

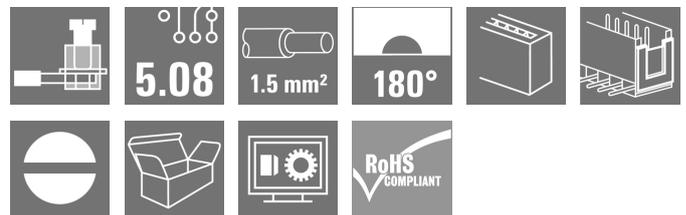
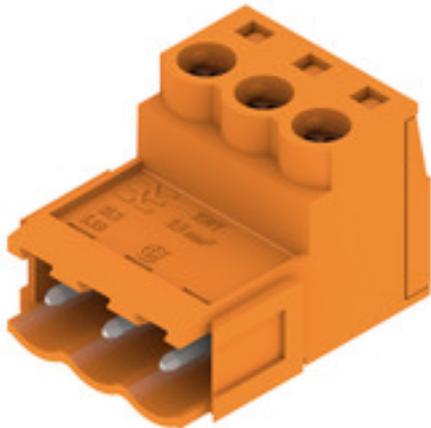
SLS 5.08/03/180B SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteurs mâles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier pour le raccordement du conducteur. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.08 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	1627250000
Type	SLS 5.08/03/180B SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190199760
Qté.	108 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 4 juin 2024 05:42:21 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	22,2 mm	Profondeur (pouces)	0,874 inch
Hauteur	15,3 mm	Hauteur (pouces)	0,602 inch
Poids net	4,58 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02

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
Semi-rigide, min. H07V-R	0,2 mm ²
multibrin, max. H07V-R	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.	0,2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 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; 2,4 mm	
ø	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0,5/6
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H1,0/6
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H1,5/7
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H2,5/7
Section pour le raccordement du conducteur		Type	câblage fin
		nominal	0,75 mm ²
Embout		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0,75/6

Texte de référence Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale.

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Raccordement vissé		
Pas en mm (P)	5,08 mm		
Pas en pouces (P)	0,2 "		
Orientation de la sortie du conducteur	180°		
Nombre de pôles	3		
L1 en mm	10,16 mm		
L1 en pouce	0,4 "		
Nombre de séries	1		
Nombre de pôles	1		
Protection au toucher selon DIN VDE 106	protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché		
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché		
Degré de protection	IP20, entièrement monté		
Résistance de passage	≤5 mΩ		
Codable	Oui		
Longueur de dénudage	7 mm		
Vis de serrage	M 2,5		
Lame de tournevis	0,6 x 3,5		
Norme lame de tournevis	DIN 5264-A		
Cycles d'enfichage	25		
Force d'enfichage/pôle, max.	4 N		
Force d'extraction/pôle, max.	3 N		
Couple de serrage	Type de couple	Raccordement des conducteurs	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min. 0,4 Nm max. 0,5 Nm

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4...8 µm Sn étamé à chaud	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-50 °C
Température de fonctionnement, max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-25 °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)	21,5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	16 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	18 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	14 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 1s mit 120 A

Date de création 4 juin 2024 05:42:21 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

3

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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)	15 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26
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 12

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	14 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26
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 12

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	350 mm
Largeur VPE	136 mm	Hauteur VPE	31 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	VDE 0627 tab. 7 article 3/6.86
	Test	longévité
	Évaluation	réussite
Test : section à fixer	Norme	VDE 0609 partie 1 06.83, EN 60947-1 03.91
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14 section du conducteur
Évaluation	réussite	

Date de création 4 juin 2024 05:42:21 CEST

Niveau du catalogue 01.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.3
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur	
	Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur	
Évaluation	réussite	
Test de décrochage	Norme	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/7 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur	
	Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur	
	Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur	
Évaluation	réussite	

Note importante

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.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> • Autres variantes sur demande • Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles. • Embouts nus selon DIN 46228/1 • Embouts isolés selon DIN 46228/4 • Sur le schéma, P = pas • Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables. • Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement • Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.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 PO OMNIMATE EN

Fiche de données

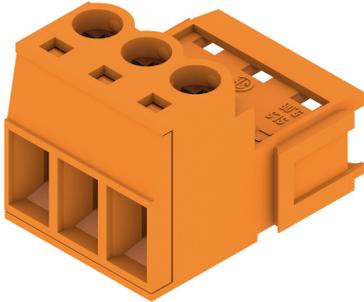
SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

