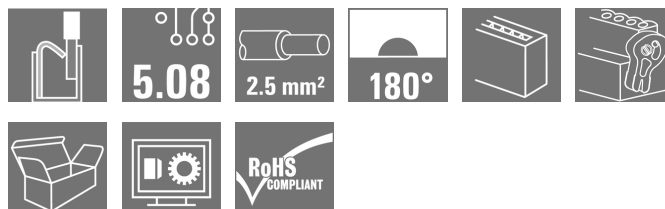


**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Illustration du produit

La solution performante "Daisy-Chain" permettant de réaliser un bus avec des signaux de puissance peut être utilisée pour des alimentations auxiliaires jusqu'à 18,5 A sous 400V. La capacité de raccorder des sections jusqu'à 2,5mm² est particulièrement intéressante pour réaliser des bus sur de longues distances grâce à la faible chute de tension dans les contacts.

Les 4 versions de bridage, y compris le levier de verrouillage breveté, permettent un concept de verrouillage orienté utilisateur.

Informations générales de commande

Type	BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX
Référence	1065270000
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, PUSH IN, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
GTIN (EAN)	4032248817962
Qté.	24 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Emballage	Boîte

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques
Dimensions et poids

Largeur	50,44 mm	Largeur (pouces)	1,986 inch
Hauteur	24,7 mm	Hauteur (pouces)	0,972 inch
Profondeur	29,6 mm	Profondeur (pouces)	1,165 inch
Poids net	25,15 g		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm ²
Plage de serrage, max.	3,31 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	2,8 mm x 2,0 mm
∅	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H0,5/16 OR
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,5/10
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Type	câblage fin
		nominal	0,75 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H0,75/16 W
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,75/10
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1,0/16D R
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H1,0/10
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H1,5/10
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1,5/16 R
Section pour le raccordement du conducteur	Embout	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H2,5/10
Texte de référence	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).		
Plage de raccordement max.	3,31 mm ²		

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08	Type de raccordement	Raccordement installation
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN, Raccordement à ressort	Pas en mm (P)	5,08 mm
Pas en pouces (P)	0,2 inch	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	8	L1 en mm	35,56 mm
L1 en pouce	1,4 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2,5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Résistance de passage	4,50 mΩ	Codable	Oui
Longueur de dénudage	10 mm	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	9,5 N	Force d'extraction/pôle, max.	7,5 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Éléments d'actionnement de couleurs	noir	Matériau de l'élément d'actionnement	PBT
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Matériau des contacts	CuSn	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4-8 µm Sn étamé à chaud	Température de stockage, min.	-25 °C
Température de stockage, max.	55 °C	humidité relative pendant le stockage, max.	80 %
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	100 °C
Plage de température montage, min.	-30 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	20,8 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17,4 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17,9 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	14,9 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C)	28,1 A
Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C)	23,3 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C)	24,2 A
Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C)	19,9 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1 s mit 120 A

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08
BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données nominales selon CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	18,5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 26

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	18,5 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 26

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	35 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	350 mm

Caractéristiques nominales connexion transversale selon DIN CEI

Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 20 °C)	28,1 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 20 °C)	23,3 A
Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles minimum (Ta = 40 °C)	24,2 A	Courant nominal connexion transversale, nombre de pôles maximum (Ta = 40 °C)	19,9 A

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09
eClass 10.0	27-44-03-09		

Remarques

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
----------------	--

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Brochure/Catalogue

[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](#)

Données techniques

[WSCAD](#)

Données techniques

[STEP](#)

Livre blanc raccordement du conducteur

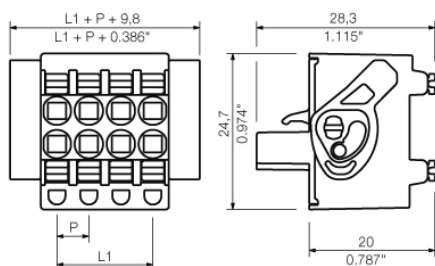
[Download Whitepaper](#)

