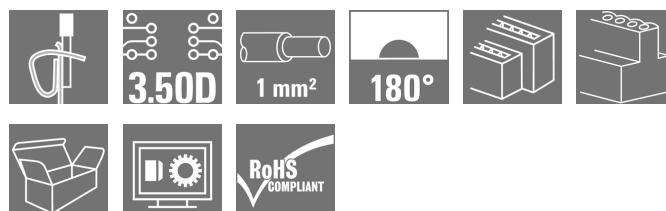


## OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT

**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

### Nový standard hustoty komponentů: budoucí standard pro signální připojení

Maximální počet připojení vyžadující minimum prostoru – dvouřadý B2L nastavuje latku pro připojení typických kabelů snímačů do 1 mm<sup>2</sup> vel, i vysoko a přemostuje propast mezi „méně prostoru“ a „více funkcí“.

Výsledek je řešení připojení pro standardní průmyslové kabely s roztečí 1,75 – o 30 % menší než odpovídající řešení s roztečí 2,5 a se 140% odolností 3,5 rozteče

Rozměry: dvojnásobná hustota připojení s roztečí 3,5 mm

Systém připojení: ozkoušené bezúdržbové připojení tažnou pružinou od společnosti Weidmüller

Základní výhody pro aplikace:

Efektivní: maximální hustota komponentů na DPS

Vhodné pro průmyslové použití - minimální rozměry, maximální odolnost

Optimalizováno pro proces – automatická instalace a pájení přetavením, rychlé připojení

Uživatelská přívětivost - patentovaná uvolňovací páčka pro snadné odpojení většího počtu pólů

Orientované na aplikaci: snadné značení a spolehlivé kódování navzdory kompaktním rozměrům

Miniaturizace je víc než jen větší množství funkcí na menším prostoru:

Každé zmenšení velikosti zmenšuje požadavky na prostor a tím snižuje celkové náklady koncového klienta.

Tím společnost Weidmüller uspokojuje rostoucí poptávku v odvětví inženýrství a průmyslové automatizace.

### Všeobecné objednávací údaje

Typ	B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT
Objednávací číslo	<a href="#">1024260000</a>
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 6, 180°. Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 1 mm <sup>2</sup> , Box
GTIN (EAN)	4032248743704
Mnž.	168 ks
Údaje výrobku	IEC: 200 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Balení	Box

Datum vytvoření 17. července 2019 13:39:00 CEST

## OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

Šířka	10,5 mm	Šířka (v palcích)	0,413 inch
Výška	15,7 mm	Výška (v palcích)	0,618 inch
Hloubka	20,8 mm	Hloubka (v palcích)	0,819 inch
Čistá hmotnost	3,46 g		

### Balení

Balení	Box	Délka VPE	30 mm
Šířka VPE	135 mm	Výška VPE	350 mm

### Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	6	L1 v mm	7 mm
L1 v palcích	0,276 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1 mm <sup>2</sup>
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	Délka odizolování	7 mm
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	5 N
Tažná síla / pól, max.	4 N		

### Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Izolační síla	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	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.	-30 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

### Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, max.	1 mm <sup>2</sup>
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 18
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>
Pevné, max. H05(07) V-U	1 mm <sup>2</sup>
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>
Pružné, max. H05(07) V-K	1 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	0,34 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	0,34 mm <sup>2</sup>

Datum vytvoření 17. července 2019 13:39:00 CEST

## OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT

**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

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	0,14 mm <sup>2</sup>
	AEH	Délka odizolování	jmen. 10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
jmen.		0,25 mm <sup>2</sup>	
AEH		Délka odizolování	jmen. 10 mm
Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Max. upínací rozsah	1 mm <sup>2</sup>		


### Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	10,3 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	8,7 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	8,9 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	7,4 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	200 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s s 77 A

### Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)		Č. osvědčení (CSA)	200039-1488444
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 18
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

### Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)		Č. osvědčení (UR)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	50 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	10 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 16
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

**OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé  
B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT**

**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****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

**Poznámky**

## Poznámky

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](#)  
[FL BUILDING SAFETY EN](#)  
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)  
[FLIndustr.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

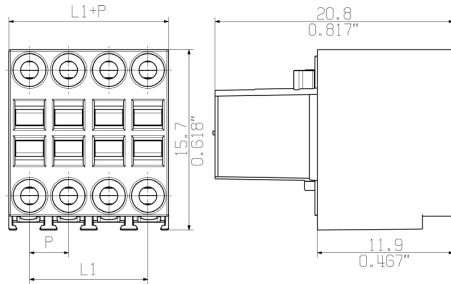
[EPLAN, WSCAD](#)

**OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé  
B2L 3.50/06/180 SN BK BX PRT**

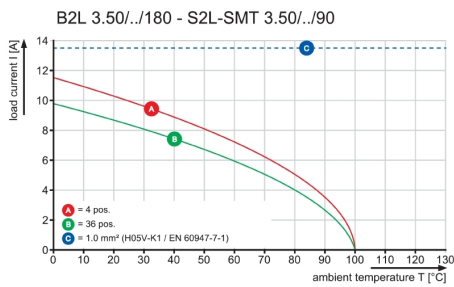
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Nákresy**

