

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

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

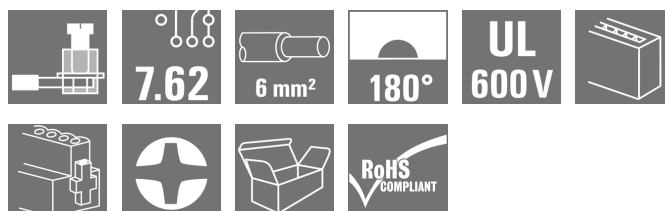
Illustration du produit


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, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
Référence	1930260000
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 UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
Emballage	Boîte
Statut 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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com
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		

Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	125 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

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 ²
Plage de serrage, max.	10 mm ²
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 ²
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	10 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	6 mm ²
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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

Caractéristiques techniques

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0,5/18 OR
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.0/18 GE
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 15 mm
		Embout recommandé	H1.5/18D SW
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H1.5/12
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0,75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H0.75/18 W
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H2.5/19D BL
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H2.5/12
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	4 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H4.0/12
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H4.0/20D GR
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	6 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 14 mm
		Embout recommandé	H6.0/20 SW
		Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	H6.0/12

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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62HP	Type de raccordement	www.weidmueller.com 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 séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	6 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57106	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 1s 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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

200039-1534443

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)

600 V

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)

600 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)

40,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)

40,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)

5 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 24

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 8

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

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 C / UL 1059)

600 V

Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)

600 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)

40,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)

40,5 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)

5 A

Section de raccordement de câble AWG, min.

AWG 24

Section de raccordement de câble AWG, max.

AWG 8

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

332 mm

Largeur VPE

126 mm

Hauteur VPE

134 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 30 mars 2023 16:03:34 CEST

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

5

BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-2 section 2.4.5

Caractéristiques techniques

Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-2 section 2.4.5
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 6 mm ² 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 ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 6 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 6 mm ² 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 Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00

≥10 N info@weidmueller.com

Type de conducteur et AWG 24/1
section du conducteurType de conducteur et AWG 24/19
section du conducteur

réussite

≥20 N

Type de conducteur et rigide 0,5 mm²
section du conducteurType de conducteur et semi-rigide 0,5 mm²
section du conducteur

réussite

≥80 N

Type de conducteur et rigide 6 mm²
section du conducteurType de conducteur et semi-rigide 6 mm²
section du conducteurType de conducteur et AWG 10/1
section du conducteurType de conducteur et AWG 10/19
section du conducteur

réussite

Caractéristiques techniques

Test de décrochage

Norme

Exigence

Type de conducteur

Évaluation

Exigence

Type de conducteur

Évaluation

Exigence

Type de conducteur

Évaluation

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 isolés selon DIN 46228/4
- Embouts nus selon DIN 46228/1
- 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

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Notification de modification produit	PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_Abstandshalter_DE PCN_2016_138_PL33_Redesign_BVZ_762HP_outside_pole_spacer_EN PCN_2016_275_PL33_plugable_SIBL_EN PCN_2016_275_PL33_Steckbare_SIBL_DE 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder 20220208 Visual change Temporarily different color for connectors and accessories 20220208 Visuelle Änderung Vorübergehend anderer Farbton für Steckverbinder und Zubehör
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

BVZ 7.62HP/12/180SF SN BK BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

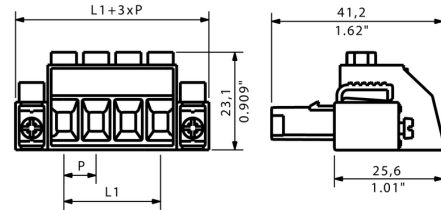
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

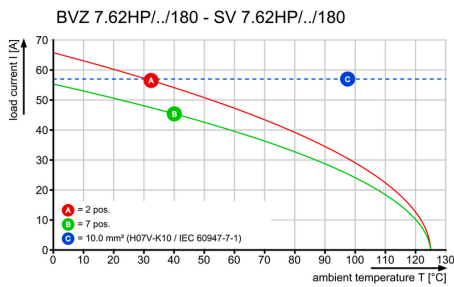
Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

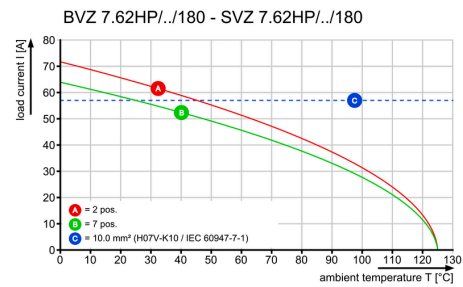
Dimensional drawing info@weidmueller.com

