

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 7.62 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1122100000</u>
Туре	BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248903009
Qté.	48 Pièce
Indices de produit	IEC: 630 V / 24 A
	UL: 300 V / 20 A
Emballage	Boîte

Date de création 05.11.2025 01:45:31 MEZ

# Weidmüller **3**

## BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

-50 °C

-25 °C

Température de fonctionnement , min.

Plage de température montage, min.

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments			
	C Wus		
ROHS	Conforme		
UL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (cURus)	E60693		
Dimensions et poids			
Profondeur	10.4 mm	Profondeur (pouces)	0.4094 inch
Hauteur	27.7 mm	Hauteur (pouces)	1.0905 inch
Largeur	37.28 mm	Largeur (pouces)	1.4677 inch
Poids net	7.69 g		
Conformité environnementale	e du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de (	1 % en noids	
	1 43 46 57116 44 463343 46 6	, i 70 cm polas	
Classifications			_
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		
Paramètres système			
Famille de produits	OMNIMATE Power - série	Type de raccordement	Raccordement sur platin
rumme de produits	BL/SL 7.62HP	Type de laccolaciment	naccoracinent sur platin
Pas en mm (P)	7.62 mm	Pas en pouces (P)	0.300 "
Nombre de pôles	5	L1 en mm	30.48 mm
L1 en pouce	1.200 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 protection doigt
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Codable	Oui
Force d'enfichage/pôle, max.	10 N	Force d'extraction/pôle, max.	7 N
Données des matériaux			
Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir 
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	All: 1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	matt
Structure en couches du contact mâle	48 µm Sn hot-dip tinned	Température de stockage, min.	-40 °C
Lamana aug turun ala ota alko ara magur			

Température de fonctionnement , max.

Plage de température montage, max.

Température de stockage, max.

70 °C

100 °C

100 °C

# Weidmüller **₹**

## BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI			
esté selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min.	24 Δ
	· 	(Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	630 V
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution III/2	630 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	400 V
ension de choc nominale pour classe e surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
ension de choc nominale pour classe le surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 180 A
igne de fuite, min.	7.8 mm	Espace libre, min.	7.2 mm
Données nominales selon CSA	1		
			45014
ension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	150 V
ension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C , CSA)	/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Données nominales selon UL ′	1059		
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
ension nominale (groupe d'utilisation / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	150 V
ension nominale (groupe d'utilisation 0 / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/20 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C , JL 1059)	/20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
igne de fuite, min.	7.8 mm	Ligne d'air, min.	7.2 mm
léférence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
mballage	Boîte	Longueur VPE	349.00 mm
argeur VPE	137.00 mm	Hauteur VPE	33.00 mm
lote importante			
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont confo	nt conçus, fabriqués et livrés selon des nor ormes aux caractéristiques garanties dans l coratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des valuées sur demande.	la fiche de données /
demarques	Additional variants on req     Gold-plated contact surface     Spacing between rows: see     Rated current related to ra     P on drawing = pitch     Rated data refer only to the components are to be des     In accordance with IEC 61	uest tes on request te hole layout ted cross-section & min. No. of poles.  e component itself. Clearance and creepagigned in accordance with the relevant app 1984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed t	lication standards. ors without breaking

Date de création 05.11.2025 01:45:31 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

disengaged when live or under load

# Fiche de données





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

- Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

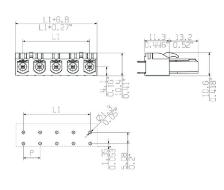
www.weidmueller.com

# **Dessins**

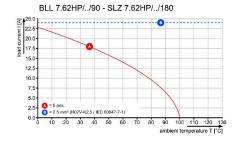
#### Illustration du produit

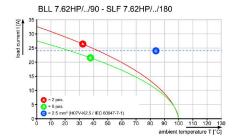


#### **Dimensional drawing**



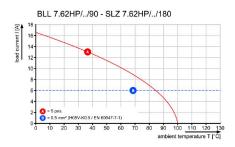
Graph Graph





5

#### Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### 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

Туре	BLZ/SL KO OR BX	Version
Référence	<u>1573010000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190048396	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Туре	BLZ/SL KO BK BX	Version
Référence	<u>1545710000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
	4000100007140	main Namehor de mêles. 1
GTIN (EAN)	4008190087142	noir, Nombre de pôles: 1



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

#### **SLF 7.62HP/180G**



Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement PUSH-IN pour câblage de terrain 2,5 mm² 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

Туре	SLF 7.62HP/05/180G SN B	Version
Référe	nce <u>1043620000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (	EAN) 4032248775194	Nombre de pôles: 5, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à
Qté.	48 ST	ressort, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte

#### **SLZ 7.62HP/180G**



Connecteur mâle inversé à 180° avec raccordement à étrier pour câblage de terrain 2,5 mm² 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.

7

Versions : disponible sans bride, avec bride externe ou avec levier de verrouillage.

#### Informations générales de commande

Туре	SLZ 7.62HP/05/180G SN B	Version
Référence	1043380000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
GTIN (EAN)	4032248774951	Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement vissé, Plage de serrage,
Qté.	48 ST	max. : 2.5 mm², Boîte
Туре	SLZ 7.62HP/05/180G SN O	Version
Type Référence	SLZ 7.62HP/05/180G SN O 1122700000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 7.62 mm,
	, ,	