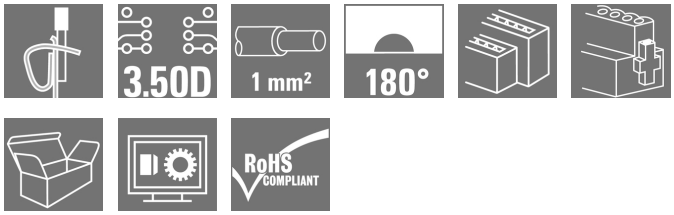
OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé
B2L 3.50/20/180F AU BK BX

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 laťku pro připojení typických kabelů snímačů do 1 mm² vel,i vysoko a přemosťuje 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 3.50/20/180F AU BK BX
Objednací číslo	1757660000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 3.50 mm, Počet pólů: 20, 180°, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 1 mm², Box
GTIN (EAN)	4032248038671
Mnž.	42 ks
Údaje výrobku	IEC: 250 V / 10.3 A / 0.2 - 1 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Balení	Box

Datum vytvoření 17. července 2019 13:45:44 CEST

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé
B2L 3.50/20/180F 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	41,8 mm	Šířka (v palcích)	1,646 inch
Výška	15,7 mm	Výška (v palcích)	0,618 inch
Hloubka	20,6 mm	Hloubka (v palcích)	0,811 inch
Čistá hmotnost	5,88 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	70 mm
Šířka VPE	84 mm	Výška VPE	104 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	20	L1 v mm	31,5 mm
L1 v palcích	1,24 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	2	Jmenovitý průřez	1 mm²
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 mm²
Upínací rozsah, max.	1 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28
Průřez propojení AWG, max.	AWG 18
Pevné, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
Pevné, max. H05(07) V-U	1 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
Pružné, max. H05(07) V-K	1 mm²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0,14 mm²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	0,34 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,14 mm²

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé
B2L 3.50/20/180F 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

s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	0,34 mm²			
Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,14 mm²	
	AEH	Délka odizolování	jmen.	10 mm
	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem	
		jmen.	0,25 mm²	
	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 mm²			

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	250 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 3.50/20/180F 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

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 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

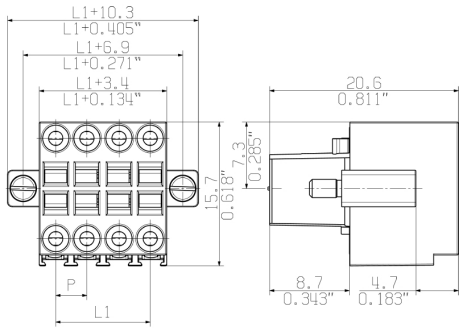
Brožura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení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

OMNIMATE Signal - B2L/S2L 3,50 - 2řadé
B2L 3.50/20/180F AU BK BX

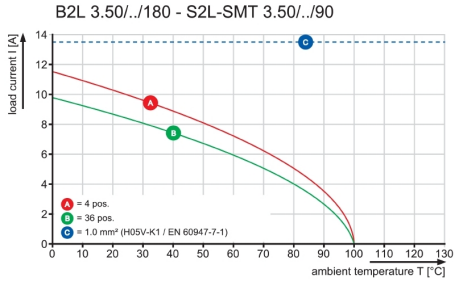
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

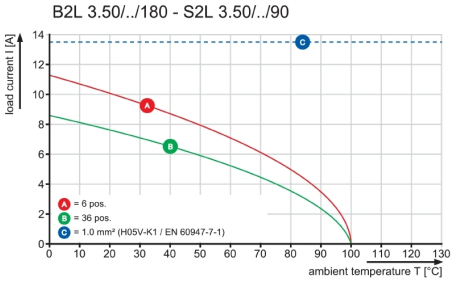
Dimensional drawing



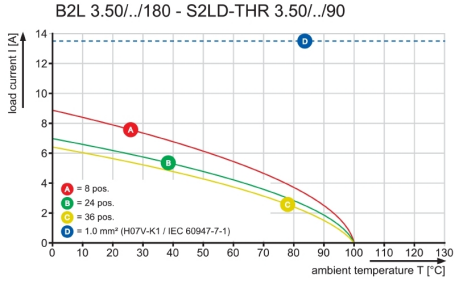
Graph



Graph

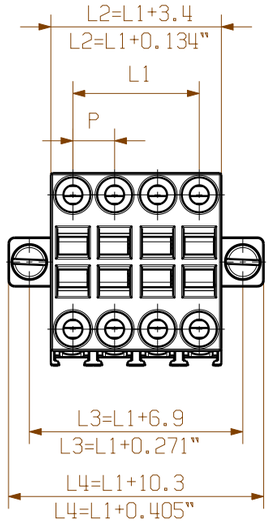


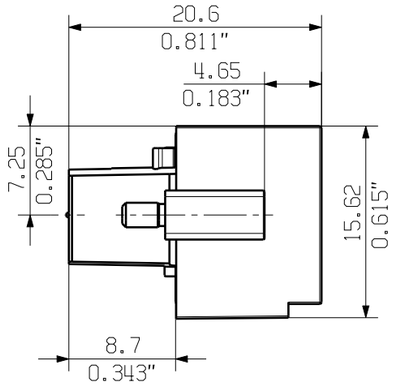
Graph

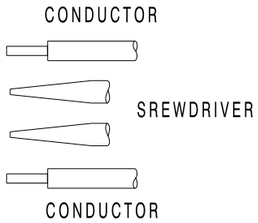


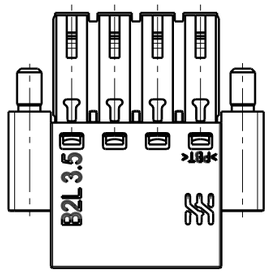
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

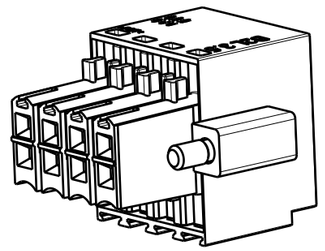
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING











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)**

n=POLZAHL/NO OF POLES

P=RASTER/PITCH

SHOWN: B2L 3.50/08/180F

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

RoHS COMPLIANT

DIN ISO 2768-m

69611/5
25.04.13 HELIS_MA 00

MODIFICATION

Weidmüller

CAT.NO.: .

C 55622 02
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 02 OF 03 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	16.01.2012	HELIS_MA
RESPONSIBLE		LANG_T
CHECKED	22.05.2013	HECKERT_M
APPROVED		HECKERT_M

SCALE: 2:1

SUPERSEDES: 26643/31

B2L 3.50/../180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: B2L 3.50 7110

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 EXPLICID 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