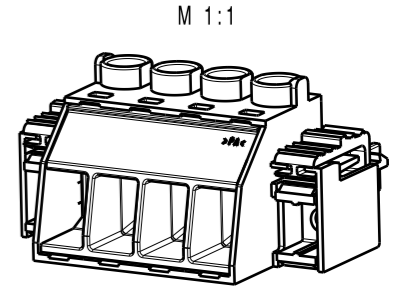
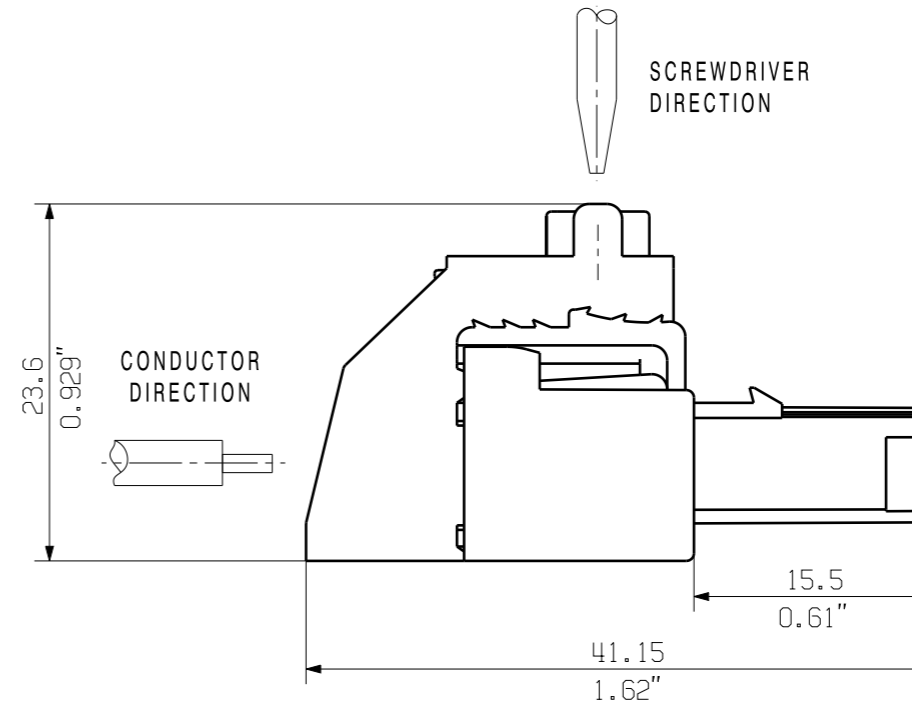
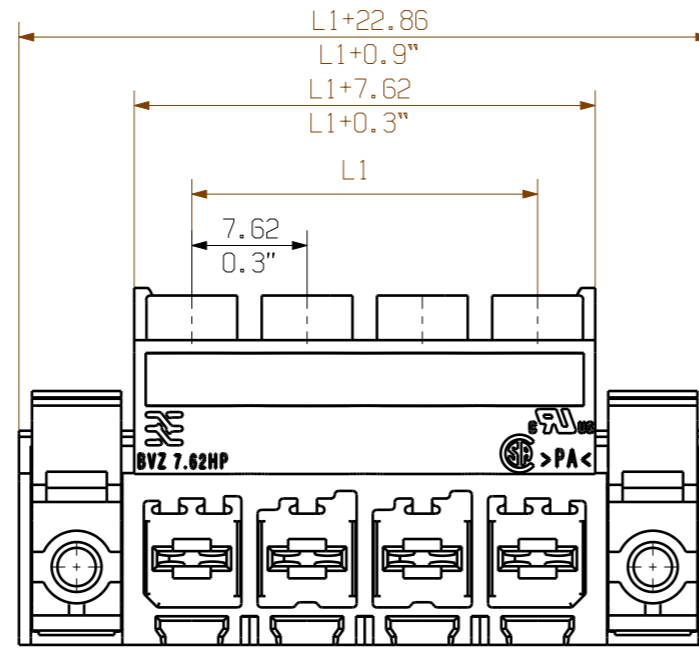
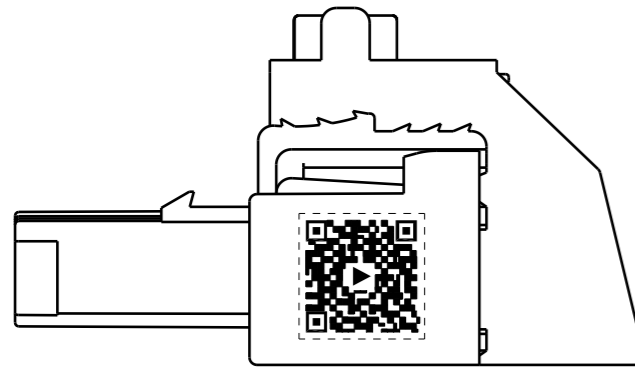


