

**SLS 5.08/09/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

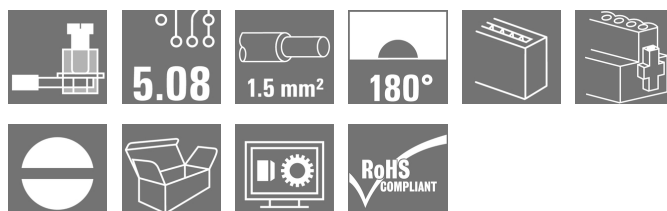
**Illustration du produit**

Figure similaire

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: 9, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1846430000</a>                                                                                                                        |
| Type               | SLS 5.08/09/180F SN OR BX                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4032248362738                                                                                                                                     |
| Qté.               | 30 pièce(s)                                                                                                                                       |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                         |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                             |

Date de création 7 novembre 2022 16:48:57 CET

## SLS 5.08/09/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 16,22 g |                     |            |

## Conformité environnementale du produit

|            |                |      |                                      |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 | SCIP | 5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0 |
|------------|----------------|------|--------------------------------------|

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | 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 |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Plage de serrage, min.                        | 0,13 mm <sup>2</sup>    |
| Plage de serrage, max.                        | 3,31 mm <sup>2</sup>    |
| 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 <sup>2</sup>     |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Semi-rigide, min. H07V-R                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| multibrin, max. H07V-R                        | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.          | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b          | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |
| ; ø                                           |                         |

## SLS 5.08/09/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                                                                                                                                                                             |                      |                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Raccordement       | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Type                 | câblage fin             |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Type                 | câblage fin             |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Type                 | câblage fin             |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/7</a>  |
| Texte de référence | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Type                 | câblage fin             |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Longueur de dénudage | nominal 7 mm            |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                    | Section pour le raccordement du conducteur                                                                                                                                  | Type                 | câblage fin             |
|                    |                                                                                                                                                                             | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
|                    | Embout                                                                                                                                                                      | Longueur de dénudage | nominal 6 mm            |
|                    |                                                                                                                                                                             | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/6</a> |
|                    | 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. |                      |                         |

## 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 inch                                                          |                              |             |
| Orientation de la sortie du conducteur     | 180°                                                              |                              |             |
| Nombre de pôles                            | 9                                                                 |                              |             |
| L1 en mm                                   | 40,64 mm                                                          |                              |             |
| L1 en pouce                                | 1,6 inch                                                          |                              |             |
| Nombre de rangs                            | 1                                                                 |                              |             |
| Nombre de pôles                            | 1                                                                 |                              |             |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché |                              |             |
| Degré de protection                        | IP20                                                              |                              |             |
| 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 |

## SLS 5.08/09/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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                | CuSn                      | 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.<br>(Tu = 20 °C)                          | 21,5 A            |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 16 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 18 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 40 °C)                          | 14 A                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                             | 3 x 1 s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|                                                    |        |                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / CSA) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / CSA) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>CSA)  | 15 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / CSA)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.      | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.      | AWG 12 |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                        |                                                                                              |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Institut (UR)                                          |           | Certificat N° (UR)                                     | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059) | 300 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059)  | 14 A                                                                                         | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.          | AWG 26                                                                                       | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.          | AWG 12 |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                        |        |

## Emballage

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 30 mm  |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 350 mm |

## SLS 5.08/09/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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                                              |
| 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                                              |

**SLS 5.08/09/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

### 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"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</li> <li>• Embouts isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• 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.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

### Agréments

Agréments



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

### Téléchargements

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Brochures                                  | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

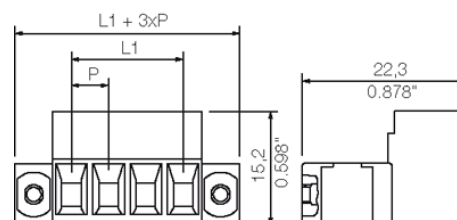
## SLS 5.08/09/180F SN OR BX

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

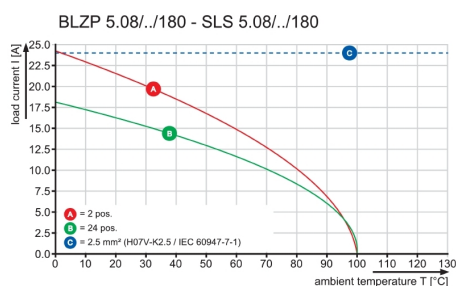
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

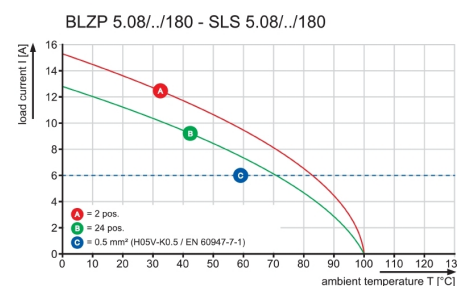
### Dimensional drawing



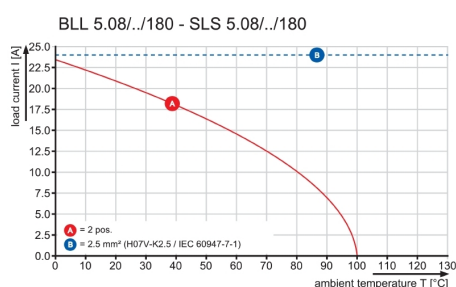
### Graph



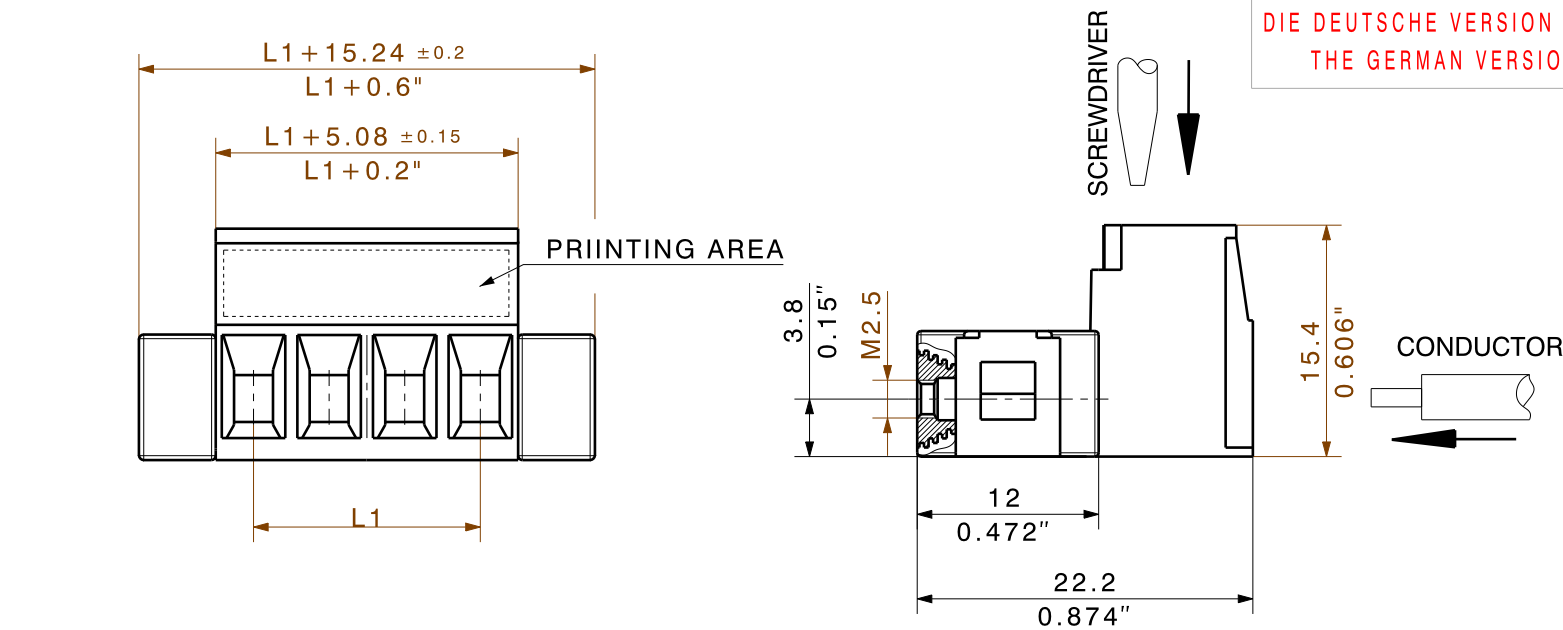
### Graph



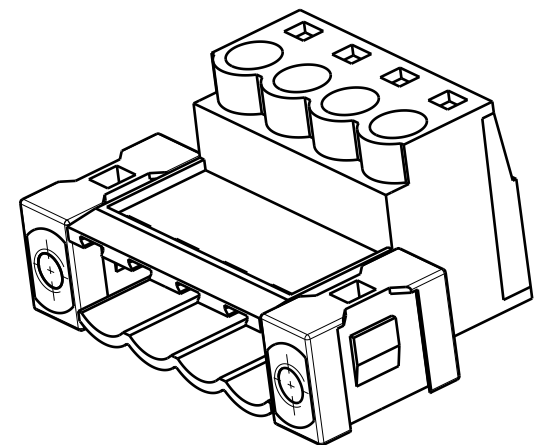
### Graph



WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATET.  
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 EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. ALL RIGHTS RESERVED IN THE EVENT OF THE GRANT OF A PATENT, UTILITY MODEL OR DESIGN.



DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH  
THE GERMAN VERSION IS BINDING



|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 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     |
| n  | 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.

SHOWN: SLS 5.08/04/180F

|                  |                    |                 |                                 |                        |                    |      |
|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|--------------------|------|
|                  | METRIC TOLERANCES: |                 | 53611/5<br>06.10.10 HERTEL_S 01 |                        | CAT.NO.: . . . . . |      |
|                  | X. = $\pm 0.3$     | X.X = $\pm 0.1$ | X.XX = $\pm 0.05$               | MODIFICATION           |                    |      |
|                  | DRAWN              | 26.03.2007      | NAME                            | HERTEL_S               |                    |      |
| SCALE: 2:1       | RESPONSIBLE        |                 | HECKERT_M                       | HECKERT_M              |                    |      |
| SUPERSEDES: -    | CHECKED            | 06.10.2010      | HECKERT_M                       | HECKERT_M              |                    |      |
| SUPERSEDED BY: . | APPROVED           |                 | HECKERT_M                       | PRODUCT FILE: SLS 5.08 |                    | 7314 |

C 34205 03  
DRAWING NO. SHEET 01 OF 02 SHEETS  
ISSUE NO.