

## BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

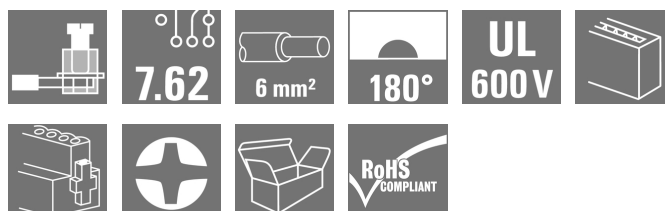


Figure similaire

Connecteur femelle 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 fonctionnement maximale grâce à une face d'enfichage qui empêche tout raccordement erroné, une diversité de codage unique, une protection contre les câblages défectueux et un contact 4 points. Permet un repérage.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement vissé, Plaque de serrage, max. : 10 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1930260000</a>                                                                                                                           |
| Type               | BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)         | 4032248580132                                                                                                                                        |
| Qté.               | 50 pièce(s)                                                                                                                                          |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm²<br>UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8                                                                             |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                |
| Date de livraison  | Cet article ne sera plus disponible à l'avenir.                                                                                                      |
| Disponible jusqu'à | 2016-09-01                                                                                                                                           |

**BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

|            |           |                     |            |
|------------|-----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 42,1 mm   | Profondeur (pouces) | 1,657 inch |
| Hauteur    | 23,1 mm   | Hauteur (pouces)    | 0,909 inch |
| Largeur    | 106,68 mm | Largeur (pouces)    | 4,2 inch   |
| Poids net  | 54,296 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.                        | 10 mm <sup>2</sup>      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 24 |                         |
| 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                      | 0,2 mm <sup>2</sup>     |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 10 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.          | 6 mm <sup>2</sup>       |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0,5 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                     |

## BVZ 7.62HP/12/180SF 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.

**BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Paramètres système**

| Famille de produits                        | OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP | Type de raccordement                      | 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                            | 12                                  | L1 en mm                                  | 83,82 mm                  |
| L1 en pouce                                | 3,3 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                     |
| Degré de protection                        | IP20                                | Résistance de passage                     | 4,50 mΩ                   |
| Codable                                    | Oui                                 | Longueur de dénudage                      | 12 mm                     |
| Couple de serrage pour bride vissée, min.  | 0,2 Nm                              | Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0,3 Nm                    |
| 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                                  | Force d'enfichage/pôle, max.              | 16,5 N                    |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 11 N                                |                                           |                           |

**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 | 6...8 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.   | 100 °C               |

**Données nominales selon CEI**

|                                                                             |                        |                                                                             |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                                                        | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 57 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 54 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 51 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 41 A                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 1 000 V           |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1 000 V                | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 800 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 000 V                | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe 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.                                                          | 10,2 mm                | Ligne de fuite, min.                                                        | 13,8 mm           |

## BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1534443

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 600 V                                                                                        |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 600 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)  | 40,5 A                                                                                       |
| Section de raccordement de câble AWG, min.      | AWG 24                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 600 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 40,5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, max.      | AWG 8  |

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

|                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 600 V                                                                                        |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 600 V                                                                                        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)  | 40,5 A                                                                                       |
| Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 24                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 600 V  |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)  | 40,5 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 5 A    |
| Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 8  |

## Emballage

|             |       |              |      |
|-------------|-------|--------------|------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 0 mm |
| Largeur VPE | 0 mm  | Hauteur VPE  | 0 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 CEI 512 partie 7 section 5 / 05.94 |
|                                                    | Test       | tourné à 180° avec éléments de codage                                             |
|                                                    | Évaluation | réussite                                                                          |
|                                                    | Test       | tourné à 180° sans éléments de codage                                             |
|                                                    | Évaluation | réussite                                                                          |

Date de création 7 novembre 2022 16:18:59 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**

|                                                                          |                    |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                          |
| Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs | Norme              | DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00                                                |
|                                                                          | Exigence           | 0,2 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de conducteur | Type de conducteur et AWG 24/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 24/19 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 0,3 kg                                                                            |
|                                                                          | 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       |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |
|                                                                          | Exigence           | 1,4 kg                                                                            |
|                                                                          | Type de 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 10/1 section du conducteur                              |
|                                                                          |                    | Type de conducteur et AWG 10/19 section du conducteur                             |
|                                                                          | Évaluation         | réussite                                                                          |

## BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                    |                    |                                                                                |
|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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      | <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 isolés selon DIN 46228/4</li> <li>• Embouts nus selon DIN 46228/1</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° (cURus) | E60693      |

**BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Notification de modification produit       | <a href="#">PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_Abstandshalter_DE</a><br><a href="#">PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_outside_pole_spacer_EN</a><br><a href="#">PCN_2016_275_PL33_plugable_SIBL_EN</a><br><a href="#">PCN_2016_275_PL33_Steckbare_SIBL_DE</a><br><a href="#">20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors</a><br><a href="#">20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder</a><br><a href="#">20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories</a><br><a href="#">20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör</a> |
| Documentation utilisateur                  | <a href="#">QR-Code product handling video</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 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

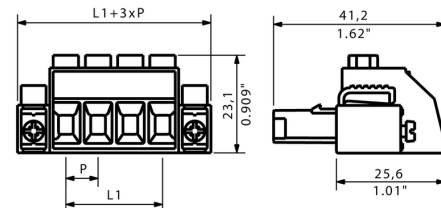
## BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

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

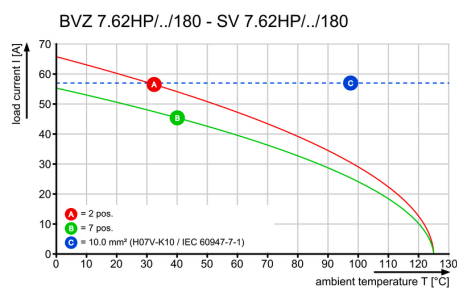
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

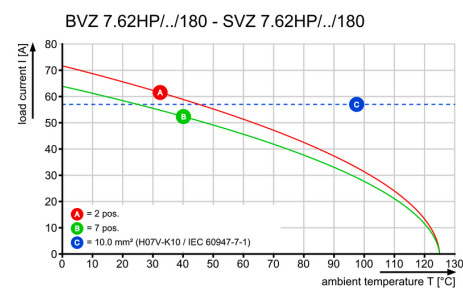
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



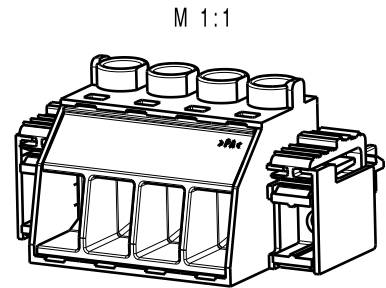
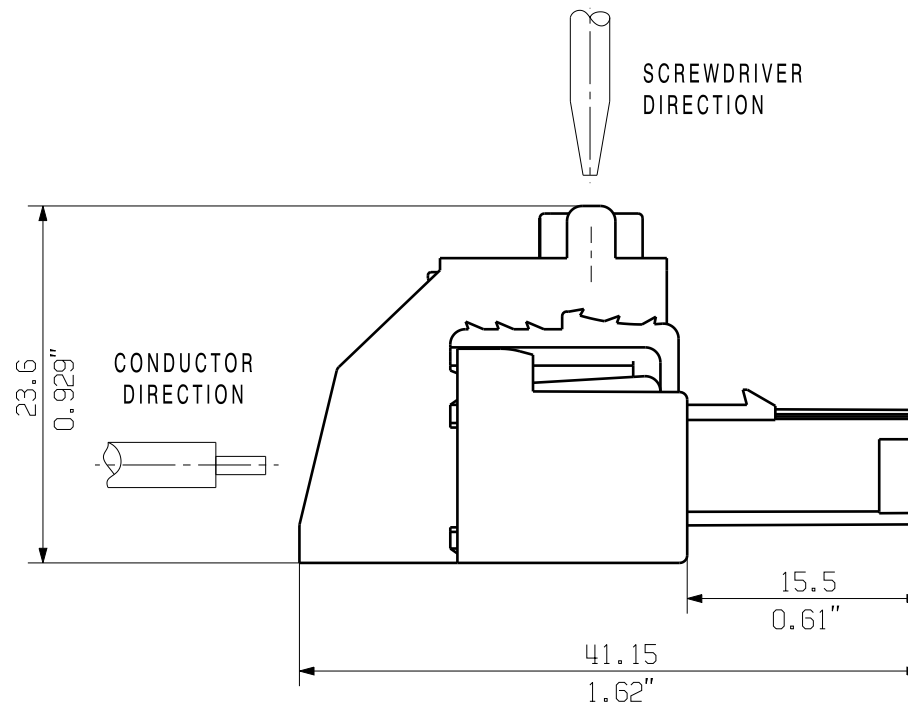
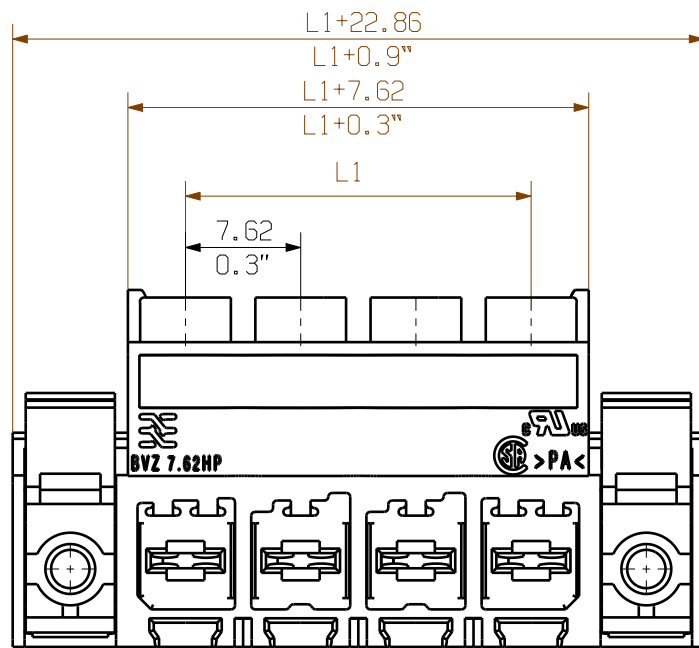
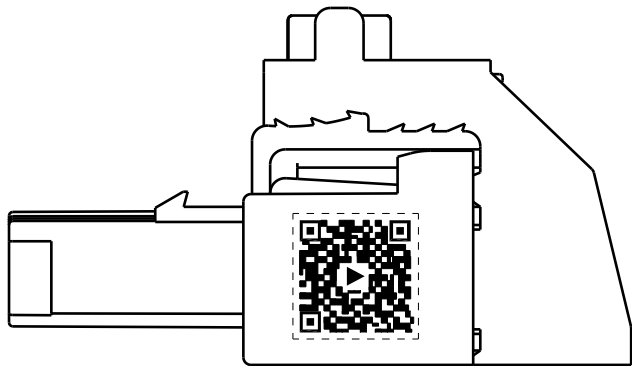
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

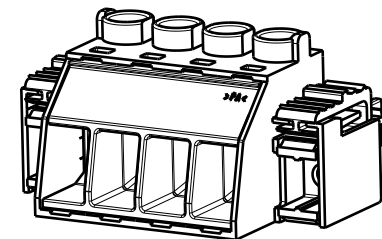
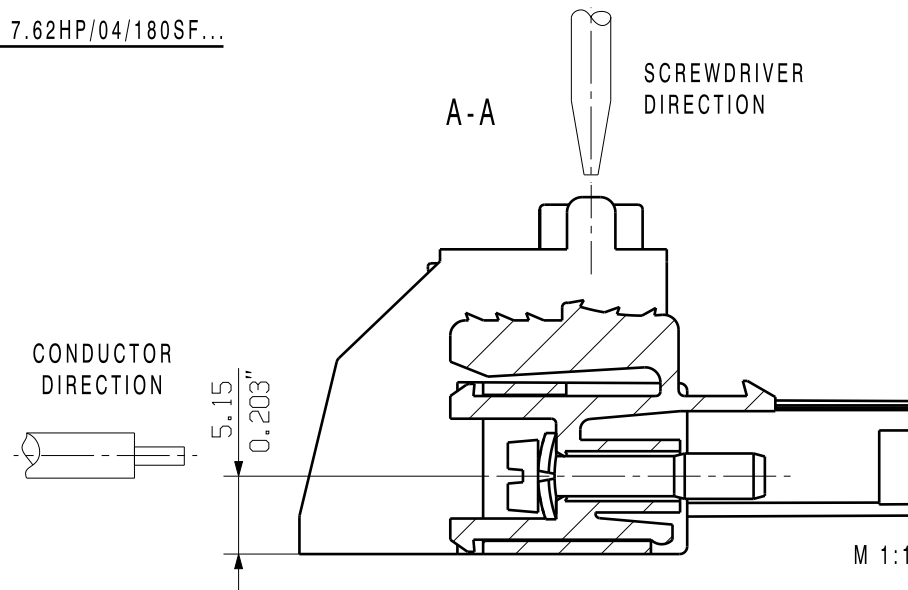
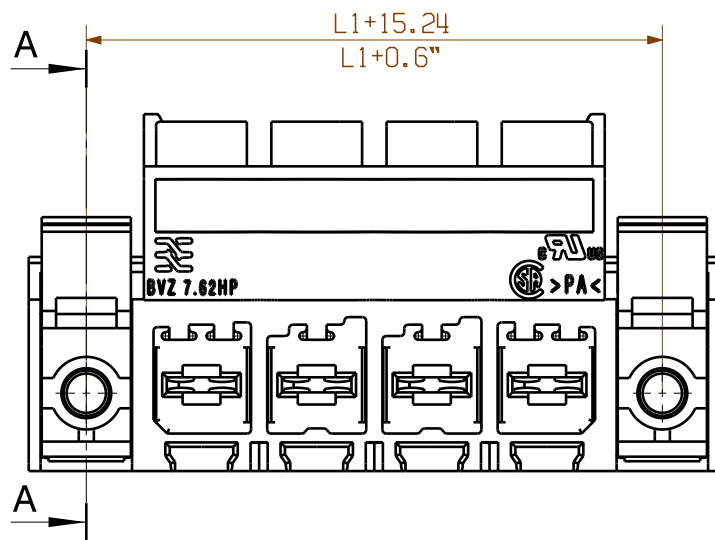
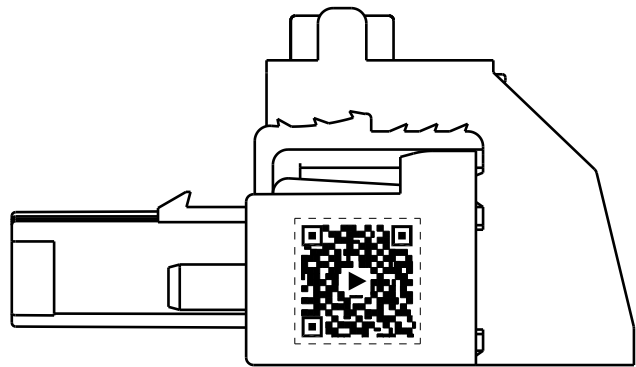
Dimensions without tolerances are no check dimensions

SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180F ...

The English version is binding



SHOWN: BVZ 7.62HP/04/180SF...



|   |                  |            |              |
|---|------------------|------------|--------------|
|   | 12               | 83.82      | 3.3          |
|   | 11               | 76.20      | 3.0          |
|   | 10               | 68.58      | 2.7          |
|   | 9                | 60.96      | 2.4          |
|   | 8                | 53.34      | 2.1          |
|   | 7                | 45.72      | 1.8          |
|   | 6                | 38.10      | 1.5          |
|   | 5                | 30.48      | 1.2          |
|   | 4                | 22.86      | 0.9          |
|   | 3                | 15.24      | 0.6          |
|   | 2                | 7.62       | 0.3          |
| n | POLZAHL<br>POLES | L1<br>[mm] | L1<br>[inch] |

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance 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.

HINWEIS: QR Code bitte noch nicht berücksichtigen!  
INFORMATION: Please do not consider the QR code yet

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

GENERAL TOLERANCE:  
DIN ISO 2768-mK

|                                                                                       |                                |                           |                                                                                       |                                                                             |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | EC00001750                     | Prim PLM Part No.: 026887 |                                                                                       | Prim ERP Part No.: 1930070000                                               |                                                   |
|                                                                                       | First Issue Date<br>15.01.2007 | Max. nos.                 |  |                                                                             | <div>42180</div> <div>Drawing no. Issue no.</div> |
|                                                                                       |                                | Modification              |                                                                                       |                                                                             |                                                   |
|  |                                | Date                      | Name                                                                                  | <div>BVZ 7.62HP/...F</div> <div>BUCHSENSTECKER</div> <div>FEMALE PLUG</div> |                                                   |
|                                                                                       | Drawn                          | 23.05.2019                | Helis, Maria                                                                          |                                                                             |                                                   |
|                                                                                       | Responsible                    |                           | Döhrer, Karl                                                                          |                                                                             |                                                   |
|                                                                                       | Approved                       | 18.06.2019                | Lang, Thomas                                                                          |                                                                             |                                                   |
| Scale: 2:1      Size: A3                                                              |                                |                           | Product file: 7340 SV/BVZ7.62HP                                                       |                                                                             |                                                   |
| Drawings Assembly                                                                     |                                |                           |                                                                                       |                                                                             |                                                   |