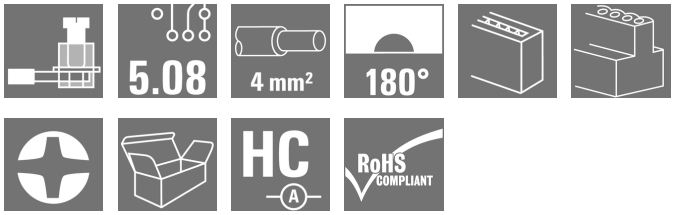
OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/02/180B SN OR BX

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



Hylsdelar med skruvanslutning i klämbygelteknik för ledaranslutning med rak (180°) utgångsriktning. Honkontakterna har plats för märkning och kan kodas. Låsning med hjälp av en fläns eller lösgöringsarm. De har också en integrerad plus/minus-skruv, skydd mot felaktig insättning av ledaren och de levereras med öppna klämbyglar. HC = högström.

Allmänna beställningsdata

Typ	BLZP 5.08HC/02/180B SN OR BX
Art.nr.	2123110000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Hylsstickpropp, 5.08 mm, Antal poler: 2, 180°, Klämbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 4 mm², Box
GTIN (EAN)	4050118425710
Frp	150 Stück
Produktparametrar	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/02/180B SN OR 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

Tekniska data

Mått och vikter

Bredd	12,16 mm	Byggbredd (tum)	0,479 inch
Höjd	16 mm	Bygghöjd (tum)	0,63 inch
Djup	20,1 mm	Byggdjup (tum)	0,791 inch
Nettovikt	3,202 g		

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	0 m
VPE-bredd	0 m	VPE-höjd	0 m

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Klämbygelanslutning	Delning i mm (P)	5,08 mm
Delning i tum (P)	0,2 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	2	L1 i mm	5,08 mm
L1 i tum	0,2 inch	Antal rader	1
Polradstal	1	Märkarea	4 mm²
Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker	Genomgångsmotstånd (6)	5,00 mΩ
Koderbar	Ja	Avisoleringslängd	7 mm
Åtdragningsmoment, min.	0,4 Nm	Åtdragningsmoment, max.	0,5 Nm
Klämskruv	M 2,5	Skruvmejselklinga	0,6 x 3,5, PH 1, PZ 1
Skruvmejselklinga Norm	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ	Stickcykler	25
Max. instickskraft/pol	10 N	Max. dragkraft/pol	9 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	PBT	Färgkod	orange
Färgtabell (jämförbar)	RAL 2000	Isoleringsmaterialgrupp	IIIa
CTI	≥ 200	Isolationshållfasthet	≥ 10^8 Ω
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Kontaktyta	förtennad
Skiktstruktur för stiftkontakten	4-8 µm Sn varmförtent	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, min.	-50 °C	Driftstemperatur, max	100 °C
Temperaturområde Montage, min.	-25 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm²
Anslutningsområde, max.	4 mm²
Ledardiameter, AWG, min.	AWG 30
Ledardiameter, AWG, max	AWG 12
entrådig, min. H05(07) V-U	0,2 mm²
entrådig, max. H05(07) V-U	4 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²
fintrådig, max. H05(07) V-K	4 mm²
med AEH med krage DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²
med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²
med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, min.	0,2 mm²

Skapandedatum den 9 juli 2019 15:03:37 CEST

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/02/180B SN OR 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

Tekniska data

med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.	4 mm²			
Plugmätare enligt EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,4 mm			
Anslutningsbar ledare	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	0,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	6 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	1,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	7 mm
	Ledarens anslutningsarea	Typ	fintrådig	
		nominell	2,5 mm²	
	AEH	Avisoleringslängd	nominell	7 mm
Referenstext	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).			
Max. anslutningsområde	4 mm²			

Märkdata enligt CSA

Märkspänning (användargrupp B / CSA)	300 V	Märkspänning (användargrupp C / CSA)	50 V
Märkspänning (användargrupp D / CSA)	300 V	Märkström (användargrupp B / CSA)	20 A
Märkström (användargrupp D / CSA)	20 A	Ledardiameter AWG, min.	AWG 30
Ledardiameter AWG, max.	AWG 12		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (cURus)		Certifikat nr (cURus)	E60693
Märkspänning (användargrupp B / UL 1059)	300 V	Märkspänning (användargrupp D / UL 1059)	300 V
Märkström (användargrupp B / UL 1059)	20 A	Märkström (användargrupp D / UL 1059)	10 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	23 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	18 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	21 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	16 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	400 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	320 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

Skapandedatum den 9 juli 2019 15:03:37 CEST

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/02/180B SN OR 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