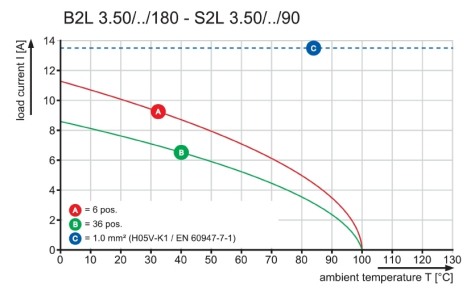
**Dimensional drawing**



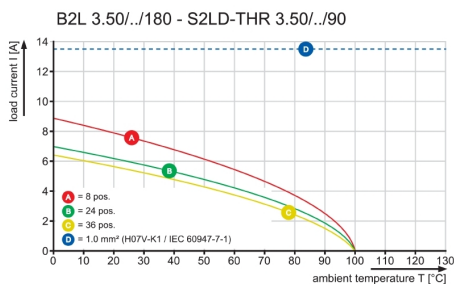
**Graph**



**Graph**



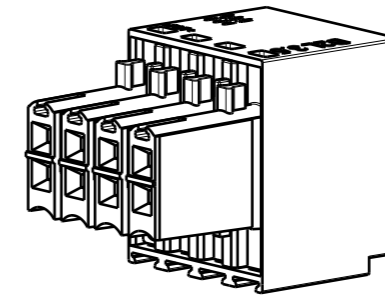
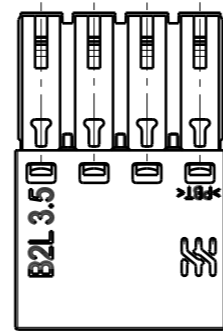
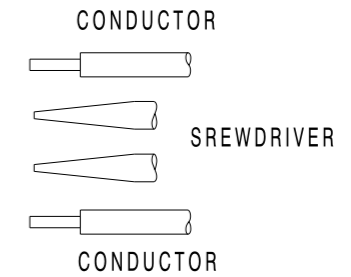
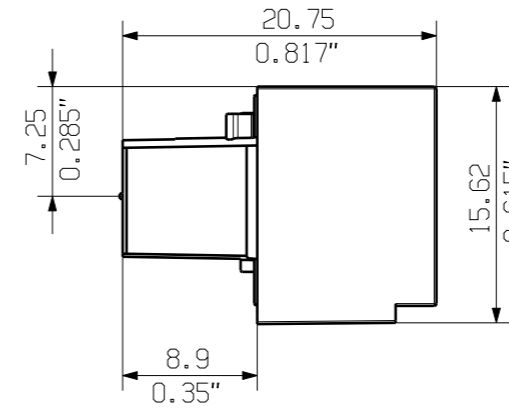
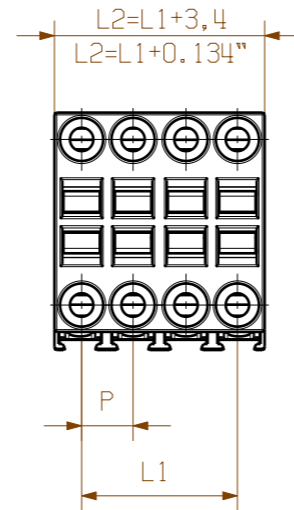
**Graph**



MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.  
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.  
 THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
 OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.  
 © WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG



n = POLZAHL/NO OF POLES

P = RASTER/PITCH

SHOWN: B2L 3.50/08/180

36	59,5	2,344	62,9	2,479
34	56,0	2,206	59,4	2,341
32	52,5	2,069	55,9	2,203
30	49,0	1,931	52,4	2,065
28	45,5	1,793	48,9	1,927
26	42,0	1,655	45,4	1,789
24	38,5	1,517	41,9	1,651
22	35,0	1,379	38,4	1,513
20	31,5	1,241	34,9	1,375
18	28,0	1,103	31,4	1,237
16	24,5	0,965	27,9	1,099
14	21,0	0,827	24,4	0,961
12	17,5	0,690	20,9	0,823
10	14,0	0,552	17,4	0,685
8	10,5	0,414	13,9	0,547
6	7,0	0,276	10,4	0,409
4	3,5	0,138	6,9	0,271
n	L1	L1(inch)	L2	L2(inch)

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 to 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 components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

DIN ISO 2768-m	69611/5 25.04.13 HELIS_MA 00		CAT.NO.:	
	MODIFICATION		<b>Weidmüller</b>	
	DRAWN	DATE	NAME	C 55622 02 DRAWING NO. ISSUE NO. SHEET 01 OF 03 SHEETS
	RESPONSIBLE	16.01.2012	HELIS_MA	
	CHECKED	22.05.2013	HECKERT_M	
SCALE: 2:1 SUPERSEDES: 26643/31	APPROVED	HECKERT_M	PRODUCT FILE: B2L 3.50	
B2L 3.50/.. /180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK			7110	