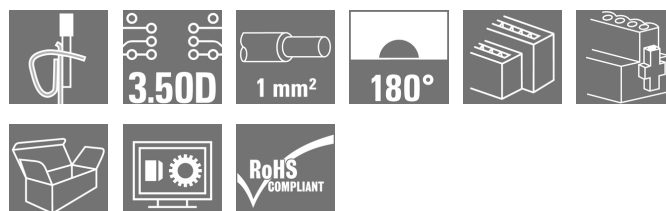


OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/08/180F AU BK BX

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



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 mm² 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 objednací údaje

Typ	B2L 3.50/08/180F AU BK BX
Objednací číslo	1757600000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 8, 180°, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 1 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248038619
Mnž.	84 ks
Údaje výrobku	IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Balení	Box

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/08/180F AU BK 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	20,8 mm	Šířka (v palcích)	0,819 inch
Výška	15,7 mm	Výška (v palcích)	0,618 inch
Hloubka	20,6 mm	Hloubka (v palcích)	0,811 inch
Čistá hmotnost	4,753 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	25 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	8	L1 v mm	10,5 mm
L1 v palcích	0,413 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1 mm ²
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
Utahovací moment šroubové příruby, min.	0,2 Nm	Utahovací moment šroubové příruby, max.	0,25 Nm
Hrot šroubováku	0,4 x 2,5	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	≥ 200	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 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	Pozlacené
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 ²
Upínací rozsah, max.	1 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 18
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	1 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	0,34 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm ²

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/08/180F AU BK BX

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

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, 0,34 mm²
max.

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

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984		
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	8,7 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	10,3 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	7,4 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	8,9 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	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 3.50/08/180F AU BK BX

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

Klasifikace

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-01	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	- Další barvy na vyžádání - Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání - Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. - Dutinka s plastovým límcem podle normy DIN 46228/4 - Dutinka bez plastového límce podle normy DIN 46228/1 - 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](#)
[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](#)

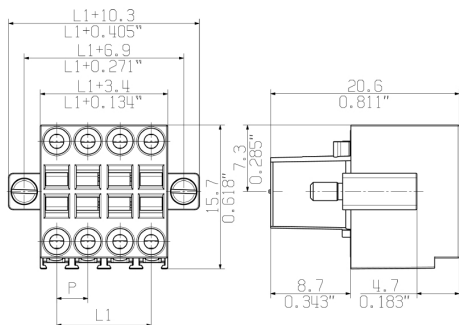
Technické údaje [EPLAN, WSCAD](#)

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé B2L 3.50/08/180F AU BK BX

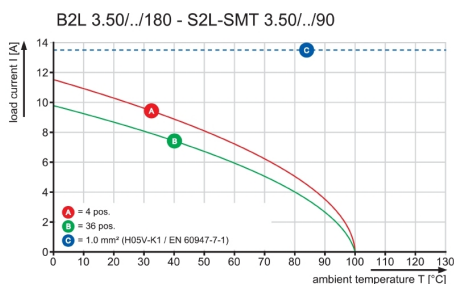
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmüller.com

