

### LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX

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

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

#### Illustration du produit

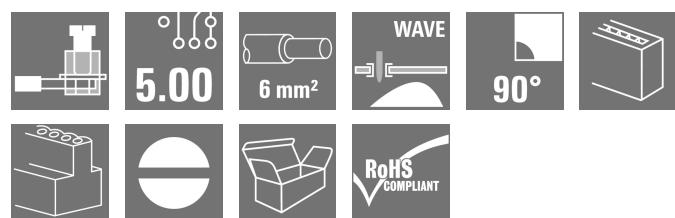


Figure similaire

Ce bloc de jonction pour circuit imprimé offre prise de test, 32 A et section 6 mm<sup>2</sup> avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 5,00 et 5,08 mm, orientation de la sortie à 90° et 135°, avec de nombreuses fonctions auxiliaires.

#### Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5,00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4,5 mm, étamé, Orange, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 6 mm <sup>2</sup> , Boîte
Référence	<a href="#">1594530000</a>
Type	LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190134891
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

**LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX**

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

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

**Caractéristiques techniques****Agréments**

## Agréments



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

**Dimensions et poids**

Profondeur	13.4 mm	Profondeur (pouces)	0.5276 inch
Hauteur	21.5 mm	Hauteur (pouces)	0.8465 inch
Hauteur version la plus basse	17 mm	Largeur	15.6 mm
Largeur (pouces)	0.6142 inch	Poids net	5 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 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	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 conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 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>
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 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	
Ø	

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	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé	<a href="#">H0,5/6</a>
	nominal	Type	câblage fin
	0.75 mm <sup>2</sup>	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H0,75/12 W</a>
		Longueur de dénudage	nominal 6 mm

## LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX

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

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

## Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé <a href="#">H0,75/6</a>
	Type câblage fin nominal 1 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 8 mm
	Embout recommandé <a href="#">H1,0/12 GE</a>
	Longueur de dénudage nominal 6 mm
	Embout recommandé <a href="#">H1,0/6</a>

Texte de référence Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre 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 vissé
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	5.00 mm	Pas en pouces (P)	0.197 "
Nombre de pôles	3	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	24	Longueur du picot à souder (l)	4.5 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	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	10.00 mm
L1 en pouce	0.394 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt 106		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	4...6 µm Ni / 4...6 µm Sn soudé
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)	30.5 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 32 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	25 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	250 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3
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
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 120 A

**LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX**

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

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

## Caractéristiques techniques

### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-1202191
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 20 A CSA)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E60693
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 / 20 A UL 1059)	20 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	132.00 mm
Largeur VPE	106.00 mm	Hauteur VPE	66.00 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

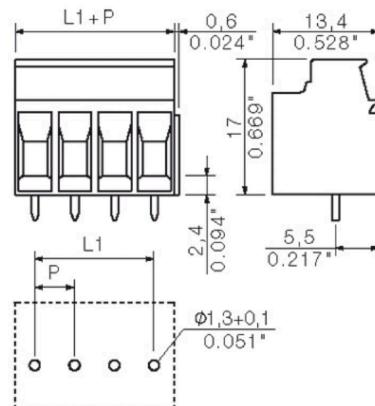
## LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX

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

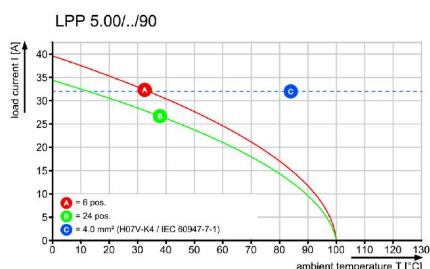
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Dimensional drawing



## Graph



## LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX

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

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

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

Type	LPBB MU OR	Version
Référence	<a href="#">1747530000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190992217	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPBB OR	Version
Référence	<a href="#">1747540000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Bloc de fixation,
GTIN (EAN)	4008190992224	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

### autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.  
Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.  
Un système n'est pas un système sans les petits détails indispensables :

- des connecteurs de contrôle mâles permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.

Suivi de la fabrication et adaptation aux applications.

### Informations générales de commande

Type	PS 2.0 MC	Version
Référence	<a href="#">0310000000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1
Qté.	20 ST	

## LPP 5.00/03/90 4.5SN OR BX

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

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

## Accessoires

### Eléments de sectionnement



Isolation efficace - inspections sûres :  
L'élément d'isolation isole les circuits de courant directement sur le point de raccordement et est facile à rénover - l'un des systèmes de pression à bloc de jonction les plus polyvalents et efficaces avec le pas de 5 mm : les séries LP de Weidmüller.

Adapté à la fixation directe sur la face arrière du bloc de jonction.

- Encapsulé de façon à protéger les doigts.
- 2 en 1 - support d'identification pour le numéro du circuit électrique et la désignation du fusible.
- Profilé de fixation pour repères Dekafix

Un entretien facile et un contrôle rapide grâce à l'affectation univoque des éléments de séparation à la sortie de conducteur correspondante.

La sécurité sur une surface minimale - pour le technicien de maintenance et les composants d'application.

### Informations générales de commande

Type	LPA TR STI3.2 OR	Version
Référence	<a href="#">1495460000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises,
GTIN (EAN)	4008190044688	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPA TR STI4.5 OR	Version
Référence	<a href="#">1495560000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Entretoises,
GTIN (EAN)	4008190156732	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	