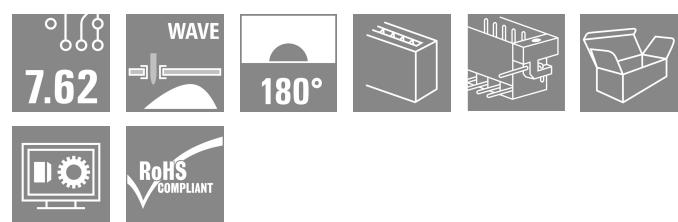
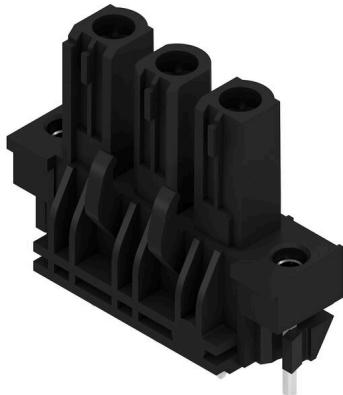


**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

Connecteur femelle à 180° pour circuit imprimé au pas de 7,62. Conforme aux exigences CEI 61800-5-1 et permet l'agrément UL selon UL840 600 V. Solution avec protection des doigts idéale pour les applications de sortie en puissance et les circuits intermédiaires.

La face d'enfichage garantit une protection de contact > 3 mm, conformément à CEI61800-5-1.

Variantes : sans bride, avec bride à visser ou avec bride à souder.

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Brides à souder, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<a href="#">1134090000</a>
Type	BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248914074
Qté.	54 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Emballage	Boîte

**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	10.4 mm
Hauteur	27.7 mm
Largeur	32.04 mm
Poids net	5.36 g

Profondeur (pouces)	0.4094 inch
Hauteur (pouces)	1.0905 inch
Largeur (pouces)	1.2614 inch

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

**Paramètres système**

Famille de produits	OMNIMATE Power - série BL/SL 7.62HP
Pas en mm (P)	7.62 mm
Nombre de pôles	3
L1 en pouce	0.600 "
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N

Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en pouces (P)	0.300 "
L1 en mm	15.24 mm
Nombre de séries	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt 106
Codable	Oui
Force d'extraction/pôle, max.	7 N

**Données des matériaux**

Matériau isolant	PA GF
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé
Structure en couches du contact mâle	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C
Plage de température montage, max.	100 °C

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	IIIa
Moisture Level (MSL)	
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Structure en couches du raccordement	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn soudé
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C

**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 24 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 24 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 21 A (Tu = 40 °C)		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	630 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
Ligne de fuite, min.	7.8 mm	Espace libre, min. 7.2 mm

**Données nominales selon CSA**

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	100 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 20 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Ligne de fuite, min.	7.8 mm	Ligne d'air, min.	7.2 mm
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

**Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	348.00 mm
Largeur VPE	138.00 mm	Hauteur VPE	33.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> </ul>

**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

- 
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
-

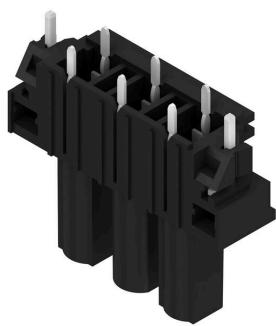
**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

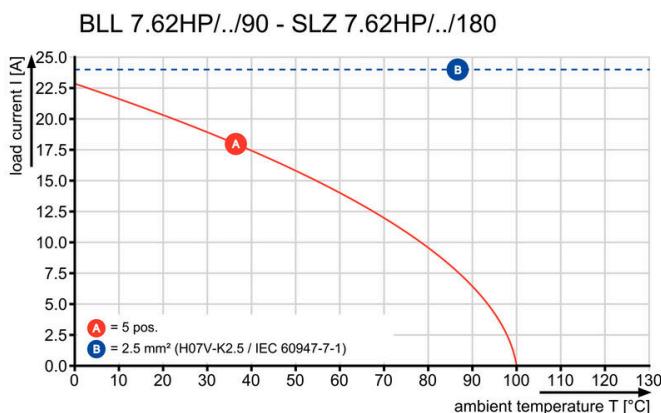
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

