

BLZ 7.62/07/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

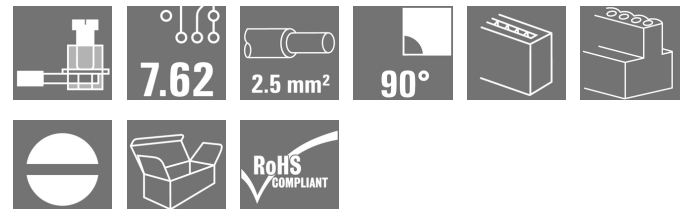


Figure similaire

Connecteurs femelles avec raccordement vissé en technique de raccordement à étrier. Les connecteurs femelles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 7.62 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm ² , Boîte
Référence	1702720000
Type	BLZ 7.62/07/90 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008 190909208
Qté.	36 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 8 novembre 2022 09:24:58 CET

BLZ 7.62/07/90 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Poids net 15,82 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.	0,13 mm ²	Plage de serrage, max.	3,31 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 12
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm ²	Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	souple, max. H05(07) V-K	2,5 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 ; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm		
		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	OMNIMATE Signal - série BL/SL 7.62	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	90°
Nombre de pôles	7	L1 en mm	45,72 mm
L1 en pouce	1,8 inch	Nombre de rangs	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
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
Force d'extraction/pôle, max.	2 N		

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Illa
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	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		

Date de création 8 novembre 2022 09:24:58 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

2

BLZ 7.62/07/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.
(Tu = 20 °C)

13 A

Courant nominal, nombre de pôles max.
(Tu = 40 °C)

11 A

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2

800 V

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2

8 kV

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3

6 kV

Courant nominal, nombre de pôles min.
(Tu = 20 °C)

15 A

Courant nominal, nombre de pôles min.
(Tu = 40 °C)

12,5 A

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution II/2

800 V

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/3

500 V

Tension de choc nominale pour classe
de surtension/Degré de pollution III/2

8 kV

Tenue aux courants de faible durée

3 x 1s mit 120 A

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-1121690

Tension nominale (groupe d'utilisation
B / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /
CSA)

15 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

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

Tension nominale (groupe d'utilisation
D / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation
D / CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 12

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E60693

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

300 V

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

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

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

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

300 V

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

10 A

Section de raccordement de câble AWG,
max.

AWG 12

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

30 mm

Largeur VPE

135 mm

Hauteur VPE

350 mm

Caractéristiques techniques

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	projet DIN VDE 0627 section 6.2.2 / 09.91	
	Test	marque d'origine, identification du type, section nominale, tension nominale, pas, marque d'agrément SEV, type de matériau	
	Évaluation	disponible	
	Test	marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA	
	Évaluation	sur l'étiquette de l'emballage	
	Test	longévité	
Test : mauvais engagement (non-interchangeabilité)	Norme	projet DIN VDE 0627 section 5.9.1 / 09.91, DIN CEI 512 partie 7 section 5 / 05.94	
	Test	tourné à 180° avec éléments de codage	
	Évaluation	réussite	
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999 section 6 et 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 07.98	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	rigide 0,08 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 0,08 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	rigide 2,5 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 2,5 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 28/19
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 12/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 12/19
	Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999 section 8.4 / 04.94	
	Exigence	0,2 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	AWG 28/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 28/7
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,3 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	rigide 0,5 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 0,5 mm ²
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,7 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	rigide 2,5 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 2,5 mm ²
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,9 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	AWG 12/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 12/19
Évaluation	réussite		

BLZ 7.62/07/90 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94
	Exigence	≥5 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 28/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 28/7 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥60 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 12/19 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"> • 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. • 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° (UR)	E60693

BLZ 7.62/07/90 SN OR 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
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FLIndustr.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN 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

Fiche de données

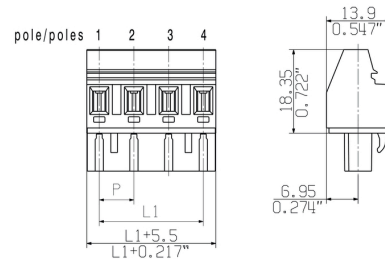
BLZ 7.62/07/90 SN OR BX

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

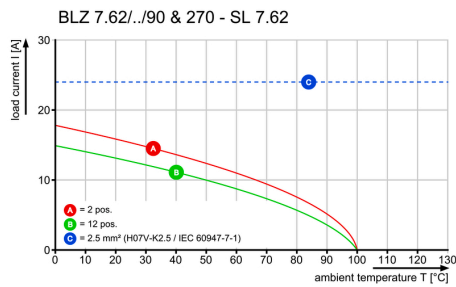
www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



