

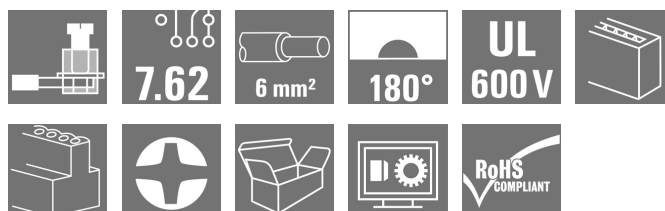
**SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Connecteur mâle puissant avec l'étrier en acier éprouvé de Weidmüller, 100 % sans maintenance. Installation côte-à-côte sans perte de pôles ou avec système de brides multifonction breveté pour un verrouillage sûr, rapide et sans outils. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique, une protection contre les mauvais câblages. Permet un repérage.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1932480000</a>                                                                                                                    |
| Type               | SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4032248583591                                                                                                                                 |
| Qté.               | 25 pièce(s)                                                                                                                                   |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8                                                                        |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                         |

Date de création 7 novembre 2022 16:17:40 CET

## SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 85,5 mm  | Profondeur (pouces) | 3,366 inch |
| Hauteur    | 25,7 mm  | Hauteur (pouces)    | 1,012 inch |
| Largeur    | 53,34 mm | Largeur (pouces)    | 2,1 inch   |
| Poids net  | 52,56 g  |                     |            |

## 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.                        | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| Plage de serrage, max.                        | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 22 |                         |
| AWG, min.                                     |                         |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 8  |                         |
| AWG, max.                                     |                         |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 6 mm <sup>2</sup>       |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0,5 mm <sup>2</sup>     |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 10 mm <sup>2</sup>      |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.          | 0,25 mm <sup>2</sup>    |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 6 mm <sup>2</sup>       |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0,25 mm <sup>2</sup>    |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 6 mm <sup>2</sup>       |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b          | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |
|                                               | ; ø                     |

## SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK 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 14 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin                 |
|                                            |                                            | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>           |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 15 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin                 |
|                                            |                                            | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 15 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
|                                            |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/12</a>     |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin                 |
|                                            |                                            | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin                 |
|                                            |                                            | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
|                                            |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/12</a>     |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin                 |
|                                            |                                            | nominal              | 4 mm <sup>2</sup>           |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H4.0/12</a>     |
|                                            |                                            | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
| Section pour le raccordement du conducteur |                                            | Type                 | câblage fin                 |
|                                            |                                            | nominal              | 6 mm <sup>2</sup>           |
| Embout                                     |                                            | Longueur de dénudage | nominal 14 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
|                                            |                                            | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|                                            |                                            | Embout recommandé    | <a href="#">H6.0/12</a>     |

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.

## Paramètres système

| Famille de produits                        |                    | Type de raccordement                     |                   |
|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------|-------------------|
| OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP        |                    | Raccordement installation                |                   |
| Technique de raccordement de conducteurs   | Raccordement vissé | Pas en mm (P)                            | 7,62 mm           |
| Pas en pouces (P)                          | 0,3 inch           | Orientation de la sortie du conducteur   | 180°              |
| Nombre de pôles                            | 5                  | L1 en mm                                 | 30,48 mm          |
| L1 en pouce                                | 1,2 inch           | Nombre de rangs                          | 1                 |
| Nombre de pôles                            | 1                  | Section nominale                         | 6 mm <sup>2</sup> |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt   | Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché     |
| Degré de protection                        | IP20               | Résistance de passage                    | 4,50 mΩ           |
| Codable                                    | Oui                | Longueur de dénudage                     | 12 mm             |
| Couple de serrage, min.                    | 0,5 Nm             | Couple de serrage, max.                  | 0,6 Nm            |
| Vis de serrage                             | M 3                | Lame de tournevis                        | 0,6 x 3,5         |
| Cycles d'enfichage                         | 25                 |                                          |                   |

## SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données des matériaux

|                                      |                   |                                      |                      |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Matériau isolant                     | PA GF             | Couleur                              | noir                 |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011          | Groupe de matériaux isolants         | II                   |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 500             | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0                  |
| Matériau de base du contact          | Alliage de cuivre | Matériau des contacts                | Alliage de cuivre    |
| Surface du contact                   | étamé             | Structure en couches du contact mâle | 4...6 µm Sn brillant |
| Température de stockage, min.        | -40 °C            | Température de stockage, max.        | 70 °C                |
| Température de fonctionnement, min.  | -50 °C            | Température de fonctionnement, max.  | 125 °C               |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C            | Plage de température montage, max.   | 125 °C               |

