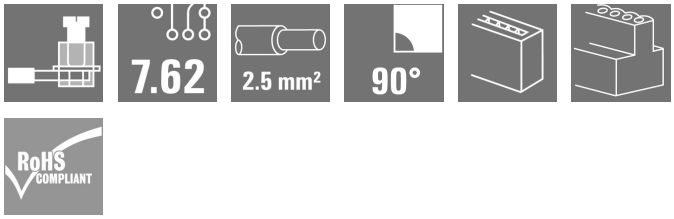
BLZ 7.62/09/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



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: 9, 90°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte
Référence	2869230000
Type	BLZ 7.62/09/90 SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675621393
Qté.	24 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

Date de création 14 mai 2025 10:35:55 CEST

BLZ 7.62/09/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

Profondeur	26,7 mm	Profondeur (pouces)	1,051 inch
Hauteur	13,9 mm	Hauteur (pouces)	0,547 inch
Poids net	20,24 g		

Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm²	Plage de serrage, max.	3,31 mm²
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	souple, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,2 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,2 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm	Texte de réference	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	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	90°	Nombre de pôles	9
L1 en mm	60,96 mm	L1 en pouce	2,4 "
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Résistance de passage	5,00 mΩ	Codable	Oui
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,5 Nm
Vis de serrage	M 2,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Cycles d'enfichage	25	Force d'extraction/pôle, max.	2 N

Données des matériaux

Matériau isolant	PBT	Couleur	Vert pâle
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 6021	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C		

BLZ 7.62/09/90 SN GN 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 min. (Tu = 20 °C)	15 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	15 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	11 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/2	630 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 II/2	6 000 V	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 120 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)	15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	228 mm
Largeur VPE	133 mm	Hauteur VPE	59 mm

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

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

BLZ 7.62/09/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme

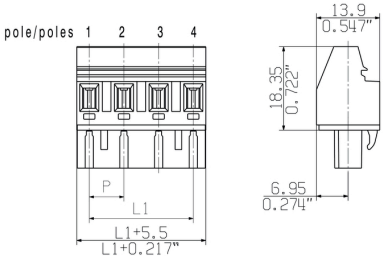
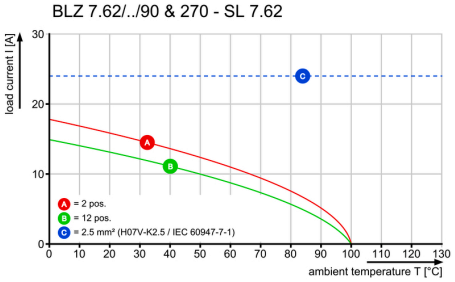
BLZ 7.62/09/90 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dessins

Dimensional drawing



Courbe de dérating