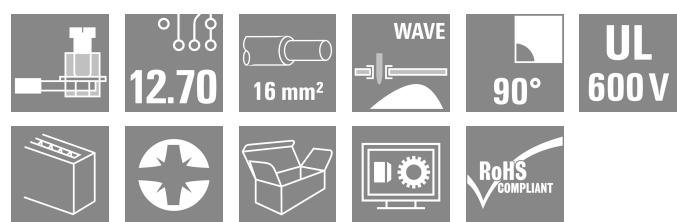
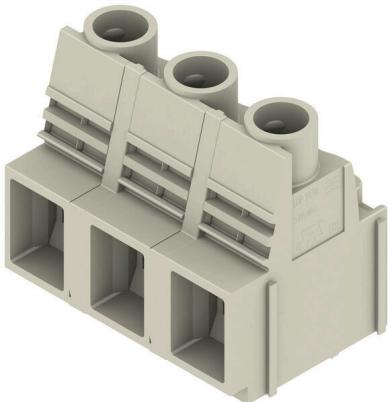


**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

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

**Illustration du produit**

1000 Volt, 76 A et 16 mm<sup>2</sup> de section sont les caractéristiques de ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier, au pas de 12,7 mm, sortie à 90°.

**Informations générales de commande**

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 12.70 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, gris gravier, Raccordement vissé, Plage de serrage, max.: 16 mm <sup>2</sup> , Boîte
Référence	<a href="#">2015160000</a>
Type	LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX
GTIN (EAN)	4050118400236
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 65 A / AWG 22 - AWG 6
Emballage	Boîte

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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	25.1 mm	Profondeur (pouces)	0.9882 inch
Hauteur	36.5 mm	Hauteur (pouces)	1.437 inch
Hauteur version la plus basse	31.5 mm	Largeur	36.36 mm
Largeur (pouces)	1.4315 inch	Poids net	29.96 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. 16 mm<sup>2</sup>

Section de raccordement du conducteur, AWG 22

AWG, min.

Section de raccordement du conducteur, AWG 6

AWG, max.

Rigide, min. H05(07) V-U 0.5 mm<sup>2</sup>

Rigide, max. H05(07) V-U 16 mm<sup>2</sup>

Semi-rigide, min. H07V-R 6 mm<sup>2</sup>

multibrin, max. H07V-R 16 mm<sup>2</sup>

souple, min. H05(07) V-K 0.5 mm<sup>2</sup>

souple, max. H05(07) V-K 16 mm<sup>2</sup>

avec embout isolé DIN 46 228/4, min. 2.5 mm<sup>2</sup>

avec embout isolé DIN 46 228/4, max. 10 mm<sup>2</sup>

avec embout, DIN 46228 pt 1, min. 2.5 mm<sup>2</sup>

avec embout selon DIN 46 228/1, max. 10 mm<sup>2</sup>

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm

ø

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H2.5/12</a>
		Longueur de dénudage	nominal 14 mm
	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé	<a href="#">H2.5/19D BL</a>
	nominal	Type	câblage fin
	4 mm <sup>2</sup>	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 12 mm
		Embout recommandé	<a href="#">H4.0/12</a>

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

Section pour le raccordement du conducteur	Type nominal	câblage fin 6 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage nominal 14 mm
Embout	Embout recommandé	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
	Type	câblage fin	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	Embout recommandé <a href="#">H6.0/12</a>
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage nominal	14 mm	Embout recommandé <a href="#">H6.0/20 SW</a>
Embout	Type nominal	10 mm <sup>2</sup>	Longueur de dénudage nominal 15 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H10.0/22 EB</a>	Embout recommandé <a href="#">H10.0/12</a>
	Type	câblage fin	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	nominal	10 mm <sup>2</sup>	Embout recommandé <a href="#">H10.0/12</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 Power - série LUP	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)	12.70 mm	Pas en pouces (P)	0.500 "
Nombre de pôles	3	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	12	Longueur du picot à souder (l)	5 mm
Dimensions du picot à souder	1,2 x 1,2 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.6 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	2
Lame de tournevis	1,0 x 5,5, PZ 2	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	1.2 Nm	Couple de serrage, max.	1.5 Nm
Vis de serrage	M 4	Longueur de dénudage	12 mm
L1 en mm	25.40 mm	L1 en pouce	1.000 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt 106	
Degré de protection	IP20	Résistance de passage	0,50 mΩ

**Données des matériaux**

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	Groupe de matériaux isolants	I
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	120 °C

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 76 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	74 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min. 76 A (Tu = 40 °C)

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

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

**Technical data**

Courant nominal, nombre de pôles max. 64 A (Tu = 40 °C)	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 1000 V
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 1000 V
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 8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	Tenue aux courants de faible durée 1 x 1s mit 700 A

**Données nominales selon CSA**

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) 600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 65 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation C / 65 A CSA)
Section de raccordement de câble AWG, AWG 22 min.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 max.

