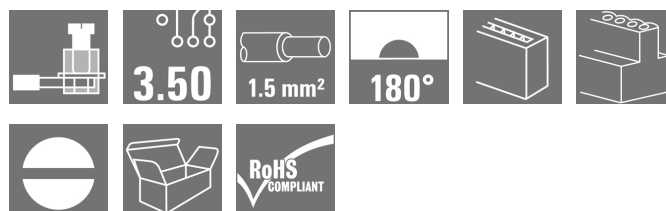


OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BL 3.50/05/180 SN BK BX

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

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji
Złącza żeńskie z systemem złącz śrubowych z kabłąkiem
zaciskowym do podłączania przewodów w rastrze 3,50
mm. Zapewniają one dość miejsca na umieszczenie
etykiet i mogą być kodowane.

Ogólne dane do zamówienia

Typ	BL 3.50/05/180 SN BK BX
Nr zam.	1614090000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 3.50 mm, Liczba biegunów: 5, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4008190019310
J. op.	102 Szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BL 3.50/05/180 SN 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

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Szerokość	17,5 mm	Szerokość (cale)	0,689 inch
Wysokość	13 mm	Wysokość (cale)	0,512 inch
Głębokość	18,5 mm	Głębokość (cale)	0,728 inch
Masa netto	4,401 g		

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50	Rodzaj przyłącza	Przyłącze pola
Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem	Raster w mm (P)	3,5 mm
Raster w calach(P)	0,138 inch	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	5	L1 in mm	14 mm
L1 w calach	0,551 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Przekrój pomiarowy	1,5 mm ²
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20
element kodowany	Tak	Długość odizolowania	6 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,25 Nm
śruba dociskowa	M 2	końcówka wkrętaka	0,4 x 2,5
końcówka wkrętaka norma	DIN 5264	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	7 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	5 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
CTI	≥ 200	Wytrzymałość izolacji	≥ 10 ⁸ Ω
Klasa palności wg UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiał styków	Stop miedzi	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa wtyku	4-8 μm Sn cynowane na gorąco	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-30 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,08 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	1,5 mm ²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 28
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	1,5 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	1,5 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1,5 mm ²
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0,2 mm ² min.	
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1,5 mm ² maks.	
Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BL 3.50/05/180 SN 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

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,75 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,25 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,34 mm ²
	AEH	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm
	Tekst referencyjny		The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
Zasięg mocowań, maks.		1,5 mm ²	

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	17 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	12 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	14,5 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	10 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	320 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	160 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	160 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	2,5 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	2,5 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	2,5 kV	odporność na zwarcia	3 x 1 s z 100 A

**OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BL 3.50/05/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Dane techniczne**Dane znamionowe wg CSA**

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

154685-1318353

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / CSA) 300 VPrąd znamionowy (grupa użytkowa B /
CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 28

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano
wartości minimalne,
szczegóły – patrz
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
D / CSA) 300 VPrąd znamionowy (grupa użytkowa D /
CSA) 10 Aprzekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 14

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
B / UL 1059) 300 VPrąd znamionowy (grupa użytkowa B /
UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 28

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano
wartości minimalne,
szczegóły – patrz
certyfikat.Napięcie znamionowe (grupa użytkowa
D / UL 1059) 300 VPrąd znamionowy (grupa użytkowa D /
UL 1059) 10 Aprzekrój przyłącza przewodu AWG,
maks.

AWG 14

Opakowanie

opakowanie skrzynia

Szerokość VPE 78 mm

Długość VPE 51 mm

Wysokość VPE 118 mm

Klasyfikacje

ETIM 3.0 EC001284

ETIM 5.0 EC002637

UNSPSC 30-21-18-10

eClass 6.2 27-26-07-04

eClass 8.1 27-44-04-02

eClass 9.1 27-44-03-09

ETIM 4.0 EC002637

ETIM 6.0 EC002638

eClass 5.1 27-26-07-04

eClass 7.1 27-44-04-02

eClass 9.0 27-44-03-09

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50
BL 3.50/05/180 SN 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

Dane techniczne**Uwagi**

Wskazówki

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Na życzenie złocone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Maks. średnica zewnętrzna przewodnika: 2,9 mm
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

certyfikaty

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

Pobieranie

Broшуra/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](#)

Dane projektowe

[STEP](#)

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

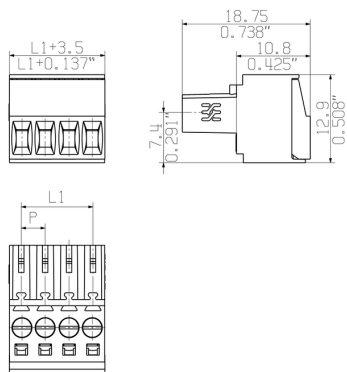
[Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - seria BL/SL 3.50 BL 3.50/05/180 SN 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

