

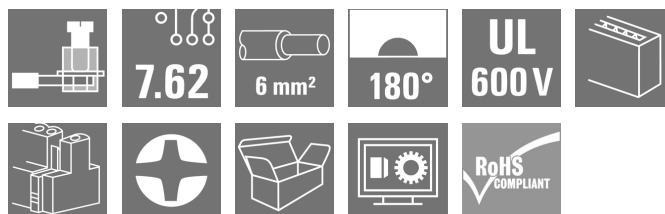
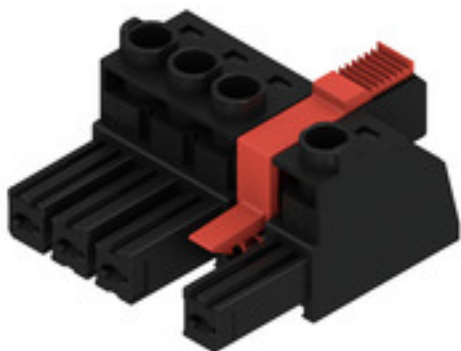
BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur femelle à 180° au pas de 7,62 pour réseaux IT. Satisfait les exigences de UL 1059 600 V classe C. Associé au connecteur mâle SV 7.62 IT.. avec contact principal.

Satisfait les exigences étendues de 5,5 mm de protection de contact pour réseaux IT, conformément à CEI 61800-5-1 pour 400 V avec la terre.

La bride centrale à verrouillage (également vissable en option) réduit l'espace nécessaire de la largeur d'un pas par rapport aux solutions conventionnelles.

Sur demande, également disponible sans verrouillage de la bride centrale.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 10 mm², Boîte
Référence	1156740000
Type	BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248943845
Qté.	32 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

Date de création 5 juin 2024 10:16:55 CEST

BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Dimensions et poids**

Profondeur	43,1 mm	Profondeur (pouces)	1,697 inch
Hauteur	26,1 mm	Hauteur (pouces)	1,028 inch
Largeur	38,1 mm	Largeur (pouces)	1,5 inch
Poids net	23,068 g		

Classifications

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

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,2 mm ²
Plage de serrage, max.	10 mm ²
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	0,5 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	10 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	6 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 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 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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.

Paramètres système

Famille de produits		Type de raccordement	
OMNIMATE Power - série BV/SV 7.62IT		Raccordement installation	
Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Pas en mm (P)	7,62 mm
Pas en pouces (P)	0,3 "	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Nombre de pôles	4	L1 en mm	30,48 mm
L1 en pouce	1,2 "	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
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
Force d'enfichage/pôle, max.	14 N	Force d'extraction/pôle, max.	14 N

BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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.	125 °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 min. (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 kV	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

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)		Certificat N° (CSA)	200039-1121690
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.		

BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**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

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

1 000 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

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

40,5 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

351 mm

Largeur VPE

135 mm

Hauteur VPE

49 mm

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.
- Conformément à la norme IEC 61984, les connecteurs OMNIMATE sont des connecteurs sans capacité de rupture (COC). Pendant l'utilisation désignée, les connecteurs ne peuvent pas être enclenchés ou dégagés lorsqu'ils sont sous tension ou sous chargement
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (cURus)

E60693

BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité	Declaration of the Manufacturer
Données techniques	CAD data – STEP
Notification de modification produit	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 PO OMNIMATE EN

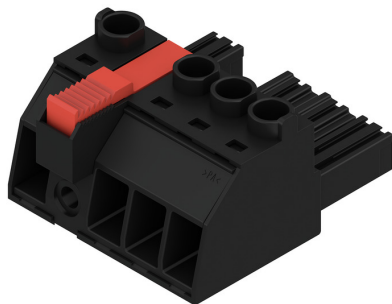
BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

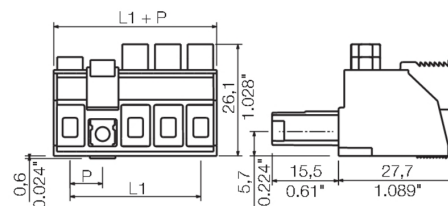
www.weidmueller.com

Dessins

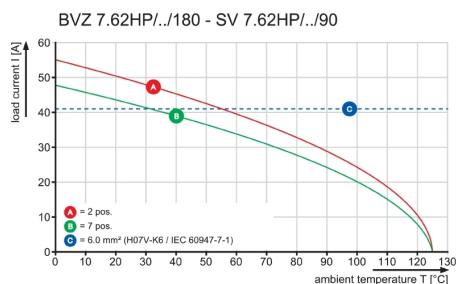
Illustration du produit



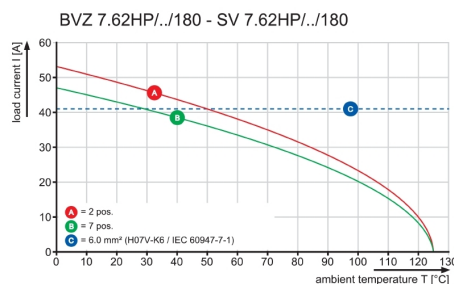
Dimensional drawing



Graph



Graph



BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 pièce(s)	

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme isolé VDE, type Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDIK PH1	Version
Référence	9008570000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056569	
Qté.	1 pièce(s)	

BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Éléments de codage



La technique de raccordement débrochable pour électronique de puissance est optimisée pour la technique moderne d'entraînement, par exemple les démarreurs- moteurs, les convertisseurs de fréquence et les servorégulateurs.