Tekniska data

Anmärkningar

Anmärkningar	
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

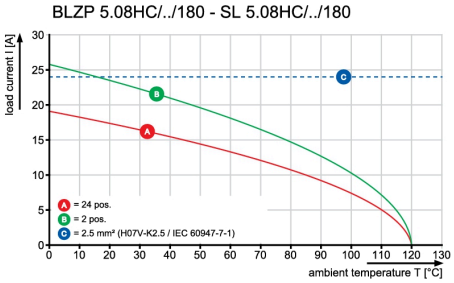
Broschyr/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	CB Certificate CB Testreport Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter Data	STEP

OMNIMATE Signal – serie BL/SL 5.08
BLZP 5.08HC/02/180B SN OR 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

Ritningar

Graph

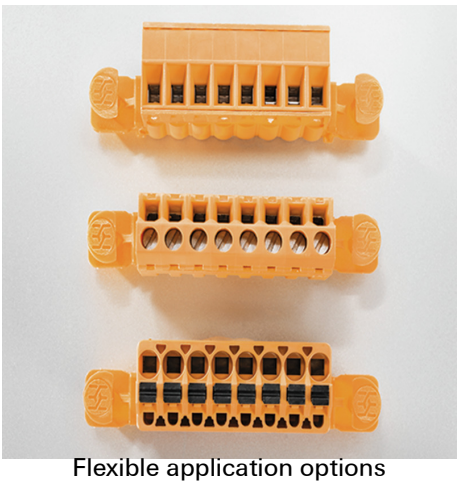


Produktfördel



Lower assembly costs
Secure in a matter of seconds

Produktfördel

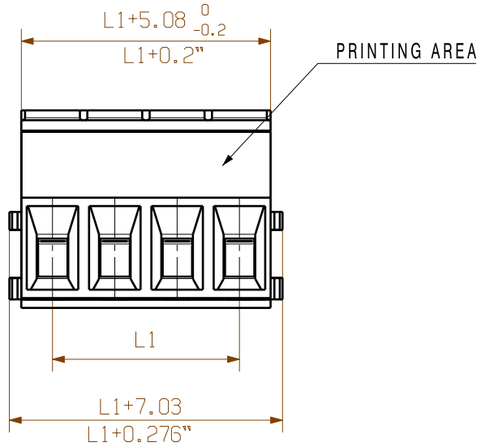


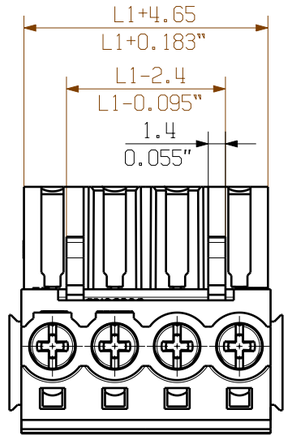
Flexible application options
For 3 connection systems

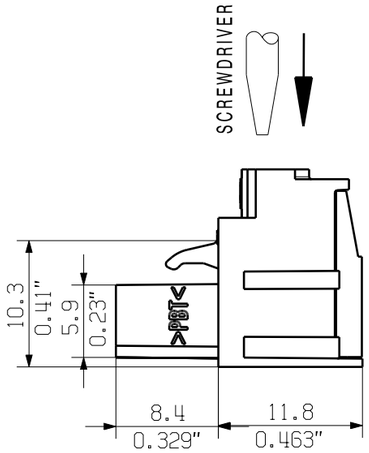
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

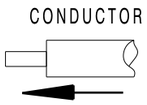
DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

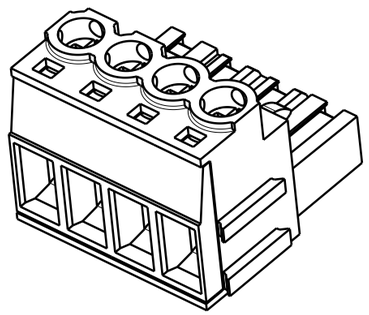
WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT 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











n	L1 [mm]	L1 [inch]
24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200

P = 5.08 RASTER/PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLES

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

SHOWN: BLZP 5.08HC/05/180 B

RoHS COMPLIANT

ISO 2768-m

78302/4
08.04.15 HERTEL_S 01

MODIFICATION

Weidmüller

CAT.NO.: .

C 39784 09
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 04 OF 04 SHEETS

		DATE	NAME
	DRAWN	05.09.2005	KRUG_M
	RESPONSIBLE		KRUG_M
SCALE: 2/1	CHECKED	27.04.2015	HERTEL_S
SUPERSEDES: .	APPROVED		LANG_T

BLZP 5.08HC/../180...

BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLZP 5.0X WG 180 7157