

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



























1000 volts, 6 mm² de section et 32 A sont les caractéristiques de ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier, au pas de 7,50 mm et 7,62 mm, sortie à 90° et 180°.

### Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 7.62 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte
Référence	<u>1753890000</u>
Туре	LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248065271
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

# Weidmüller **3**

## LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### **Agréments**

	ré		



ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (UR)	E60693	

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	19 mm	Profondeur (pouces)	0.748 inch
Hauteur	14.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5591 inch
Hauteur version la plus basse	11 mm	 Largeur	15.84 mm
Largeur (pouces)	0.6236 inch	Poids net	3.05 g

### 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 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	6 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 26
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 12
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
souple, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	$0.5~\mathrm{mm}^2$
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	$0.5~\mathrm{mm}^2$
avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 2.5 mm <sup>2</sup>
lauge à houghon selon EN 60000 a y h	·2 8 mm v 2 4 mm· 3 0 mm

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm

Raccordement

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 0.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 8 mm
	Embout recommandé H0,5/12 OR
	Longueur de dénudage nominal 6 mm
	Embout recommandé H0,5/6

# Weidmüller **₹**

## LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénu	dage nominal 8 mm
		Embout recommar	ndé <u>H0,75/12 W</u>
		Longueur de dénu	dage nominal 6 mm
		Embout recommar	ndé <u>H0,75/6</u>
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénu	dage nominal 8 mm
		Embout recommar	ndé <u>H1,0/12 GE</u>
		Longueur de dénu	dage nominal 6 mm
		Embout recommar	ndé <u>H1,0/6</u>
Texte de réference	Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamèt extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)		

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série LP	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement visse
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	180°
Pas en mm (P)	7.62 mm	Pas en pouces (P)	0.300 "
Nombre de pôles	2	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 16	Longueur du picot à souder (I)	3.2 mm
Dimensions du picot à souder	0,75 x 0,9 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	1
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	0.5 Nm	Couple de serrage, max.	0.6 Nm
Vis de serrage	M 3	Longueur de dénudage	6 mm
L1 en mm	7.62 mm	L1 en pouce	0.300 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,20 mΩ

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-2	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Traitement	Ni 1-3 μm, SN 4-6 μm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	46 μm Ni / 46 μm Sn
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. 32 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	32 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 32 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	30.5 A	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	500 V	Tension de choc nominale pour classe 500 V de surtension/Degré de pollution III/3

Date de création 14.11.2025 10:44:50 MEZ

# Weidmüller **₹**

## LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour classe 6 l de surtension/Degré de pollution II/2		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe 6 l de surtension/Degré de pollution III/3	kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1202191
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA) Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / CSA) Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	

### Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat № (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A UL 1059) Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A D / UL 1059)  Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	

### **Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	101.00 mm
Largeur VPE	87.00 mm	Hauteur VPE	82.00 mm

### 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, tension nominale, section nominale, pas, marque d'agrément SEV, longévité
	Évaluation	disponible
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 rigide 0,12 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et souple 0,12 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et souple 4 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 6 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 12/1 section du conducteur

# Weidmüller **₹**

## LP 7.62/02/180 3.2SN OR BX

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

		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 section 8.4 / 04.94
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et souple 4 mm <sup>2</sup> 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
	Exigence	1,4 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 6 mm² section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	DIN EN 60999 section 8.5 / 04.94
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥30 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	≥60 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K4 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
	Exigence	≥80 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U6 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

Additional variants on request



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



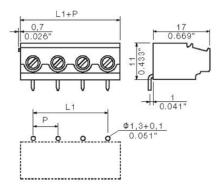
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

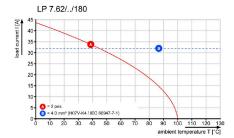
www.weidmueller.com

# **Dessins**

### **Dimensional drawing**



### Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

### Plaques intermédiaires



La tension maximale dépend de la distance minimale. Les plaques intermédiaires augmentent les lignes d'air et de fuite entre les différents potentiels et permettent des tensions nominales plus élevées ou une séparation nette, par exemple entre le secteur et les tensions basses ou différentes zones de protection.

Les connexions en queue d'aronde assurent un montage rapide et une fixation sûre. D'autres caractéristiques sont :

- l'extension des grilles de 1,27 ou 2,54 mm et toute autre combinaison souhaitée
- la séparation visuelle par des couleurs différentes
- différentes géométries pour les structures courantes. Plus d'équipement individuel incohérent : les blocs de jonction individuels s'assemblent en un module homogène. A la demande, les montages sont effectués en usine.

Les avantages : transformation rationnelle, solidité accrue, plus de sécurité.

#### Informations générales de commande

	itions generales de communic			
Туре	LPZP 2.54/90 OR	Version		
Référence	<u>1747480000</u>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque		
GTIN (EAN)	4008190992163	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	100 ST			
Туре	LPZP 1.27/90 OR	Version		
Référence	1747490000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque		
GTIN (EAN)	4008190992170	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1		
Qté.	100 ST			
Туре	LPZP 2.54/90 SW	Version		
Type Référence	LPZP 2.54/90 SW 1747500000	Version  Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque		
	,			
Référence	<u>1747500000</u>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque		
Référence GTIN (EAN)	1747500000 4008190992187	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque		
Référence GTIN (EAN) Qté.	1747500000 4008190992187 100 ST	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1		
Référence GTIN (EAN) Oté.	1747500000 4008190992187 100 ST LPZP 1.27/90 SW	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1  Version		
Référence GTIN (EAN) Qté. Type Référence	1747500000 4008190992187 100 ST LPZP 1.27/90 SW 1747510000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1  Version  Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessoires**

#### **Blocs de fixation**



Composant mineur, effet majeur:

des éléments de fixation encliquetables augmentent la résistance mécanique des blocs de jonction de circuits imprimés en tant qu'interface avec l'application. En option encliquetable ou monté prêt à l'emploi - nous vous proposons toujours la solution adaptée :

- encliquetage par queue d'aronde résistant et précis.
- inserts métalliques filetés pour les sollicitations élevées.
- utilisable pour tous les angles de sortie.

La solidité nécessaire avec un minimum de frais :

- une résistance élevée pour des vissages fréquents.
- un kit complet pour un choix aisé.

Le résultat : plus de sécurité intégrée pour les points de soudure, les contacts et le module complet en cas de sollicitations mécaniques, telles que par ex. les vibrations et la traction.

### Informations générales de commande

oa	iormations generales de communae		
Туре	LPBB OR	Version	
Référence	<u>1747540000</u>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,	
GTIN (EAN)	4008190992224	Orange, Nombre de pôles: 1	
Qté.	100 ST		