Nákresy

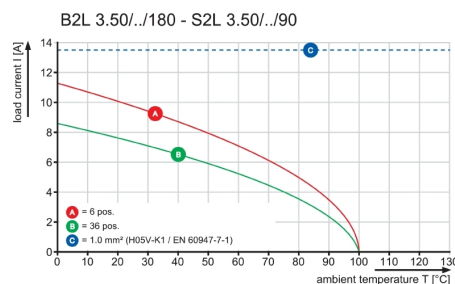
Dimensional drawing



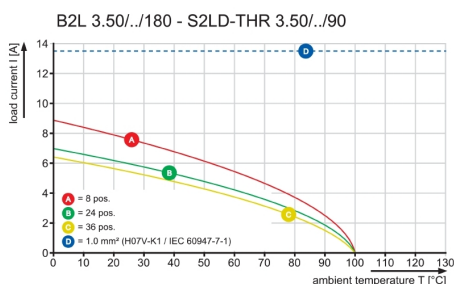
Graph



Graph



Graph

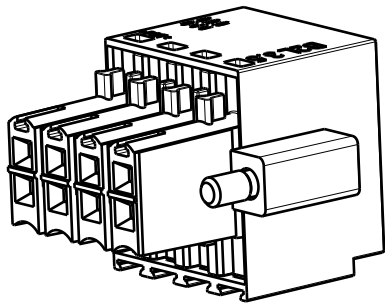
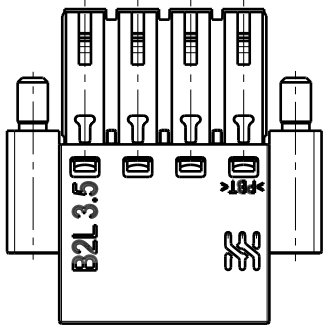
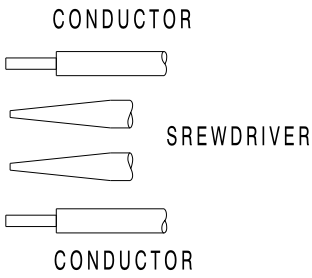
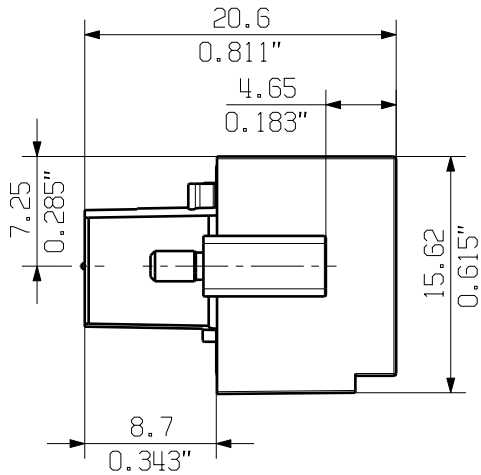
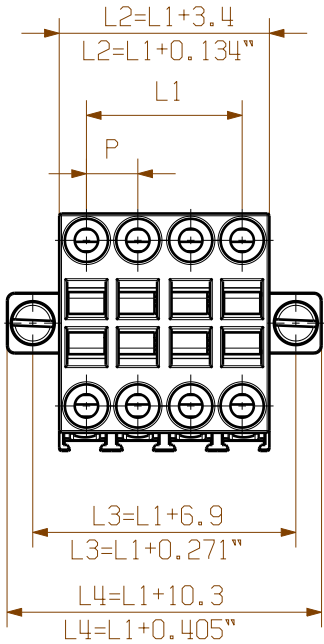


WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, 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

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

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING



n=POLZAHL/NO OF POLES

P=RASTER/PITCH

SHOWN: B2L 3.50/08/180F

36	59,5	2,344	62,9	2,479	66,4	2,617	69,8	2,751
34	56,0	2,206	59,4	2,341	62,9	2,479	66,3	2,613
32	52,5	2,069	55,9	2,203	59,4	2,341	62,8	2,475
30	49,0	1,931	52,4	2,065	55,9	2,203	59,3	2,337
28	45,5	1,793	48,9	1,927	52,4	2,065	55,8	2,199
26	42,0	1,655	45,4	1,789	48,9	1,927	52,3	2,061
24	38,5	1,517	41,9	1,651	45,4	1,789	48,8	1,923
22	35,0	1,379	38,4	1,513	41,9	1,651	45,3	1,785
20	31,5	1,241	34,9	1,375	38,4	1,513	41,8	1,647
18	28,0	1,103	31,4	1,237	34,9	1,375	38,3	1,509
16	24,5	0,965	27,9	1,099	31,4	1,237	34,8	1,371
14	21,0	0,827	24,4	0,961	27,9	1,099	31,3	1,233
12	17,5	0,690	20,9	0,823	24,4	0,961	27,8	1,095
10	14,0	0,552	17,4	0,685	20,9	0,823	24,3	0,957
8	10,5	0,414	13,9	0,547	17,4	0,685	20,8	0,819
6	7,0	0,276	10,4	0,409	13,9	0,547	17,3	0,681
4	3,5	0,138	6,9	0,271	10,4	0,409	13,8	0,543
n	L1	L1[inch]	L2	L2[inch]	L3	L3[inch]	L4	L4[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

MODIFICATION

DRAWN

16.01.2012

HELIS_MA

RESPONSIBLE

CHECKED

22.05.2013

HECKERT_M

SCALE: 2:1

SUPERSEDES: 26643/31

DATE

NAME

HECKERT_M

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 55622 **02**

DRAWING NO. SHEET 02 OF 03 SHEETS

ISSUE NO.

B2L 3.50/./180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: B2L 3.50

7110