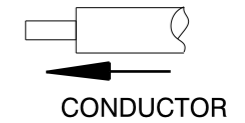
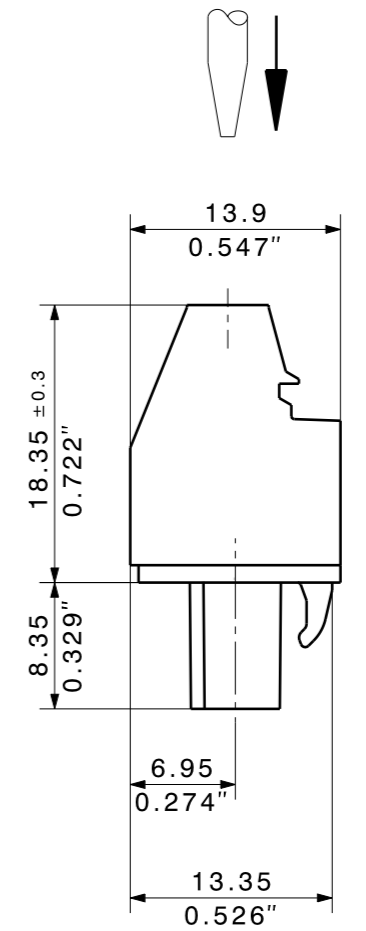
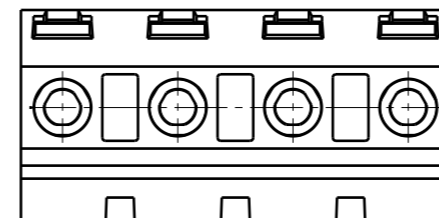
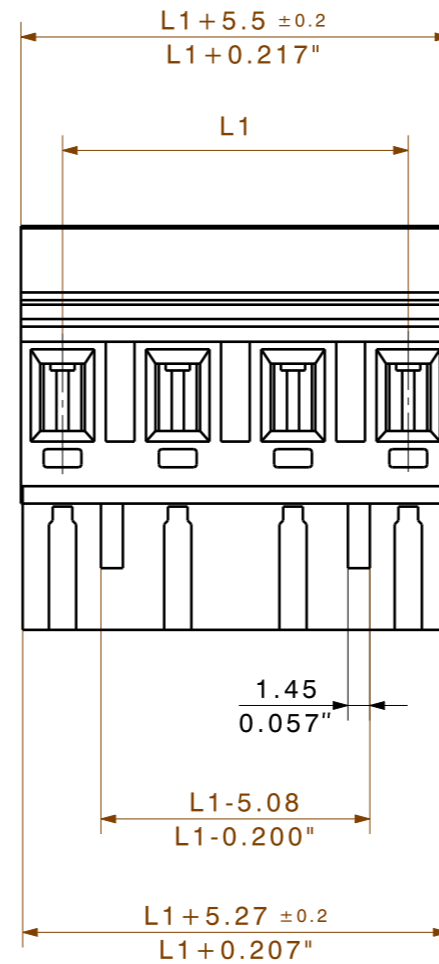
Courbe de dérating



MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
 DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
 THE GERMAN VERSION IS BINDING

WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
 ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER-, ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
 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. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
 © WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG



12	83,82	3,300
11	76,20	3,000
10	68,58	2,700
9	60,96	2,400
8	53,34	2,100
7	45,72	1,800
6	38,10	1,500
5	30,48	1,200
4	22,86	0,900
3	15,24	0,600
2	7,62	0,300
n	L1 [mm]	L1 [Inch]

SHOWN : BLZ 7.62/./180

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 components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

	METRIC TOLERANCES: X. = ±0.3 X.X = ±0.1 X.XX = ±0.05		CAT.NO.:	
	58552/0 27.05.11 HOHLBEIN_K 01		3 23197 03	
MODIFICATION				DRAWING NO. OF 02 SHEETS
		DATE	NAME	BLZ 7.62/./90... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK
SCALE: 2:1		DRAWN 19.05.2011	HOHLBEIN_K	
SUPERSEDES:		RESPONSIBLE	HERTEL_S	
		CHECKED 16.06.2011	HECKERT_M	PRODUCT FILE: BLZ 7.62/90/270
		APPROVED	HECKERT_M	7154