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

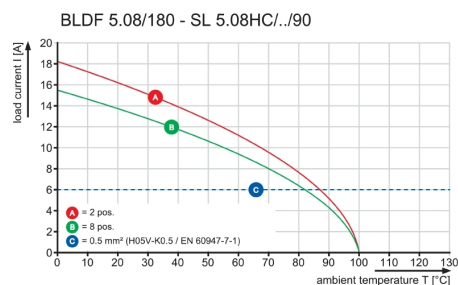
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dessins

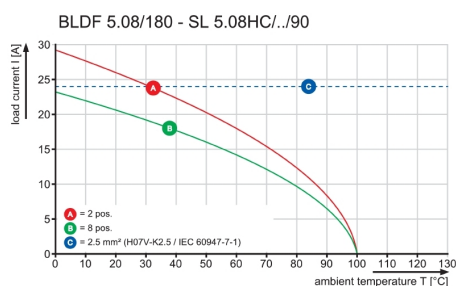
Dimensional drawing



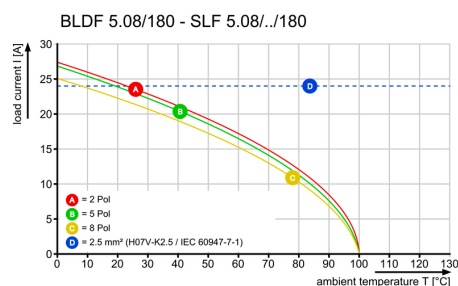
Graph



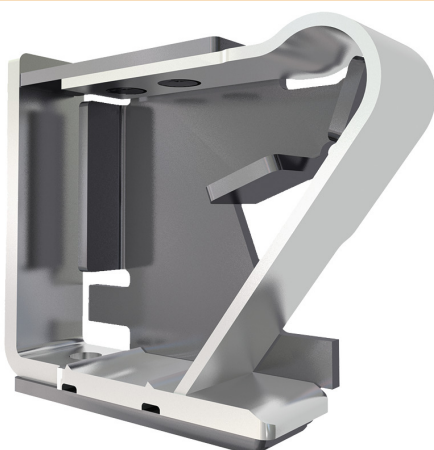
Graph



Graph

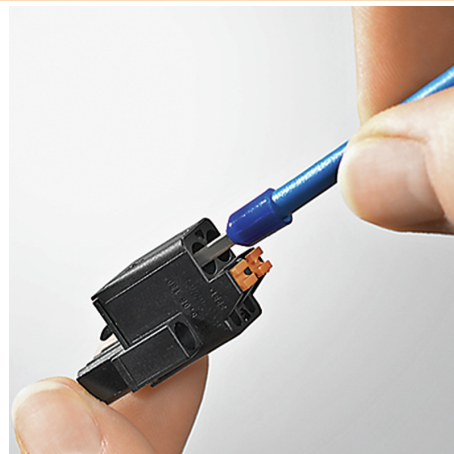


Avantages produit



Solid PUSH IN contact
Safe and durable

Avantages produit



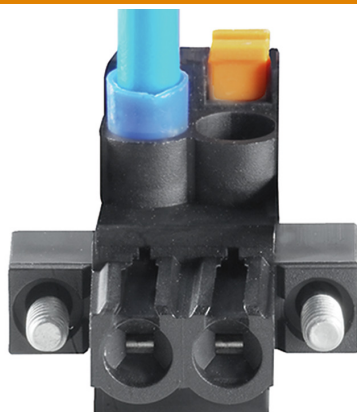
Cost-effective wiring
Quick and intuitive operation

OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.08 BLDF 5.08/08/180LH SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