ONMIMATE Power établit les standards par une sécurité accrue et des solutions innovantes telles que des pièces de blindage débrochables, des contacts de signaux intégrés ou encore une utilisation à une seule main.

Les 3 séries de produits vous offrent d'autres avantages :

- Échelonnement indiqué pour l'application : de la connexion compacte 4 mm² pour 29 A (IEC) ou 20 A (UL) jusqu'à la connexion robuste 16mm² pour 76 A (IEC) ou 54 A (UL)

- Utilisation illimitée jusqu'à 1000V (IEC) ou 600 V (UL)

- Possibilités de fixation variées, optimisées pour l'application

Notre service:

Formez vos connecteurs individuels simplement par

Informations générales de commande

Type	BV/SV 7.62HP KO RD 2022	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	2007300000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4050118392715	Rouge, Nombre de pôles: 1		
Qté.	20 pièce(s)			

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDK PH1	Version
Référence	9008480000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056477	
Qté.	1 pièce(s)	

BVZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Type	SDS 0.8X4.5X125	Version
Référence	9009020000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266883	
Qté.	1 pièce(s)	

Crimping tools



Outils à sertir pour embouts nus et isolés

- Le verrouillage forcé garantit la qualité du sertissage
- Possibilité de déverrouillage en cas de fausse manoeuvre

