyzések

Megjegyzések	- Más színek külön kérésre - Aranyozott érintkező felület külön kérésre - A névleges áram a névleges keresztmetszettől és a minimális pólusszámtól függ. - P a rajzon = osztás - A névleges adatok kizárólag magától a komponenstől függenek. A más komponensek felé érvényes hézagokat és kúszóutakat a vonatkozó alkalmazási szabvány szerint kell tervezni.
IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.

OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat BLL 3.50/02/180 3.2SN OR 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

Műszaki adatok

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

Letöltések

Approval/Certificate/Document of
Conformity

[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[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](#)

Engineering Data

[STEP](#)

Tervezési adatok

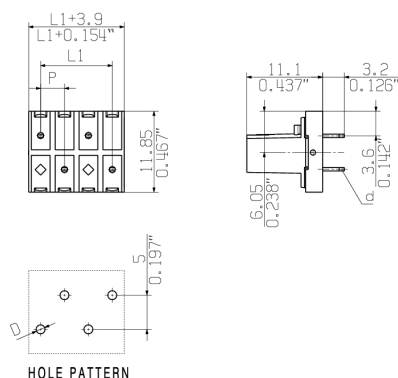
[EPLAN_WSCAD](#)

OMNIMATE Jel - BL/SL 3.50 sorozat BLL 3.50/02/180 3.2SN OR 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

Rajzok

Dimensional drawing

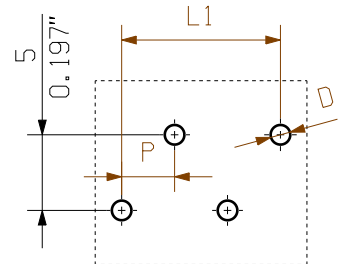
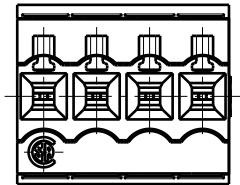
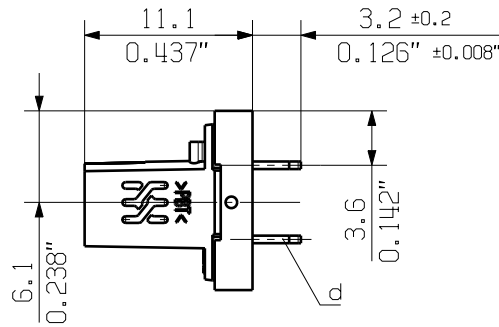
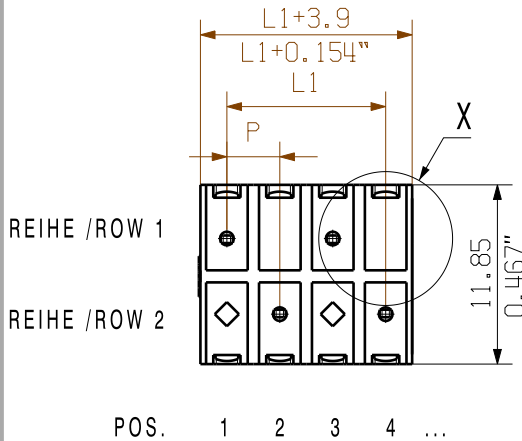


A termék előnyei

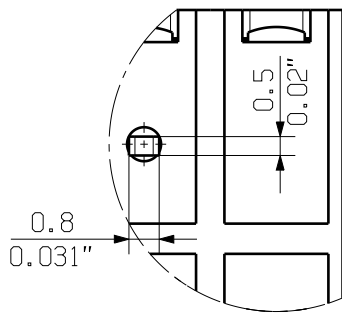


- Csatlakoztatás egyszerűen
- Biztonságos csatlakozás

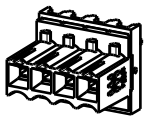
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED



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.