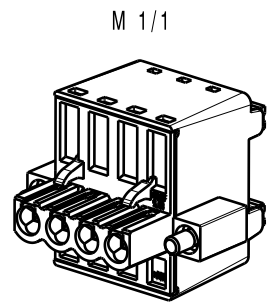
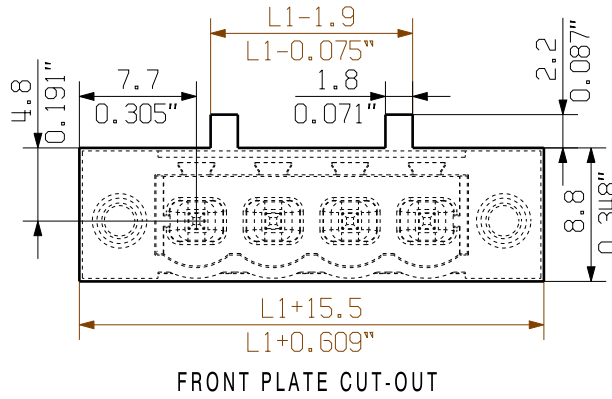
Dessins

Avantages produit

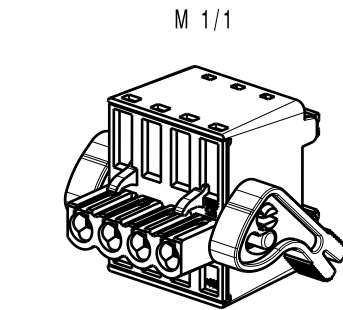
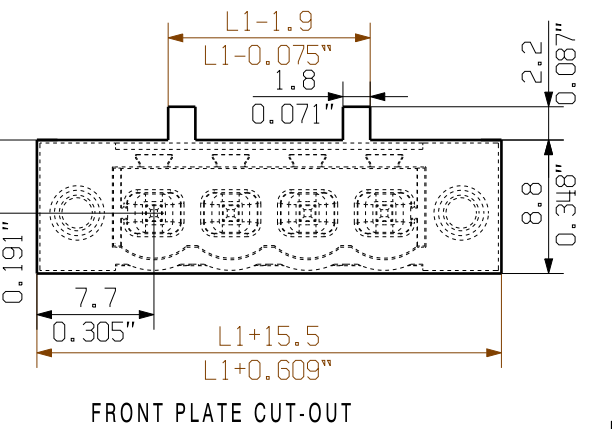
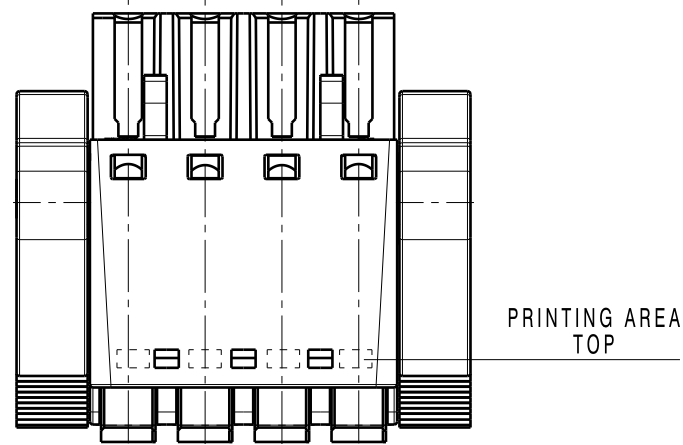
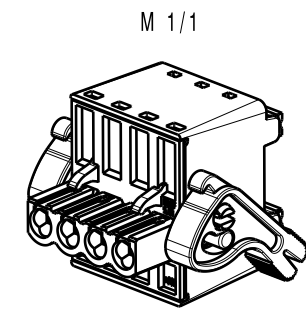