Informations générales de commande

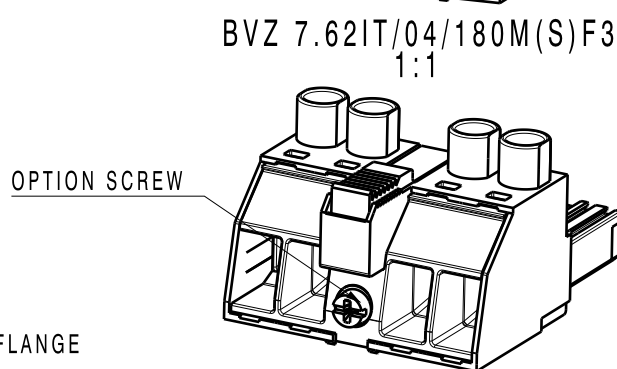
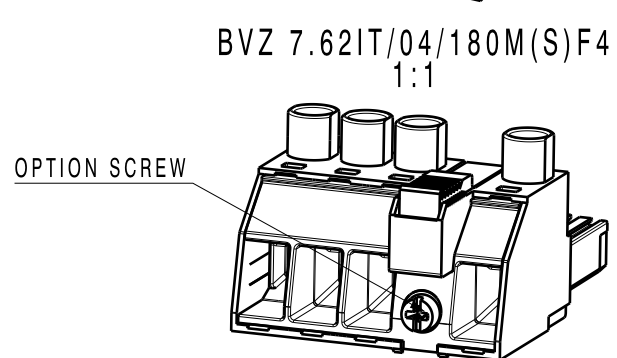
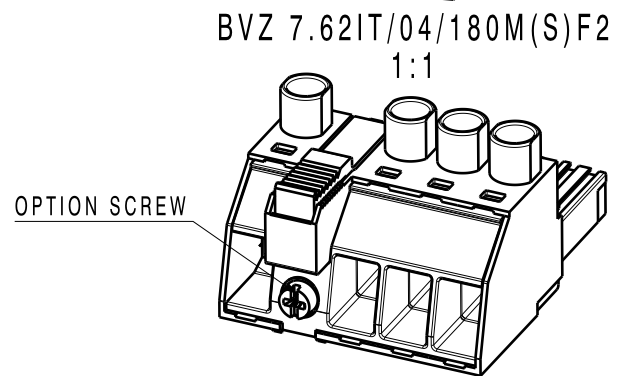
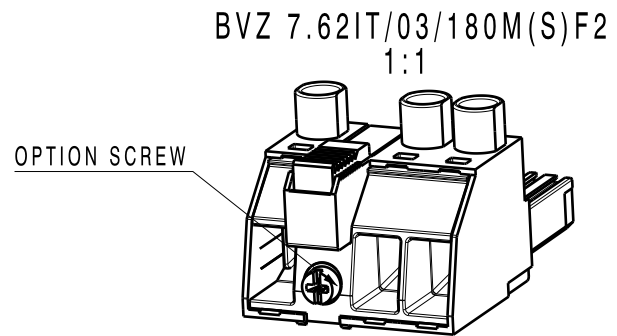
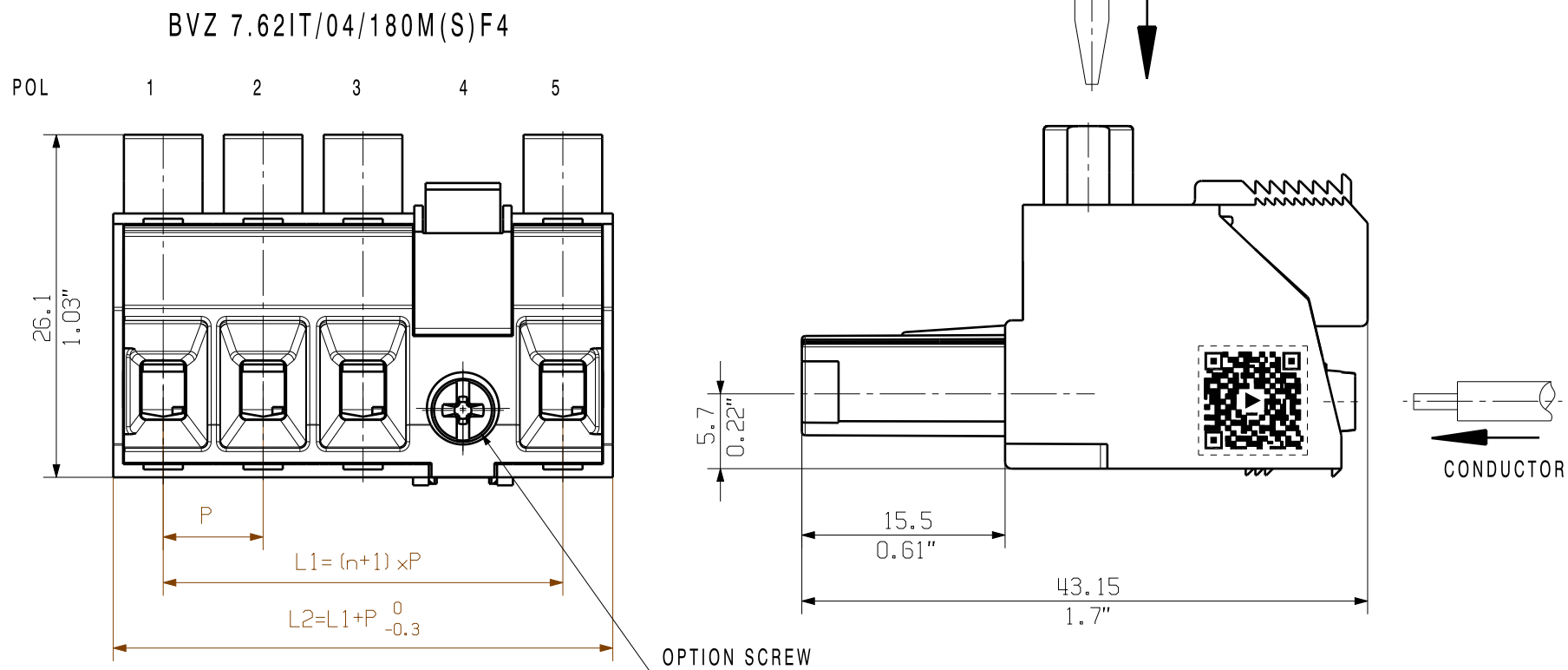
Type	PZ 6/5	Version
Référence	9011460000	Presse, Outil de sertissage pour embouts, 0.25mm², 6mm²,
GTIN (EAN)	4008190165352	Sertissage avec indentation trapézoïdale
Qté.	1 pièce(s)	

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



P=RASTER/PITCH
MF =MITTELFANSCH/MIDDLE FLANGE
PE= POTENTIAL ERDE/GROUND
n=POLZAHL/NO. OF POLES
POL= POL/POLES

BVZ7.62IT/03/180 MF 2	POL	MF	POL	POL		7	53,34	2,10
BVZ7.62IT/04/180 MF 3	POL	POL	MF	POL	POL	6	45,72	1,80
BVZ7.62IT/04/180 MF 4	POL	POL	POL	MF	POL	5	38,10	1,50
BVZ7.62IT/04/180 MF 2	POL	MF	POL	POL	POL	4	30,48	1,20
						3	22,86	0,90
						2	15,24	0,60
BEZEICHNUNG/ PART NAME	1	2	3	4	5	n	MM	INCH
	POSITION					n	L1	

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 PCB components are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

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

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mK

EC00001333	Prim PLM Part No.: 011202	Prim ERP Part No.: 1312730000
RoHS COMPLIANT	Max. nos.	Weidmüller
First Issue Date 24.06.2011	Modification	
Scale: 2:1	Size: A3	Drawn 29.04.2019 Helis, Maria
Drawings Assembly	Approved 14.05.2019 Lang, Thomas	Responsible Döhrer, Karl
Product file: 7391 BVZ7.62HP_MF		

BVZ 7.62IT/./180MF...
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

50052
Drawing no. 16
Sheet 02 of 05 sheets