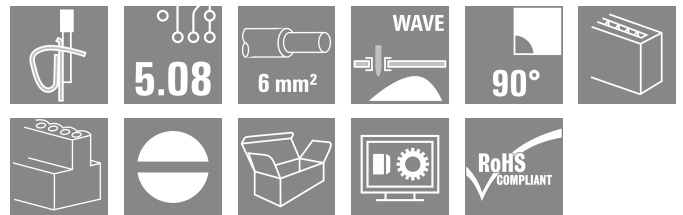


**LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

Élément de sectionnement avec prise de test, bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier au pas de 5,08 mm, sortie de fil à 90°. Section jusqu'à 6,0 mm².

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.08 mm, Nombre de pôles: 1, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte
Référence	<a href="#">1755190000</a>
Type	LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248017157
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 500 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



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

## Dimensions et poids

Profondeur	32.6 mm	Profondeur (pouces)	1.2835 inch
Hauteur	24.1 mm	Hauteur (pouces)	0.9488 inch
Hauteur version la plus basse	19.6 mm	Largeur	5.68 mm
Largeur (pouces)	0.2236 inch	Poids net	4.49 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
		Embout recommandé	<a href="#">H0.5/6</a>
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		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

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

	Embout recommandé <a href="#">H0.75/6</a>
Section pour le raccordement du conducteur	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)	5.08 mm	Pas en pouces (P)	0.200 "
Nombre de pôles	1	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	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	5.08 mm	L1 en pouce	0.200 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	1,20 mΩ

## Données des matériaux

Matériau isolant	PA	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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	4...6 µm Ni / 4...6 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. (Tu = 20 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	20 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	16 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	500 V
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	250 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	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1 s mit 120 A

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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 / 15 A CSA)		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 / 15 A UL 1059)		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	131.00 mm
Largeur VPE	106.00 mm	Hauteur VPE	67.00 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>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

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

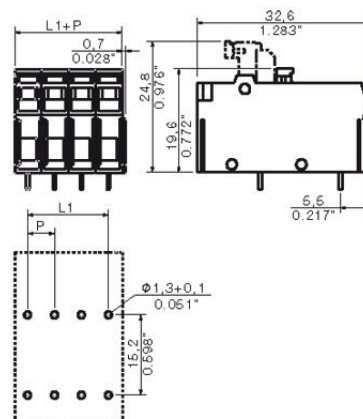
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Drawings

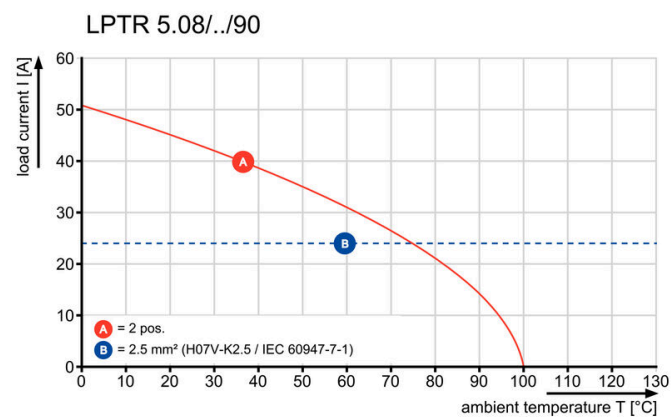
## Illustration du produit



## Dimensional drawing



## Graph



## LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessories

### Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008390000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	<a href="#">9008330000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	

### 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

Type	LPZP 1.27/90 OR	Version
Référence	<a href="#">1747490000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992170	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP 1.27/90 SW	Version
Référence	<a href="#">1747510000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992194	intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

## LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

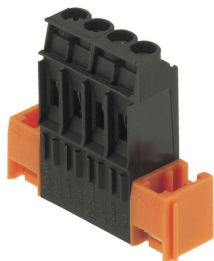
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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

### Accessories

Type	LPZP 2.54/135 OR	Version
Référence	<a href="#">1753740000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4032248058648	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP 2.54/90 OR	Version
Référence	<a href="#">1747480000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992163	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP 2.54/90 SW	Version
Référence	<a href="#">1747500000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992187	intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP1N 2.54 OR	Version
Référence	<a href="#">1747470000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992156	intermédiaire, Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	LPZP1N 2.54 SW	Version
Référence	<a href="#">1747520000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Plaque
GTIN (EAN)	4008190992200	intermédiaire, noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

### 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

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	
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	

**LPTR 5.08/01/90 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****Indicateurs de fonctionnement**

Tout est sous contrôle :

L'indicateur de fonctionnement est facile à réadapter et indique clairement l'état de commutation au point de raccordement - également disponible avec le grand support de repère de format. Pour l'un des systèmes de bornes de connexion les plus polyvalents et performants de la grille de 5 mm : la série LP de Weidmüller.

- Support pour DEL standard de 3 mm.
- Fixation simple sur la face arrière des blocs de jonction de la série LP
- Possibilités de repérage étendues grâce à des supports de repérage optionnels (WS10/5 et WS12/5, se reporter à Repérage)

La méthode simple et sûre pour la surveillance des états de commutation.

En bref :: peu de travail, beaucoup de sécurité.

**Informations générales de commande**

Type	LPA FA2	Version
Référence	<a href="#">1495960000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur de
GTIN (EAN)	4008190173500	fonctionnement, noir, Nombre de pôles: 2
Qté.	50 ST	
Type	LPA FA2 BZ	Version
Référence	<a href="#">1496160000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur de
GTIN (EAN)	4008190100988	fonctionnement, noir, Nombre de pôles: 2
Qté.	50 ST	
Type	LPA FA3	Version
Référence	<a href="#">1496060000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur de
GTIN (EAN)	4008190062330	fonctionnement, noir, Nombre de pôles: 3
Qté.	50 ST	
Type	LPA FA3 BZ	Version
Référence	<a href="#">1496260000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur de
GTIN (EAN)	4008190101862	fonctionnement, noir, Nombre de pôles: 3
Qté.	50 ST	