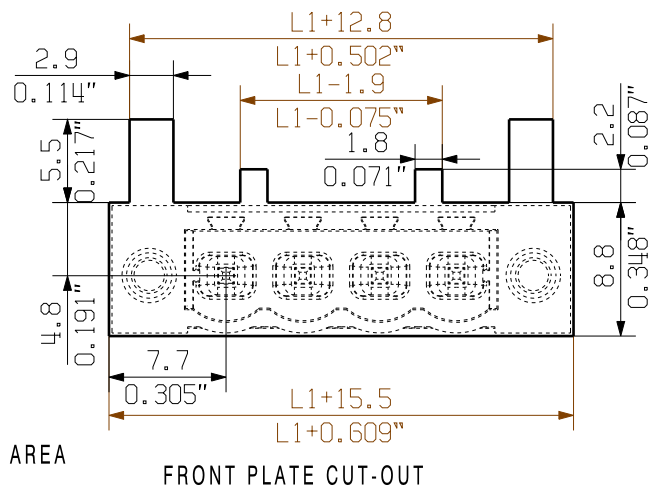
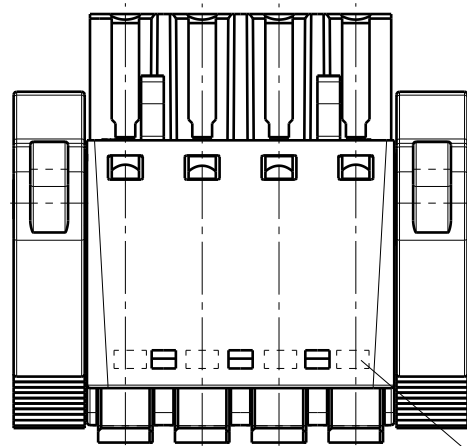
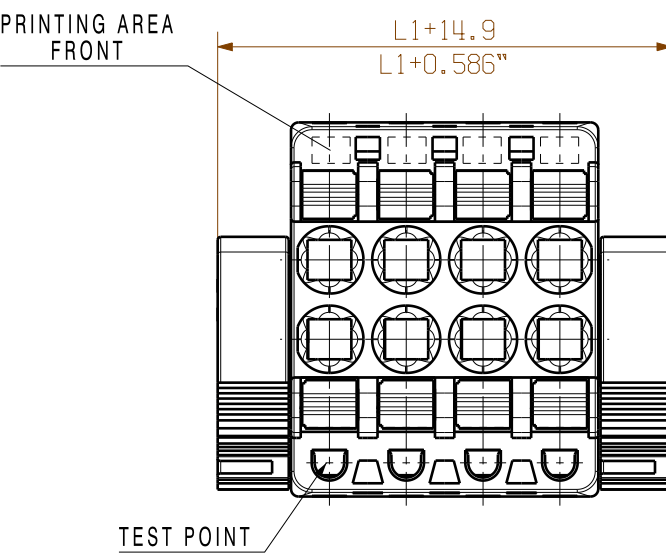
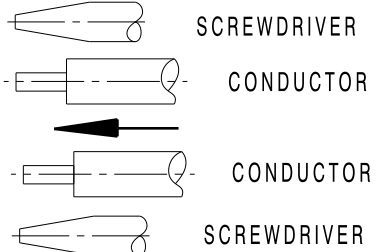
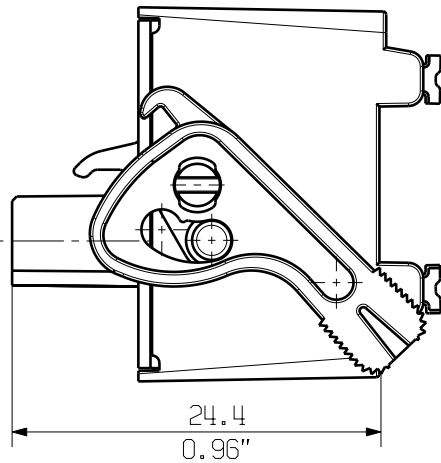
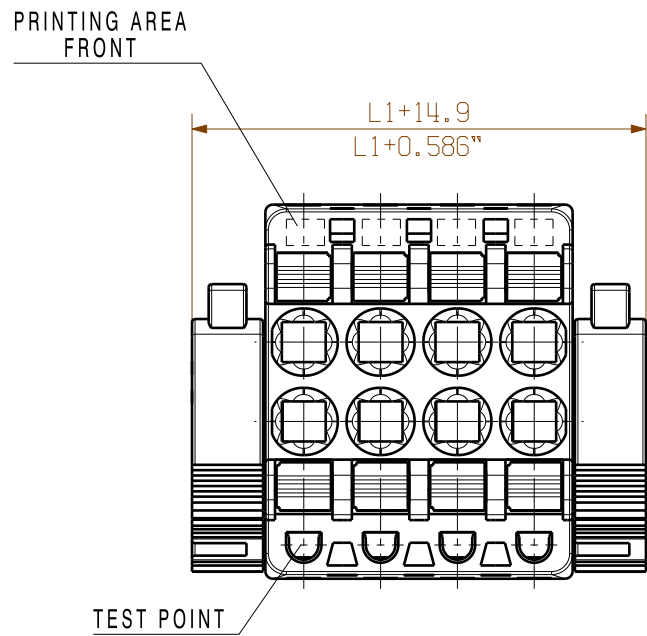