Graph

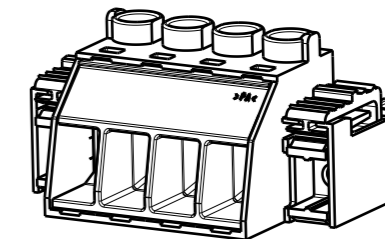
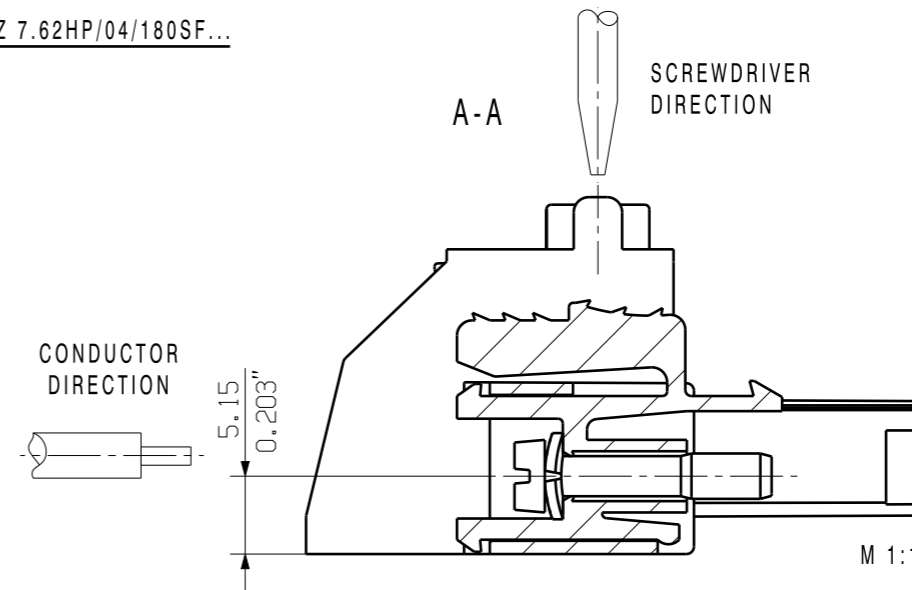
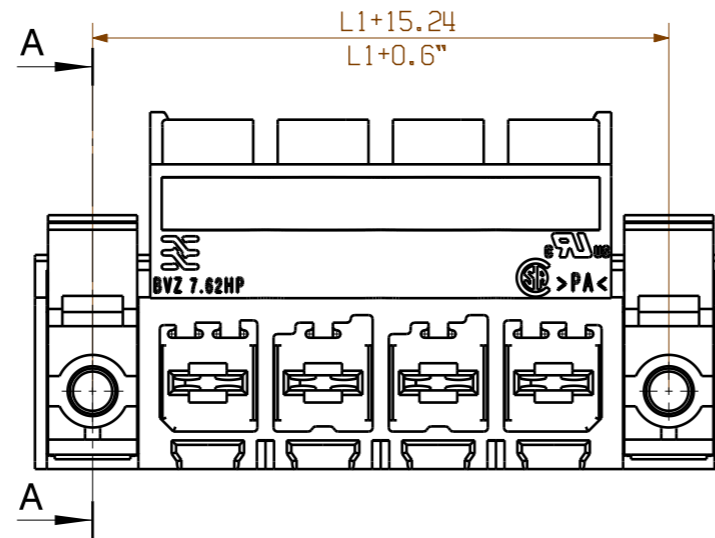
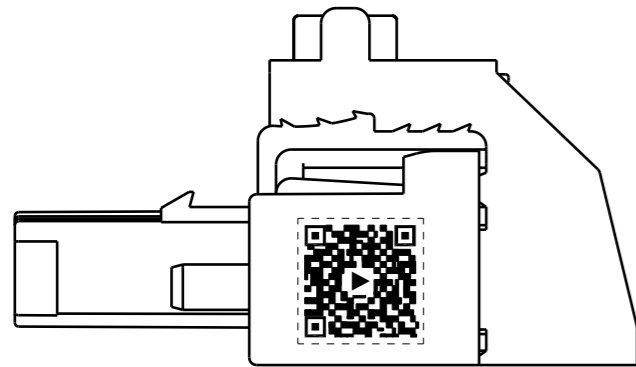


Graph





© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



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 POLES	L1 [mm] L1 [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 15.01.2007	Max. nos. Modification	
	Date 23.05.2019	Name Helis, Maria	
Scale: 2:1	Size: A3	Responsible Döhrer, Karl	BVZ 7.62HP/...F BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG
Drawings Assembly	Approved 18.06.2019	Name Lang, Thomas	
Product file: 7340 SV/BVZ7.62HP			Drawing no. 42180 Issue no. 9 Sheet 02 of 03 sheets