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus) CURUS	Certificat N° (cURus) E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) 600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 65 A UL 1059)	Courant nominal (groupe d'utilisation C / 65 A UL 1059)
Section de raccordement de câble AWG, AWG 22 min.	Section de raccordement de câble AWG, AWG 6 max.
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

**Emballage**

Emballage Boîte	Longueur VPE 225.00 mm
Largeur VPE 110.00 mm	Hauteur VPE 45.00 mm

**Contrôles de type**

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, identification du type, type de matériau, marque d'agrément UL, longévité disponible
	Évaluation	
	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'agrément CSA, marque d'agrément SEV
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur

## LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX

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

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

## Technical data

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Type de conducteur et AWG 6/1 section du conducteur	
	Type de conducteur et AWG 6/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite
	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
	Exigence	0,2 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm <sup>2</sup> section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Test de décrochage	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Norme	≥15 N
	Exigence	
	Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 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	≥100 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 6/7 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	<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>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</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> </ul>

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

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

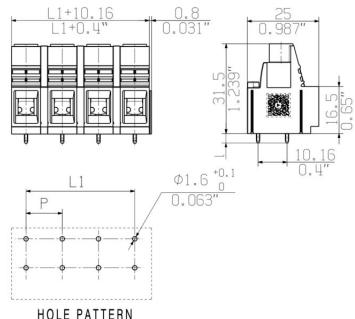
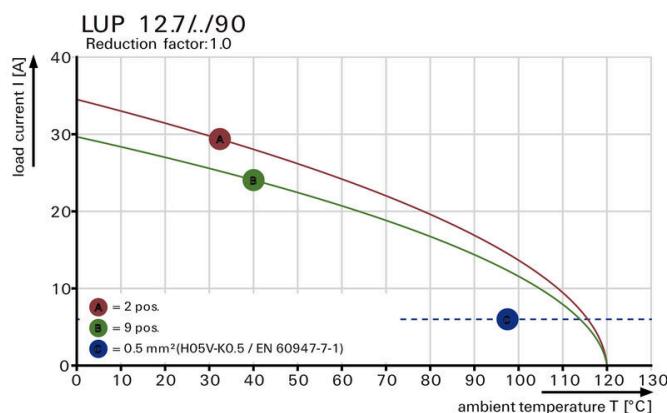
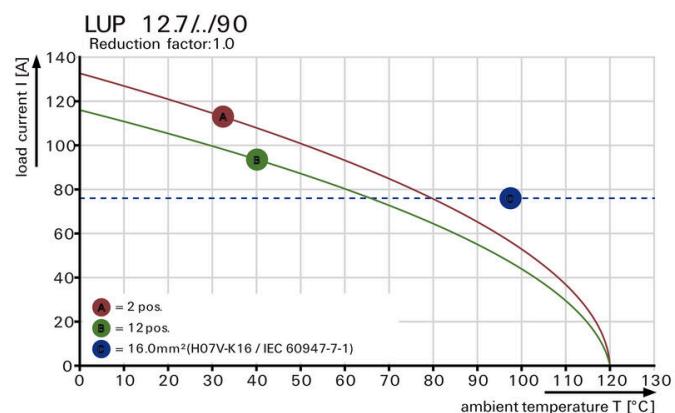
**Technical data**

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

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

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

**Drawings****Illustration du produit****Dimensional drawing****Graph****Graph**

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

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

**Accessories****Tournevis cruciforme, type Pozidrive**

Tournevis cruciforme isolé VDE, type Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDIK PZ2	Version
Référence	<a href="#">9008890000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266661	
Qté.	1 ST	

**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 1.0X5.5X125	Version
Référence	<a href="#">9008410000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056378	
Qté.	1 ST	

**Tournevis cruciforme, type Pozidrive**

Tournevis cruciforme, type Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, emmanchement selon ISO 8764-PZ, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDK PZ2	Version
Référence	<a href="#">9008540000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056538	
Qté.	1 ST	

**LUP 12.70/03/90 5.0SN GY BX**

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

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

**Accessories****Tournevis droit**

Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

**Informations générales de commande**

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	<a href="#">9008350000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qté.	1 ST	