Wide clamping range
Tool-free wire connection

SHOWN: BLDF 5.08/04/180 G



SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LR



P=5.08 RASTER PITCH

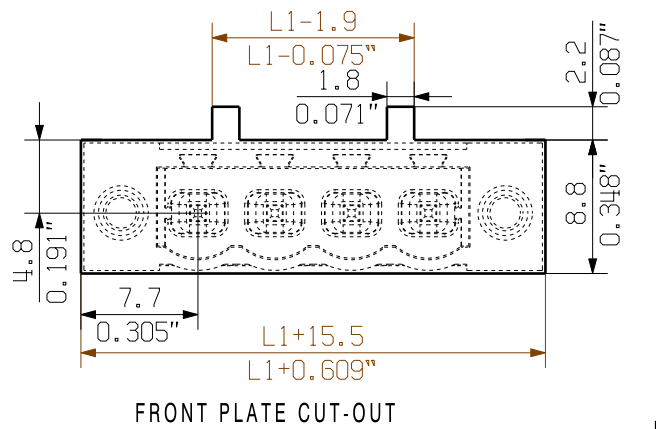
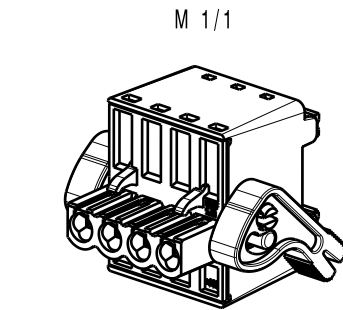
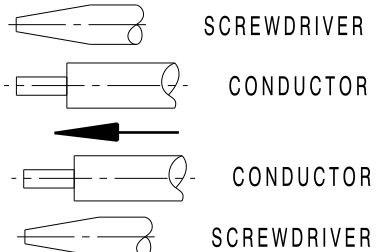
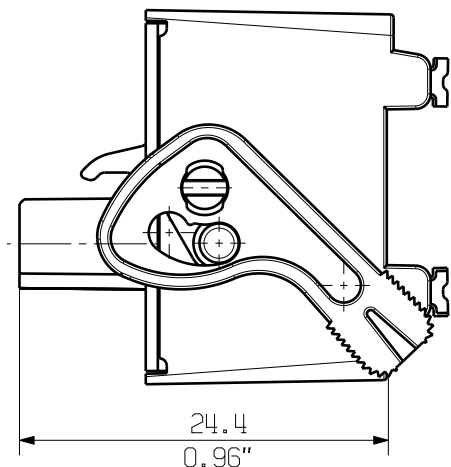
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

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.

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m

SHOWN: BLDF 5.08/04/180 LH



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
POLZAHL n	MASS L1	MASS L1
POLES	DIM. [mm]	DIM. [Inch]

	EC00002032			Prim PLM Part No.: 002876		Prim ERP Part No.: 1001170000	
	First Issue Date 01.03.2010	Max. nos.				47786	
Modification		Drawing no. _____ Issue no. _____					
		Date		Name		Sheet 02 of 02 sheets	
		Drawn		22.07.2019		Helis, Maria	
Scale: 2:1 Size: A2		Responsible		Hertel, Suzann		BLDF 5.08/.../180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	
		Approved		31.07.2019			
Drawings Assembly				Product file: 7379 BLF 5.08 180			

Weidmüller

47786

Drawing no. 47786
Sheet 02 of 02 sheets

BLDF 5.08/.../180...
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK