

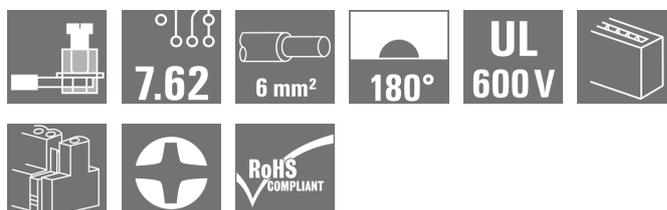
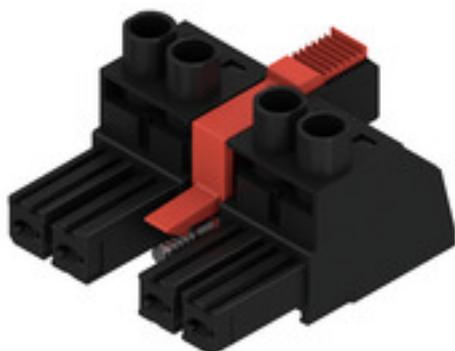
BVZ 7.62IT/04/180MSF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 UL1059 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	1312720000
Type	BVZ 7.62IT/04/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118115611
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 4 novembre 2022 13:08:48 CET

BVZ 7.62IT/04/180MSF3 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	30,594 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 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/04/180MSF3 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	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	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	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	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	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	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 7.62IT/04/180MSF3 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 7.62IT	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		4	L1 en mm	30,48 mm
L1 en pouce		1,2 inch	Nombre de rangs	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 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.		14 N	Force d'extraction/pôle, max.	14 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 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

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

BVZ 7.62IT/04/180MSF3 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques**Données nominales selon UL 1059**

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

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	0 mm
Largeur VPE	0 mm	Hauteur VPE	0 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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**Téléchargements**

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 FL DRIVES DE

Fiche de données

BVZ 7.62IT/04/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit

