

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit





















Le raccordement direct robuste pour les plus grandes exigences en matière de courant et de tension dans l'électronique de puissance, avec des applications telles que les onduleurs solaires, les convertisseurs de fréquence et les alimentations de puissance.

### Informations générales de commande

Bloc de jonction pour circuit imprimé, 15.00 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 5 mm, étamé, noir, PUSH IN avec levier, Plage de serrage, max. : 25 mm², Boîte
<u>2492040000</u>
LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX
4050118604221
10 Pièce
IEC: 1000 V / 101 A / 0.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6
Boîte

# **Weidmüller 3**

# **LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Embout recommandé H2,5/25D BL Longueur de dénudage nominal 1

Embout recommandé H2,5/18

18 mm

# Caractéristiques techniques

Agréments				
A grámanta				
Agréments				
	C TO US			
ROHS	Conforme			
UL File Number Search	Site Web UL			
Certificat № (cURus)	E60693			
Dimensions et poids				
Profondeur	26.45 mm	Profondeur (pouce	es)	1.0413 inch
Hauteur	47.03 mm	Hauteur (pouces)		1.8516 inch
Hauteur version la plus basse	42.03 mm	Largeur		86.58 mm
_argeur (pouces)	3.4087 inch	Poids net		72.56 g
Conformité environnemer	tale du produit			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exem	ntion		
REACH SVHC		sus 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 pou	ır raccordement			
Plage de serrage, min.	0.5 mm <sup>2</sup>			
Plage de serrage, max.	25 mm²			
Section de raccordement du condu AWG, min.				
Section de raccordement du condu AWG, max.	ucteur,AWG 4			
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	10 mm <sup>2</sup>			
multibrin, max. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>			
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>			
souple, max. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>			
avec embout isolé DIN 46 228/4,	min. 0.5 mm²			
avec embout isolé DIN 46 228/4,				
avec embout, DIN 46228 pt 1, mir	n. 0.5 mm²			
	max 16 mm <sup>2</sup>			
avec embout selon DIN 46 228/1,	THUX. TO THIT			
Jauge à bouchon selon EN 60999				
Jauge à bouchon selon EN 60999 ø	a x b ;5.3mm (B6)	ordement du conducteur	Туре	câblage fin
avec embout selon DIN 46 228/1, Jauge à bouchon selon EN 60999 ø Raccordement	a x b ;5.3mm (B6)	ordement du conducteur	Type nominal	câblage fin 2.5 mm²

Date de création 04.11.2025 02:31:56 MEZ

# Weidmüller **₹**

# **LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 4 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H4,0/26D GR
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H4,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 6 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H6,0/26 SW
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H6,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 10 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 21 mm
	Embout recommandé H10,0/28 EB
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H10,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 16 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 21 mm
	Embout recommandé H16,0/28 GN
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H16,0/18
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 1.5 mm <sup>2</sup>
Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H1,5/24 R
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H1,5/18

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 Power - série LU	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec levier
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	15.00 mm	Pas en pouces (P)	0.591 "
Nombre de pôles	6	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Non	Nombre de séries	1
Longueur du picot à souder (I)	5 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal
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	0,8 x 4,0
Longueur de dénudage	18 mm	L1 en mm	75.00 mm
L1 en pouce	2.953 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	7 Protection des doigts avec connecteurs raccordés à partir de 6 mm <sup>2</sup>	Degré de protection	IP20

### 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 de base du contact	E-Cu

Date de création 04.11.2025 02:31:56 MEZ

# Weidmüller **₹**

# **LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C

### **Données nominales selon CEI**

Courant nominal, nombre de pôles min. 101 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles max. 89.7 A  (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles min. 95.3 A (Tu = 40 °C)	Courant nominal, nombre de pôles max. 79.4 A $(Tu = 40  ^{\circ}C)$
Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution II/2	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution III/3	Tension de choc nominale pour classe 8 kV de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe 8 kV de surtension/Degré de pollution III/2	Tension de choc nominale pour classe 8 kV de surtension/Degré de pollution III/3

### Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V B / CSA)	Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / CSA)
Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V D / CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation B /58 A CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation C /58 A CSA)	Courant nominal (groupe d'utilisation 5 A D / CSA)
Section de raccordement de câble AWG,AWG 18 min.	Section de raccordement de câble AWG,AWG 6 max.