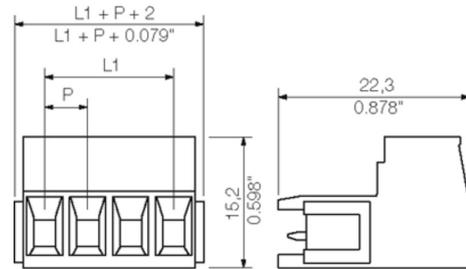
www.weidmueller.com

Dessins

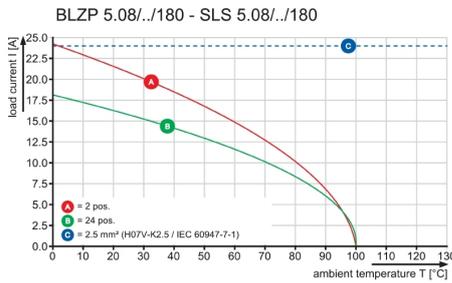
Illustration du produit



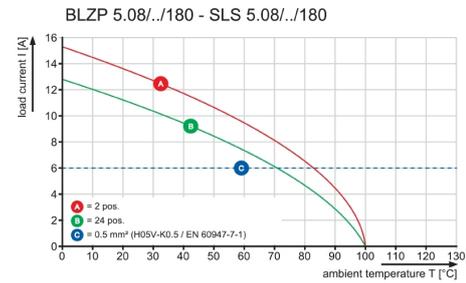
Dimensional drawing



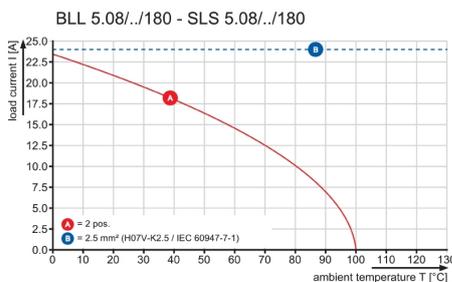
Graph



Graph



Graph



Avantages produit



Lower assembly costs
 Secure in a matter of seconds

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Blocs de fixation

**Petit module, grand effet :**

Des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique de l'ensemble du raccordement enfichable grâce

- au blocage supplémentaire de la barrette à broches sur le circuit imprimé
 - à l'assemblage vissé de la barrette à douilles avec la barrette à broches, qui ne craint pas les vibrations
- En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :

- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
- inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
- utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

Informations générales de commande

Type	SLA BB6R OR	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723470000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190366025	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB11R SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1692340000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190864965	Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB12R SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1626880000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190198213	Nombre de pôles: 1		
Qté.	100 pièce(s)			
Type	SLA BB5R OR	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723460000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190366018	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB6R SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723520000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190366070	Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB12R OR	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1593450000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190122164	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	100 pièce(s)			
Type	SLA BB1R OR	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723430000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190365981	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			

SLS 5.08/03/180B SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Type	SLA BB5R SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723510000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190366063	Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB2R OR	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723440000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190365998	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB11R OR	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1604120000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190182977	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB1R SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723480000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190366032	Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			
Type	SLA BB2R SW	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1723490000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation, noir,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190366049	Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			

Éléments de codage

**Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.**

Des éléments de codage et des sécurités anti-torsion assurent l'affectation univoque des éléments de raccordement lors du processus de fabrication et de l'utilisation.

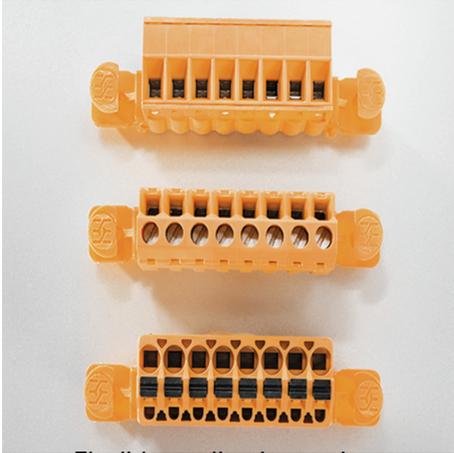
Les éléments de codage et de protection anti-torsion sont insérés avant l'équipement ou en cours de confectionnement des câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Type	BLZ/SL KO BK BX	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1545710000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1		
Qté.	50 pièce(s)			
Type	BLZ/SL KO OR BX	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1573010000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	100 pièce(s)			

Fiche de données**SLS 5.08/03/180B SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dessins****Avantages produit**

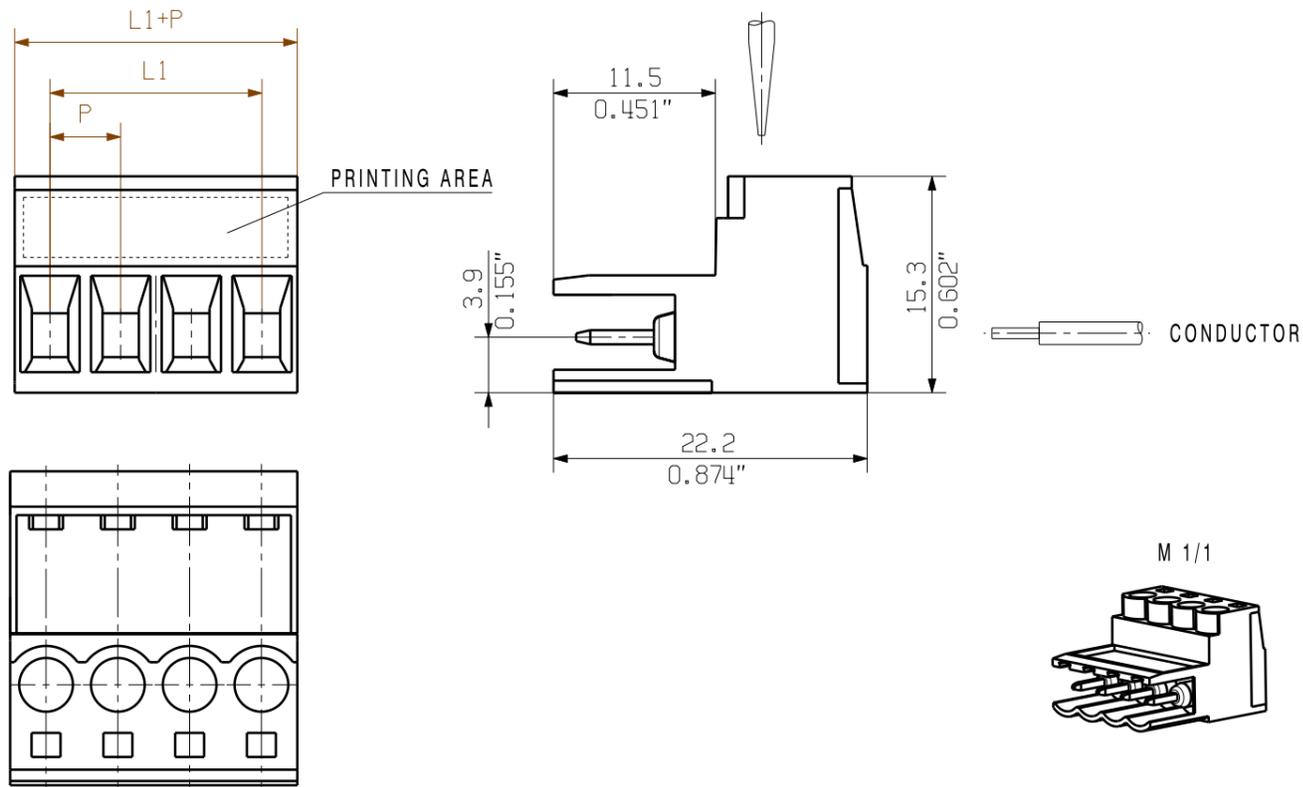
Flexible application options
For 3 connection systems

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

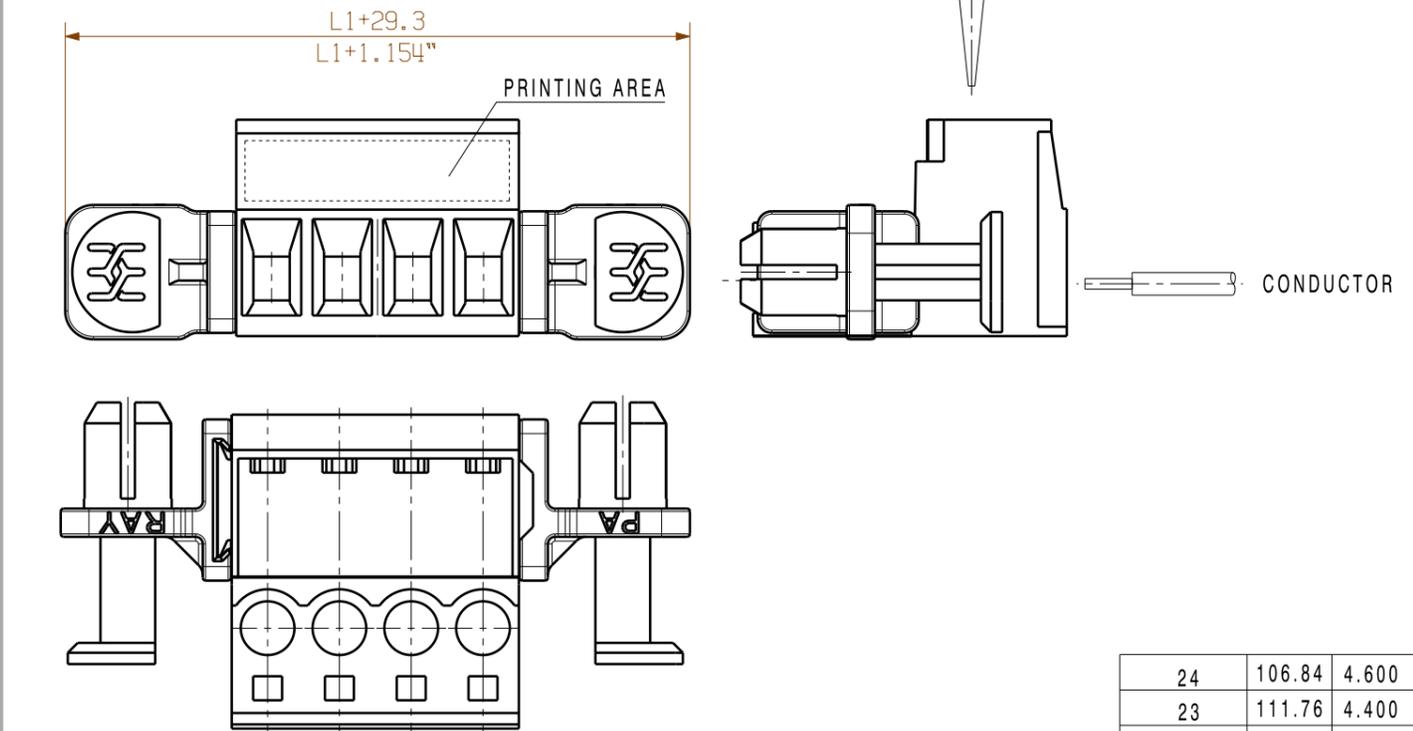
ALLGEMEINGUELTIGE KUNDENZEICHNUNG, AKTUELLER STAND NUR AUF ANFRAGE
 GENERAL CUSTOMER DRAWING, TOPICAL VERSION ONLY IF REQUIRED

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

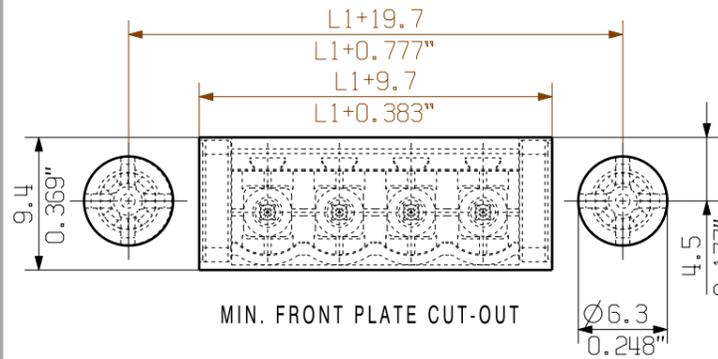
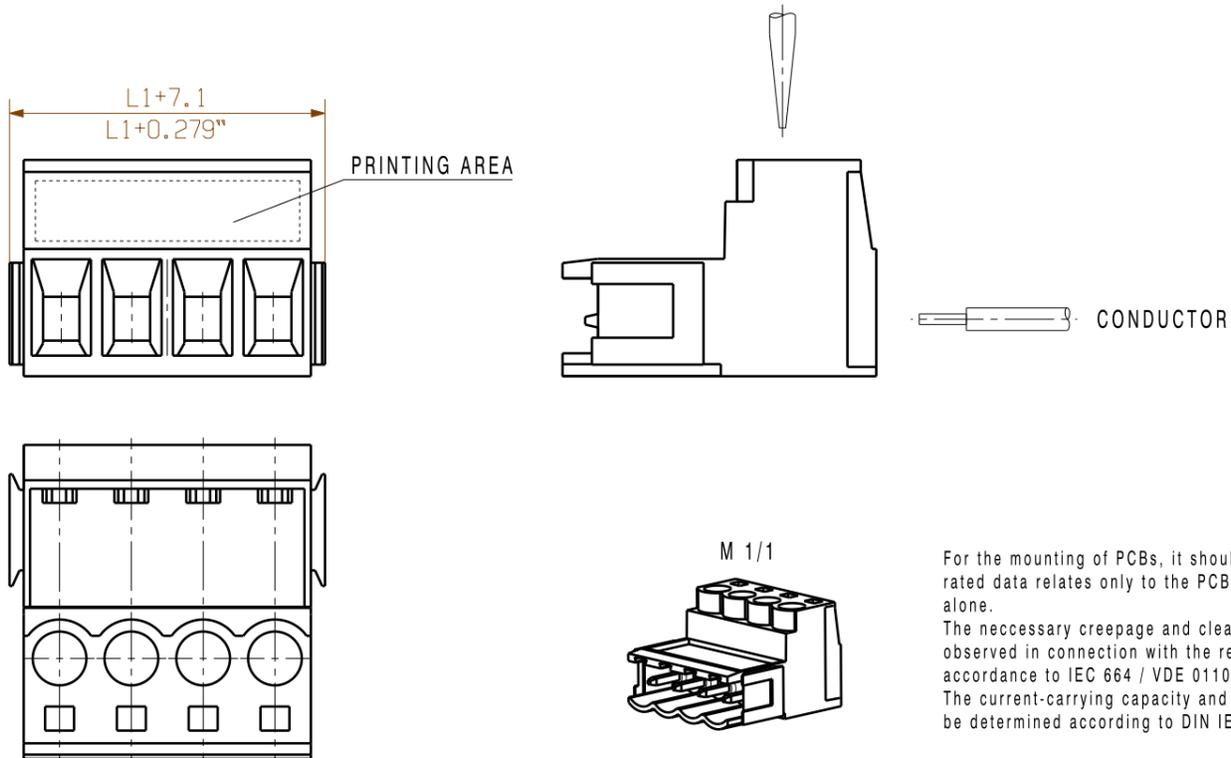
SHOWN: SLS 5.08/04/180



SHOWN: SLS 5.08/04/180DF



SHOWN: SLS 5.08/04/180B



0.5-0.8	0.019-0.031	6.3	0.248
1.00	0.039	6.4	0.252
1.5	0.059	6.5	0.256
2.00	0.079	6.7	0.264
WANDDICKE WALL THICKNESS [mm]	WANDDICKE WALL THICKNESS [inch]	d [mm]	d [inch]

24	106.84	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
n POLES	L1 [mm]	L1 [inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
 The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
 The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 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.

P=5.08 RASTER PITCH

	METRIC TOLERANCES	70327/5 22.05.13 HELIS_MA 01		CAT.NO.:	
	X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05	MODIFICATION		C 21277 18	
	DRAWN	DATE	NAME	DRAWING NO. ISSUE NO.	
	RESPONSIBLE	27.08.2003	#AttributeError: Benutzer None nicht gefunden	SHEET 01 OF 01 SHEETS	
	CHECKED	27.05.2013	HECKERT_M	SLS 5.08/.. /180... STIFTSTECKER MALE PLUG	
SCALE: 2/1 SUPERSEDES: .	APPROVED	HECKERT_M	PRODUCT FILE: SLS 5.08	7314	

WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co. KG
 WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESER 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 GESCHMACKSMUSTERREINTRAGUNG 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. WEIDMÜLLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.