## Données nominales selon CEI

|                                                                                |                        |                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                                                           | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 20 °C)                          | 57 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 41 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 41 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 40 °C)                          | 41 A                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 1 000 V           |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 1 000 V                | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 800 V             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 kV                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                             | 3 x 1 s mit 420 A |
| Espace libre, min.                                                             | 13,56 mm               | Ligne de fuite, min.                                                           | 13,8 mm           |

## Données nominales selon CSA

|                                                    |        |                                                    |        |
|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / CSA) | 600 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / CSA) | 600 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / CSA) | 600 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>CSA)  | 35 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C /<br>CSA)  | 35 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / CSA)  | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.      | AWG 24 | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.      | AWG 10 |

## Données nominales selon UL 1059

|                                                        |                                                                                              |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus)                                       |           | Certificat N° (cURus)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 600 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / UL 1059) | 600 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059) | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059)  | 42 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C /<br>UL 1059)  | 42 A                                                                                         | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059)  | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.          | AWG 24                                                                                       | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.          | AWG 8  |
| Référence aux valeurs approuvées                       | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                                                        |        |

## SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Emballage

|             |        |              |        |
|-------------|--------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte  | Longueur VPE | 70 mm  |
| Largeur VPE | 155 mm | Hauteur VPE  | 260 mm |

## Contrôles de type

|                                                    |                    |                                                                                   |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Test : durabilité des marquages                    | Norme              | DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96  |
|                                                    | Test               | marque d'origine, identification du type, pas, type de matériau                   |
|                                                    | Évaluation         | disponible                                                                        |
|                                                    | Test               | longévité                                                                         |
|                                                    | Évaluation         | réussite                                                                          |
| Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité) | Norme              | DIN EN 61984 section 6.3 et 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.08              |
|                                                    | Test               | tourné à 180° avec éléments de codage                                             |
|                                                    | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                    | Test               | tourné à 180° sans éléments de codage                                             |
|                                                    | Évaluation         | réussite                                                                          |
| Test : section à fixer                             | Norme              | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02 |
|                                                    | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur            |
|                                                    |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur       |
|                                                    |                    | Type de conducteur et rigide 6 mm <sup>2</sup> section du conducteur              |
|                                                    |                    | Type de conducteur et semi-rigide 6 mm <sup>2</sup> section du conducteur         |
|                                                    |                    | Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur                              |
|                                                    |                    | Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur                             |
|                                                    |                    | Type de conducteur et AWG 10/1 section du conducteur                              |
|                                                    |                    | Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur                             |
|                                                    | Évaluation         | réussite                                                                          |

## SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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              | DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00                                        |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                         |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 24/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 24/19<br>section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | 0,3 kg                                                                         |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur      |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | 1,4 kg                                                                         |
| Test de décrochage                                                       | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00                                             |
|                                                                          | Exigence           | ≥10 N                                                                          |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 24/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 24/19<br>section du conducteur                       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | ≥20 N                                                                          |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur      |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                       |
|                                                                          | Exigence           | ≥80 N                                                                          |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et rigide 6 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et semi-rigide 6 mm <sup>2</sup><br>section du conducteur   |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 10/1<br>section du conducteur                        |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 10/19<br>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

- 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.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

**SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS Conformance

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (cURus) E60693

**Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Données techniques

[EPLAN, WSCAD](#)

Notification de modification produit

[PCN\\_2016\\_275\\_PL33\\_plugable\\_SIBL\\_EN](#)[PCN\\_2016\\_275\\_PL33\\_Steckbare\\_SIBL\\_DE](#)

Documentation utilisateur

[QR-Code product handling video](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[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](#)

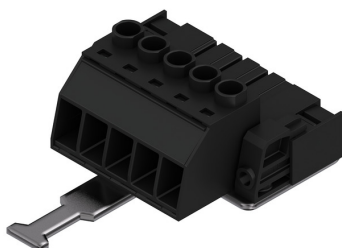
## SVZ 7.62HP/05/180SH180 SN BK BX

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

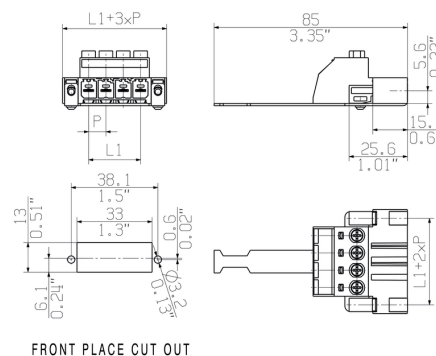
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