Rysunki

Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph

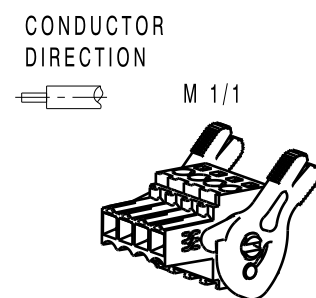
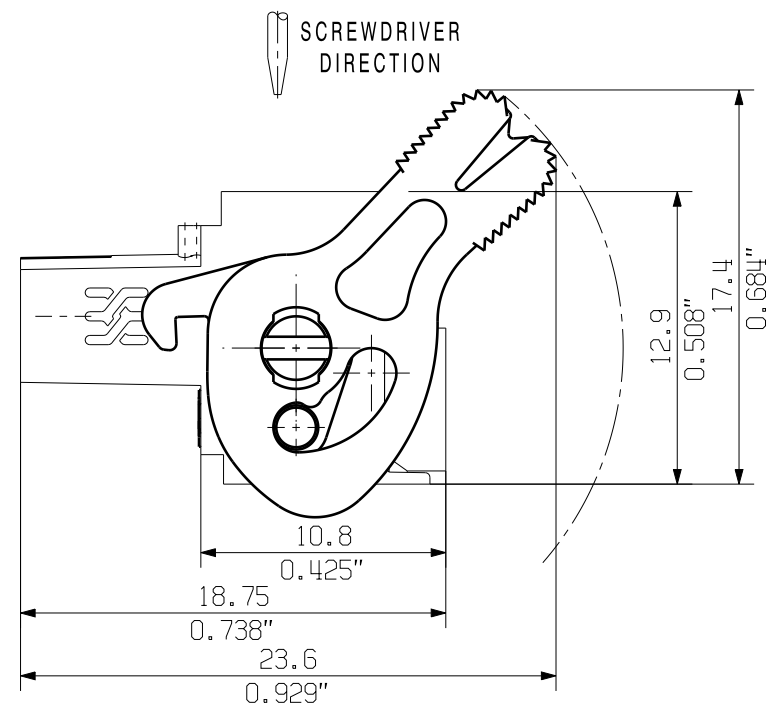
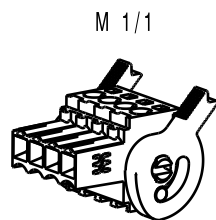
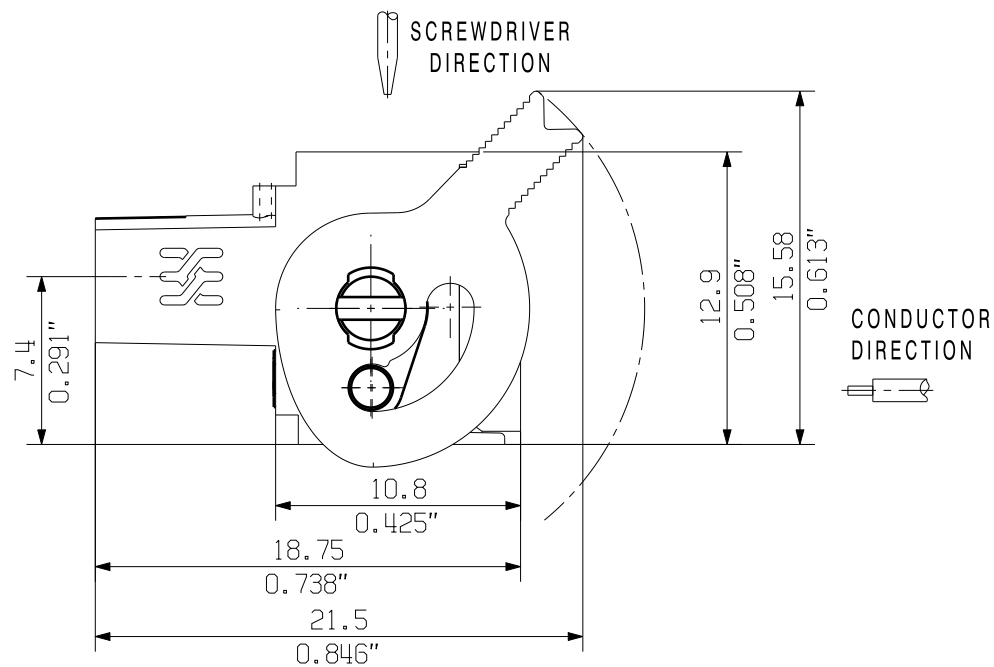
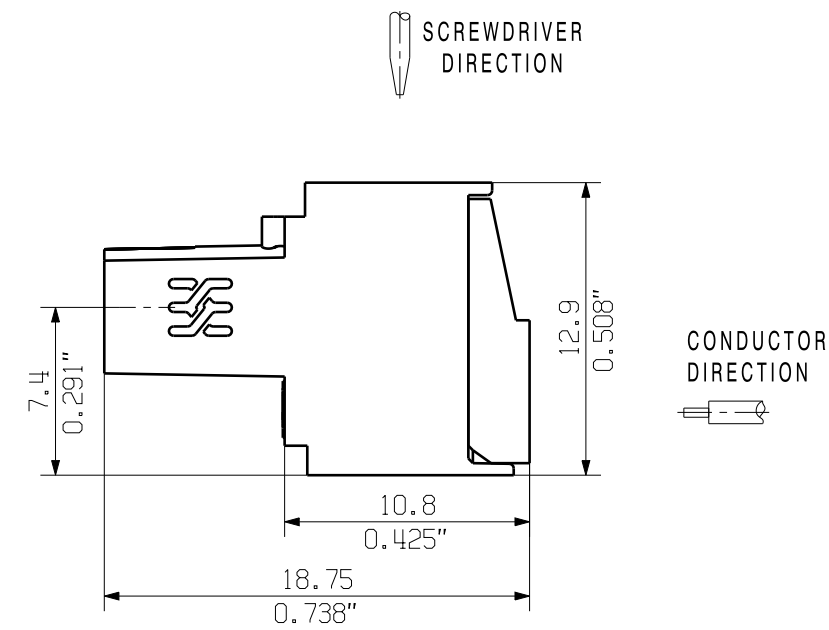
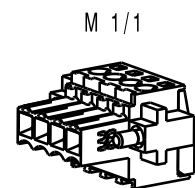


Graph



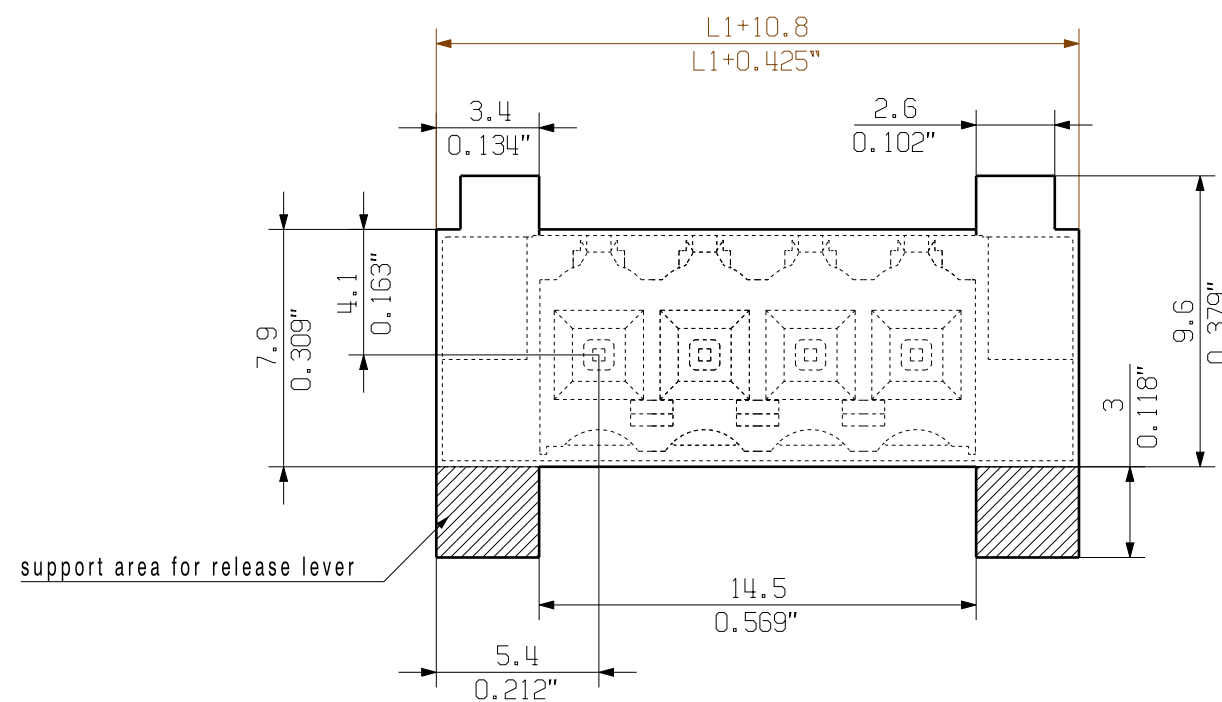
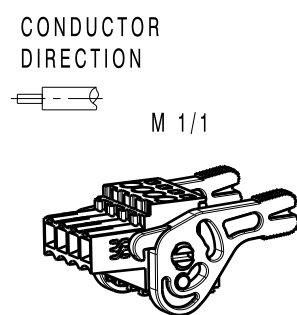
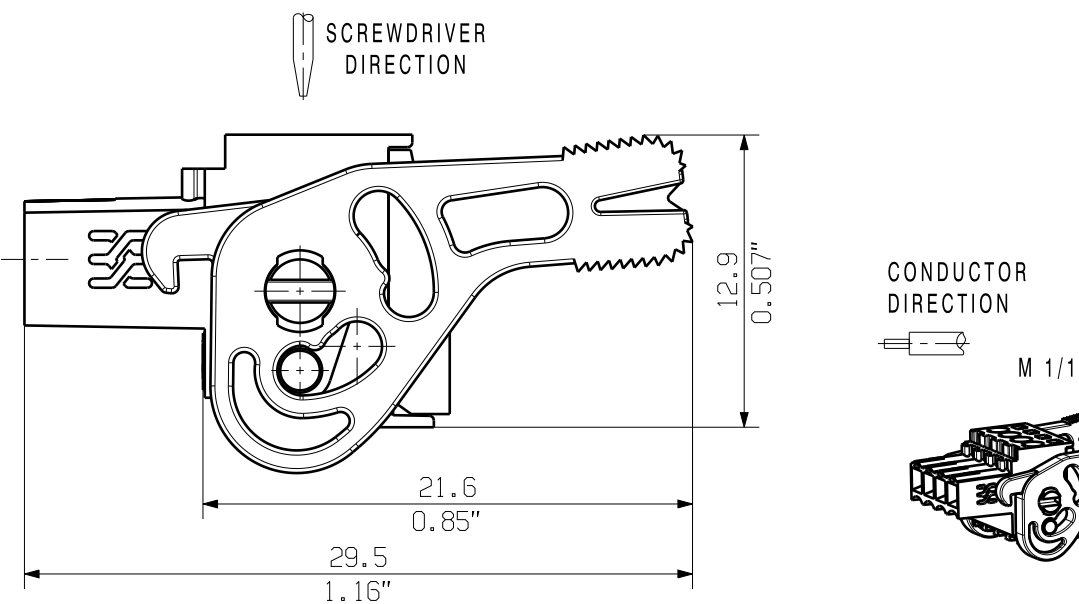
Technical drawing of a 4-bolt flange. The drawing shows a top view of the flange with four bolts. The dimensions are as follows:

- Overall diameter: $L1+3.5$
- Distance from center to bolt center: $L1+0.137"$
- Bolt diameter: $L1+7$
- Distance from center to bolt hole center: $L1+0.275"$
- Distance from center to bolt hole edge: $L1+10.5$
- Distance from center to bolt hole edge (including bolt diameter): $L1+0.413"$



Technical drawing of the front view of the 'L' model sofa. The sofa features four square backrests and four square seat cushions. The dimensions are as follows:

- Overall width: L1+3.5
- Width of the backrest section: L1+0.137"
- Width of the seat section: L1+8.7
- Width of the backrest section (including armrests): L1+0.342"
- Width of the seat section (including armrests): L1+9.9
- Overall width (including armrests): L1+0.389"



P = 3.50 RASTER
PITCH

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.

24	80.5	3.169
23	77.0	3.032
22	73.5	2.894
21	70.0	2.756
20	66.5	2.618
19	63.0	2.480
18	59.5	2.343
17	56.0	2.205
16	52.5	2.067
15	49.0	1.929
14	45.5	1.791
13	42.0	1.654
12	38.5	1.516
11	35.0	1.378
10	31.5	1.240
9	28.0	1.102
8	24.5	0.965
7	21.0	0.827
6	17.5	0.689
5	14.0	0.551
4	10.5	0.413
3	7.0	0.276
2	3.5	0.138
n	POLZAHL POLES	L1 [mm] L1 [inch]

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m		Cat.no.: . . .	
		103300/5 17.05.18 HELIS_MA 01	Weidmüller 
Modification		Drawing no. Issue n. Sheet 00 of 00 sheets	
		Date Name Drawn 02.09.2008 HELIS_MA Responsible AMANN_A	BL 3.50/.. /180 BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG <i>im Pruefung / Verification!</i>
Scale: 5/1		Checked	
Supersedes: .		Approved LANG_T Product file: BL 3.50 738	

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

BL 3.50/.. /180
BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

80. In Prüfung / Verification

7382