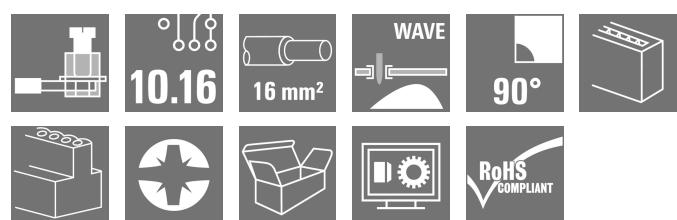


## LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX

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

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

### Illustration du produit



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 éprouvé, au pas de 10,16 mm, sortie à 90°.

### Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 10.16 mm, Nombre de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm <sup>2</sup> , Boîte
Référence	<a href="#">1226260000</a>
Type	LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118010671
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
Emballage	Boîte

## LU 10.16/08/90 4.5SN BK 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	18.3 mm	Profondeur (pouces)	0.7205 inch
Hauteur	33 mm	Hauteur (pouces)	1.2992 inch
Hauteur version la plus basse	28.5 mm	Largeur	81.28 mm
Largeur (pouces)	3.2 inch	Poids net	74 g

### Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte 0.529 kg CO2eq.

### 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.	0.14 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 8	
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>
Section pour le raccordement du conducteur	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H2,5/19D BL</a>	
	Type	câblage fin	
	nominal	4 mm <sup>2</sup>	

## LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX

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

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

## Caractéristiques techniques

Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H4.0/12</a>	
	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin	
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H6.0/12</a>	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	14 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	
	Type	câblage fin	
	nominal	10 mm <sup>2</sup>	
Embout	Longueur de dénudage	nominal	15 mm
	Embout recommandé	<a href="#">H10.0/22 EB</a>	
	Longueur de dénudage	nominal	12 mm
	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 LU	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)	10.16 mm	Pas en pouces (P)	0.400 "
Nombre de pôles	8	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	10	Longueur du picot à souder (l)	4.5 mm
Dimensions du picot à souder	1,2 x 1,2 mm	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,15 mm d	
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
Norme lame de tournevis	DIN 5264	Couple de serrage, min.	1.2 Nm
Couple de serrage, max.	2.2 Nm	Vis de serrage	M 4
Longueur de dénudage	12 mm	L1 en mm	71.12 mm
L1 en pouce	2.800 "	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	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-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 soudé
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

## LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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. 72 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 76 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 62 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/2 690 V		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 690 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 6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 6 kV		Tenue aux courants de faible durée 2 x 1s mit 700 A

### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-1198743
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 65 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 65 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
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.		

### 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 C / UL 1059)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 65 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 65 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 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	197.00 mm
Largeur VPE	170.00 mm	Hauteur VPE	44.00 mm

### Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Test	marque d'origine, identification du type, type de matériau, section nominale, marque d'agrément CSA, marque d'agrément UL, pas, longévité
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	EN 60999/1993
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-KO.5 section du conducteur

**LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Caractéristiques techniques**

Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG8/7 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
	Évaluation réussite
	Norme EN 60947-1/1991 section 8.2.4.3
Test de décrochage	Exigence 0,3 kg
	Type de conducteur Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
	Évaluation réussite
	Exigence 2,0 kg
	Type de conducteur Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG8/7 section du conducteur
Test de décrochage	Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation réussite
	Exigence 2,9 kg
	Type de conducteur Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Évaluation réussite
	Norme EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4
	Exigence ≥20 N
	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
Test de décrochage	Exigence ≥30 N
	Type de conducteur Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Évaluation réussite
	Exigence ≥ 90N
	Type de conducteur Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG8/7 section du conducteur
	Évaluation réussite
	Norme EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4

**LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX**

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

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

**Caractéristiques techniques**

	Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	≥100 N
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U16 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>• 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>

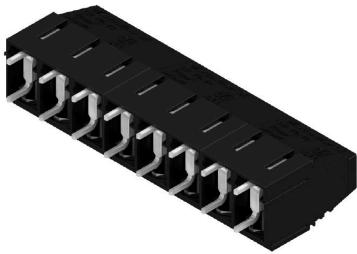
## LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX

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

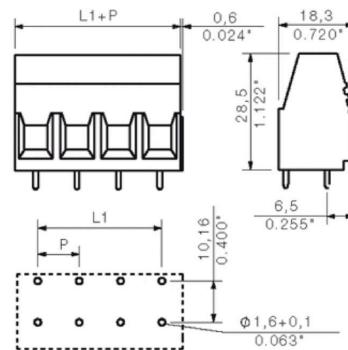
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

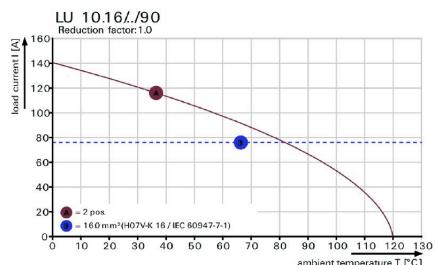
### Illustration du produit



### Dimensional drawing



### Graph



## LU 10.16/08/90 4.5SN BK BX

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

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

## Accessoires

### Tournevis droit

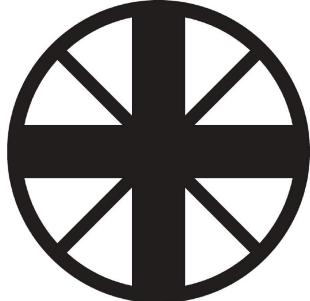


Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

### Informations générales de commande

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version
Référence	<a href="#">9008350000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056316	
Qté.	1 ST	
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	
Type	SDIK PZ2	Version
Référence	<a href="#">9008890000</a>	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248266661	
Qté.	1 ST	