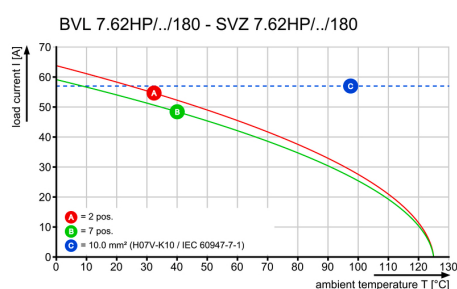
### Illustration du produit



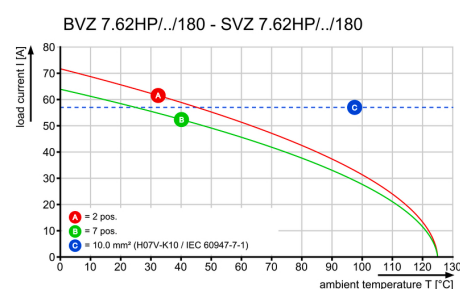
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



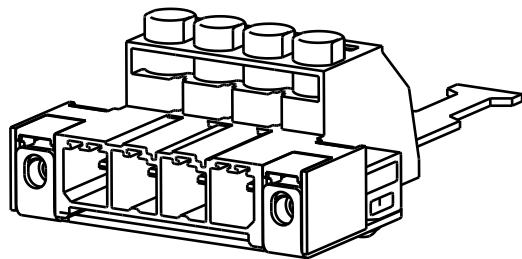
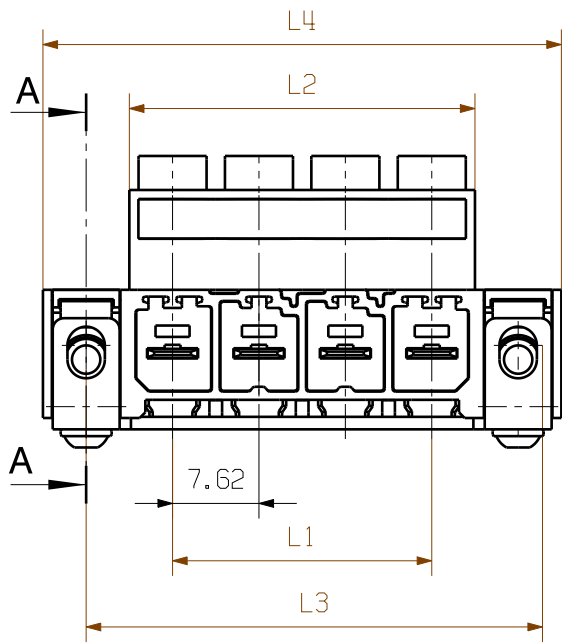
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

