

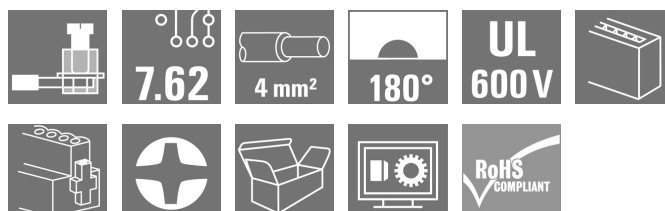
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 UL1059 600 V classe C. Associé au connecteur mâle SL 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 qui peut optionnellement être vissée 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. : 4 mm², Boîte
Référence	1173520000
Type	BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248966080
Qté.	40 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 23 mai 2024 12:31:52 CEST

BLZ 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	23,4 mm	Profondeur (pouces)	0,921 inch
Hauteur	21,2 mm	Hauteur (pouces)	0,835 inch
Largeur	38,1 mm	Largeur (pouces)	1,5 inch
Poids net	9,244 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.	0,08 mm ²
Plage de serrage, max.	4 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 28	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 12	
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0,08 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	4 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,08 mm ²
souple, max. H05(07) V-K	4 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm	
Ø	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,25 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.25/12 HBL
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,34 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0.34/12 TK
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.5/6
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	0,75 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.75/6
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H1.0/6
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	1,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H1.5/7
	Section pour le raccordement du conducteur	nominal	2,5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 7 mm
		Embout recommandé	H2.5/7

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.

BLZ 7.62IT/04/180MF2 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 BL/SL 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 "	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	2,5 mm ²
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Degré de protection	IP20, entièrement monté	Résistance de passage	5,00 mΩ
Codable	Oui	Longueur de dénudage	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Vis de serrage	M 2,5	Lame de tournevis	0,6 x 3,5
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Cycles d'enfichage	25
Force d'enfichage/pôle, max.	9,5 N	Force d'extraction/pôle, max.	8,5 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Tenue d'isolation	≥ 10 ⁸ Ω
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du contact mâle	4...8 µm Sn étamé à chaud
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	100 °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)	29 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	26,5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	25 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	23 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	400 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 180 A
Espace libre, min.	9,8 mm	Ligne de fuite, min.	11,3 mm

BLZ 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 CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

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)	20 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20
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)	20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

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)	20 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 20
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)	20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	348 mm
Largeur VPE	135 mm	Hauteur VPE	31 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, date horloge
	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 / 11.06
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage
	Évaluation	réussite
	Test	Tourné à 180 sans éléments de codage
	Évaluation	réussite

Date de création 23 mai 2024 12:31:52 CEST

Niveau du catalogue 18.05.2024 / Toutes modifications techniques réservées

BLZ 7.62IT/04/180MF2 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 ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 12/19 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 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U4.0 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur
	Évaluation	réussite

BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K4.0 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥60 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U4.0 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
- Surfaces de contact dorées 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.
- 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

BLZ 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 ELECTRIC 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

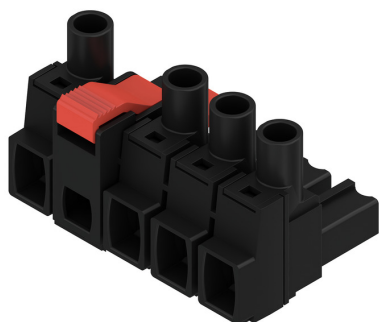
BLZ 7.62IT/04/180MF2 SN BK BX

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

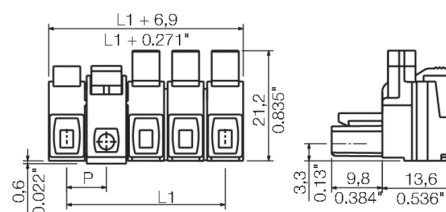
www.weidmueller.com

Dessins

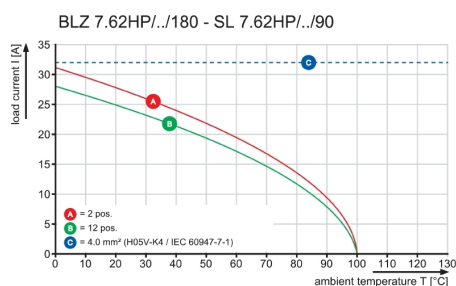
Illustration du produit



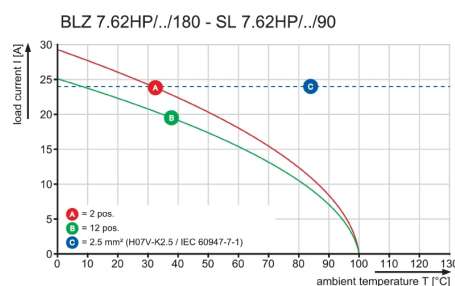
Dimensional drawing



Graph



Graph



BLZ 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 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 pièce(s)	

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 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 pièce(s)	

BLZ 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

**Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.**

Des éléments de codage et des sécurités anti-torsion assurent l'affectation univoque des éléments de raccordement lors du processus de fabrication et de l'utilisation.

Les éléments de codage et de protection anti-torsion sont insérés avant l'équipement ou en cours de confectionnement des câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi..

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

Type	BLZ/SL KO OR BX	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1573010000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	100 pièce(s)			

Type	BLZ/SL KO BK BX	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	1545710000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,		Boîte
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1		
Qté.	50 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)	