

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit

























Ce bloc de jonction pour circuit imprimé, au pas 6,35 mm, doté de raccordement à étrier éprouvé, possède les atouts suivants : raccordements pour 1000 V, 32 A, diamètre de conducteurs 6 mm², picots à souder décalés, sortie de conducteurs à 90°.

### Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 6.35 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Longueur du picot à souder (I): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 6 mm², Boîte
Référence	<u>1356930000</u>
Туре	LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118214697
Qté.	24 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Emballage	Boîte

# Weidmüller **3**2

### LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### **Agréments**

Agréments



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

#### **Dimensions et poids**

Profondeur	15.85 mm	Profondeur (pouces)	0.624 inch
Hauteur	33.5 mm	Hauteur (pouces)	1.3189 inch
Hauteur version la plus basse	28.5 mm	 Largeur	64.1 mm
Largeur (pouces)	2.5236 inch	Poids net	28.27 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

<b>5</b>	
Plage de serrage, min.	0.18 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 10
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>
Rigide, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	4 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0.22 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.	4 mm <sup>2</sup>
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	;3,6 mm x 3,1 mm; 2,7 mm

Jauge a bouchon	seion Ein 60	999 a x b ;	3,6 mm x 3, i	mm; 2,7	mm
_					

<u>v</u>			
Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Embout	Longueur de dénudag	e nominal 10 mm
		Embout recommandé	H0,5/14 OR
	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin

# Weidmüller **₹**

### LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	e nominal 10 mm
	Embout recommandé	H0,75/14T HBL
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	1 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	e nominal 10 mm
	Embout recommandé	H1,0/14 GE
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	e nominal 10 mm
	Embout recommandé	H1,5/14D SW
	Longueur de dénudage	e nominal 7 mm
	Embout recommandé	H1,5/7
Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage	e nominal 7 mm
	Embout recommandé	H2,5/7
	Longueur de dénudage	e nominal 10 mm
	Embout recommandé	H2,5/15D BL

Texte de réference

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 LL	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)	6.35 mm	Pas en pouces (P)	0.250 "
Nombre de pôles	10	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 24	Longueur du picot à souder (I)	5 mm
Dimensions du picot à souder	1,0 x 0,6 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	0,8 x 4,0, PZ 1	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	8 mm
L1 en mm	57.15 mm	L1 en pouce	2.250 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20	Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 protection doigt
Degré de protection	IP20		

### Données des matériaux

Matériau isolant	Wemid (PA)	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	1
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	Traitement	SN 4-6 µm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	24 μm Ni / 46 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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI			
resté 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)	32 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	32 A
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 40 °C)	32 A	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	1000 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	800 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	8 kV	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	8 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A
Données nominales selon CSA	1		
nstitut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1202191
Tension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA)	/30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C , CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG min. Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	Section de raccordement de câble AWG max.	,AWG 10
Données nominales selon UL 1	1059		
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B , UL 1059)	/30 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C , JL 1059)	/30 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG min.	,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG max.	,AWG 10
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		
Emballage			
Emballage	Boîte	Longueur VPE	414.00 mm
_argeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	42.00 mm
Contrôles de type			
Test : section à fixer	Norme	CEI 60999-1 section 60947-1 section 8.2.	•
Note importante			

Date de création 09.11.2025 04:50:30 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins 4

reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données /

# Weidmüller **3**

## LL 6.35/10/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

	respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul> <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>



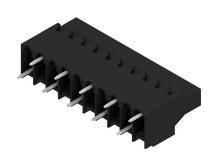
#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

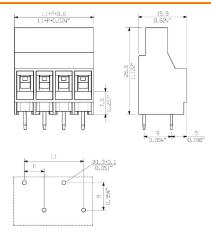
www.weidmueller.com

## **Dessins**

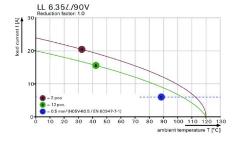
### Illustration du produit



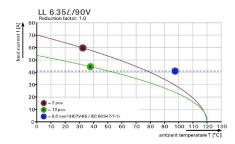
### **Dimensional drawing**



### Graph



### Graph

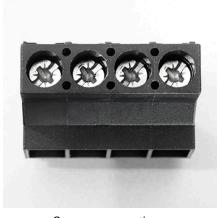


### **Avantages produit**



Power up to UL 600 VOffset solder pins

### **Avantages produit**



Secure connection

6



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dessins**

### **Avantages produit**



Clear markingPrinting on 3 levels is possible



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

#### **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

Туре	SDIS 0.8X4.0X100	Version
Référence	9008400000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056361	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.8X4.0X100	Version
Type Référence	SDS 0.8X4.0X100 9008340000	Version Tournevis, Tournevis

### 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

Туре	SDK PZ1 X 80	Version
Référence	2749440000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 1 mm, 80 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118895667	(A): 1
Qté.	1 ST	

Date de création 09.11.2025 04:50:30 MEZ