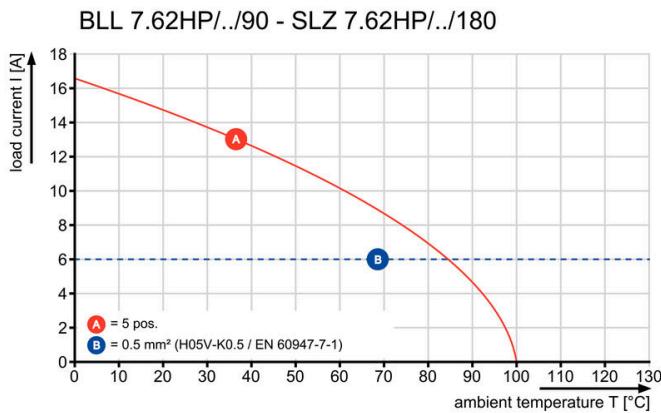
## **Illustration du produit**



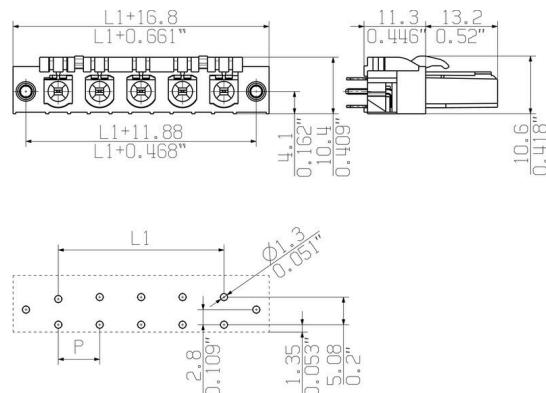
## Graph



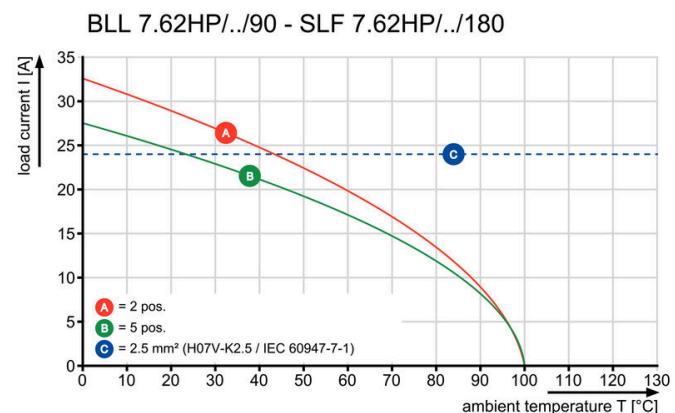
## Graph



## **Dimensional drawing**



## Graph



**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Eléments de codage**

Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.  
 Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement. Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de 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.

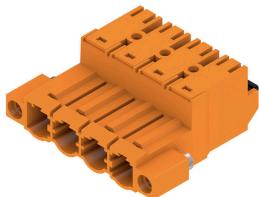
**Informations générales de commande**

Type	BLZ/SL KO OR BX	Version
Référence	<a href="#">1573010000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	BLZ/SL KO BK BX	Version
Référence	<a href="#">1545710000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	50 ST	

**BLL 7.62HP/03/180LF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Counterpart****SLF 7.62HP/180F**

Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm<sup>2</sup> au pas de 7,62. En plus, convient idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses.  
 Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.  
 Versions : disponible sans bride, avec bride externe, avec levier de verrouillage.

**Informations générales de commande**

Type	SLF 7.62HP/03/180F SN B...	Version
Référence	<a href="#">1043680000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775255	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte
Qté.	54 ST	

**SLF 7.62HP/180LR**

Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm<sup>2</sup> au pas de 7,62. En plus, convient idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses.  
 Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.  
 Versions : disponible sans bride, avec bride externe, avec levier de verrouillage.

**Informations générales de commande**

Type	SLF 7.62HP/03/180LR SN ...	Version
Référence	<a href="#">1043760000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775330	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte
Qté.	54 ST	

**SLZ 7.62HP/180F**

Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement à étrier pour câblage de terrain 2,5 mm<sup>2</sup> au pas de 7,62. En plus, convient idéalement comme solution de protection des doigts pour tensions inverses.  
 Satisfait les exigences des normes UL1059 600 V classe C et CEI 61800-5-1.  
 Versions : disponible sans bride, avec bride externe ou avec levier de verrouillage.

**Informations générales de commande**

Type	SLZ 7.62HP/03/180F SN B...	Version
Référence	<a href="#">1043440000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248775019	Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Boîte
Qté.	54 ST	