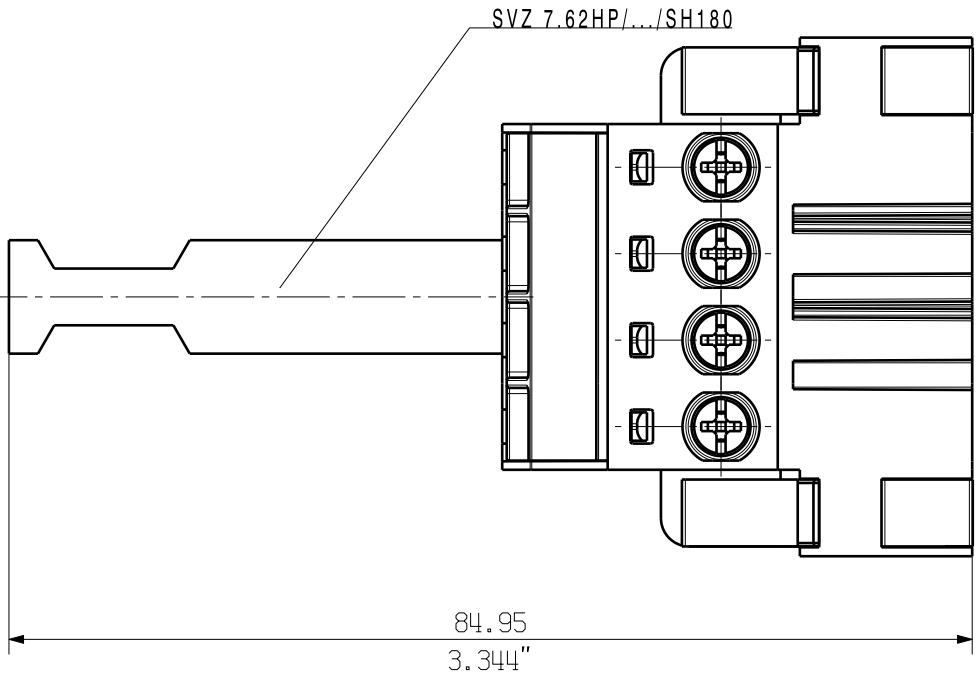
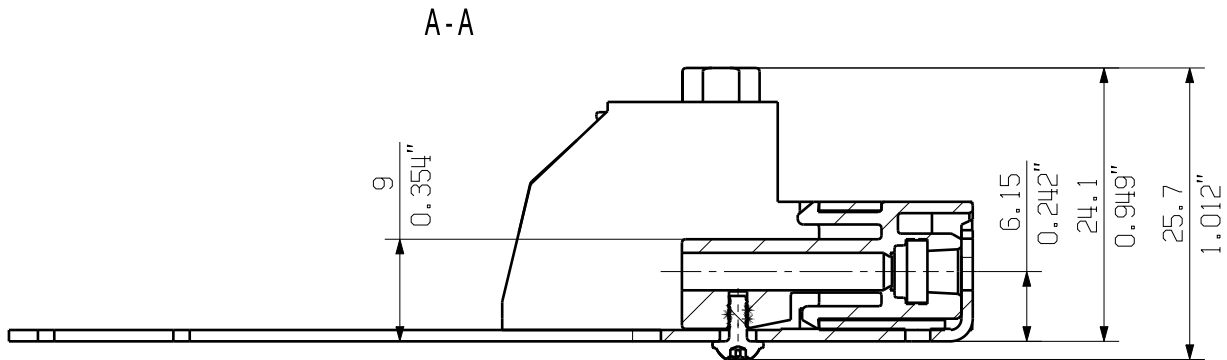
SVZ 7.62HP/...SH180



SVZ 7.62HP/...SH180

For the mounting on 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 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 occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



|   |         |           |         |           |         |           |         |           |
|---|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| 6 | 38,10   | 1,50      | 45,72   | 1,80      | 53,34   | 2,10      | 60,96   | 2,40      |
| 5 | 30,48   | 1,20      | 38,10   | 1,50      | 45,72   | 1,80      | 53,34   | 2,10      |
| 4 | 22,86   | 0,90      | 30,48   | 1,20      | 38,10   | 1,50      | 45,72   | 1,80      |
| 3 | 15,24   | 0,60      | 22,86   | 0,90      | 30,48   | 1,20      | 38,10   | 1,50      |
| n | L1 (mm) | L1 (Inch) | L2 (mm) | L2 (Inch) | L3 (mm) | L3 (Inch) | L4 (mm) | L4 (Inch) |

|                                                                                                                 |                              |                     |                                                                                               |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|
|  <div>DIN ISO 2768-m</div> | 91503/5<br>09.12.16 HELIS_MA |                     | 01                                                                                            | <div>Weidmüller</div> |                                                                             | Cat.no.: . |  |  |
|                                                                                                                 | Modification                 |                     | 3 42190  |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
|                                                                                                                 | Drawing no.                  |                     | Issue no.                                                                                     |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
| Sheet 01                                                                                                        |                              | of 02 sheets        |                                                                                               |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
|                            | Date                         |                     | Name                                                                                          |                                                                                                            | <div>SVZ 7.62HP/...SH...</div> <div>STIFTSTECKER</div> <div>MALE PLUG</div> |            |  |  |
|                                                                                                                 | Drawn                        |                     | 09.01.2007 NEUMANN_G                                                                          |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
|                                                                                                                 | Responsible                  |                     | KRUG_M                                                                                        |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
| Checked                                                                                                         |                              | 16.12.2016 HELIS_MA |                                                                                               |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
| Approved                                                                                                        |                              | LANG_T              |                                                                                               | Product file: SV/BVZ 7.62 HP                                                                               |                                                                             |            |  |  |
| Scale: 1.5/1                                                                                                    |                              |                     |                                                                                               |                                                                                                            |                                                                             |            |  |  |
| Supersedes: .                                                                                                   |                              |                     |                                                                                               | 7340                                                                                                       |                                                                             |            |  |  |