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation E / UL 1059)	1000 V
Courant nominal (groupe d'utilisation l UL 1059)	3/58 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C UL 1059)	/58 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation E UL 1059)	/58 A
Section de raccordement de câble AV min.	/G,AWG 18	Section de raccordement de câble AW0 max.	G,AWG 6
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément		

### **Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	316.00 mm
Largeur VPE	112.00 mm	Hauteur VPE	52.00 mm

## Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Test	marque d'origine, identification du type, pas, Iongévité, Longueur de dénudage
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	CEI 60999-1 section 7 et 9.1 / 11.99, CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 03.11
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur

Date de création 04.11.2025 02:31:56 MEZ

# Weidmüller **₹**

# **LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX**

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Type de conducteur et H07V-K10
	section du conducteur  Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 4/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur
	Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur
	Type de conducteur et rigide 16 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 semi-rigide 16 mm <sup>2</sup> section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
,	Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
	réussite
Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
Exigence	0,3 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 20/19 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 4/7 section du conducteur
	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	2,9 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	4,5 kg
Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur
Évaluation	réussite
Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
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	≥30 N
Type de conducteur	Type de conducteur et AWG 20/1 section du conducteur
	Type de conducteur et AWG 20/19
	section du conducteur
Évaluation	
Évaluation Exigence	section du conducteur
	Évaluation Exigence Type de conducteur  Évaluation Exigence Type de conducteur  Évaluation Exigence Type de conducteur  Évaluation Norme Exigence Type de conducteur  Évaluation Norme Exigence Type de conducteur

# **Weidmüller 3E**

# **LUF 15.00/06/90V 5.0SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

	Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
Évaluation	réussite

	Evaluation	réussite
Note importante		
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont cor	ont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales formes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / écoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaire évaluées sur demande.
Remarques	<ul> <li>Wire end ferrule without</li> <li>Wire end ferrule with plants</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>Rated data refer only to components are to be</li> <li>The test point can only let the single-position PCB</li> <li>V (AC). The relevant device distances should be obs</li> </ul>	rated cross-section & min. No. of poles. plastic collar to DIN 46228/1 stic collar to DIN 46228/4  the component itself. Clearance and creepage distances to other resigned in accordance with the relevant application standards. se used as potential-pickup point. terminal block can be used for voltages up to 1500 V (DC) and 1000 ce standard and the appropriate required clearances and creepage



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

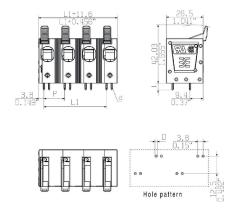
www.weidmueller.com

# **Dessins**

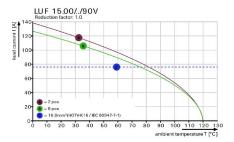
### Illustration du produit



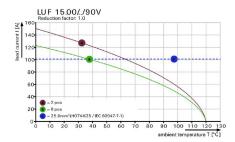
## **Dimensional drawing**



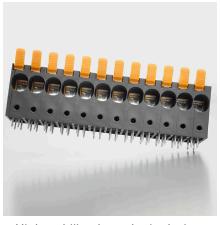
### Courbe de dérating



### Courbe de dérating



### **Avantages produit**



High stability through pin design



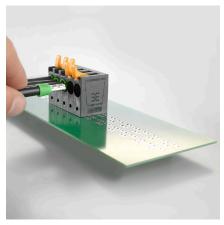
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

## Illustration du produit



PUSH IN connection up to 16 mm<sup>2</sup>



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

#### 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	0310000000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Fiche de contrôle,
GTIN (EAN)	4008190000059	Rouge, Nombre de pôles: 1
Qté.	20 ST	

Date de création 04.11.2025 02:31:56 MEZ