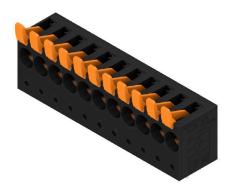


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















1









Bloc de jonction pour circuit imprimé hautes performances avec raccordement PUSH IN, pour des diamètres de câble jusqu'à 16 mm².

- Raccordement rapide sans outil grâce à des poussoirs qui permettent d'ouvrir le point de contact, ou par enfichage direct
- Solidement fixé au point de contact, grâce au « concept de raccordement sûr », le conducteur est toujours maintenu de manière sûre
- Point-test intégré pour prise de test PS 2.0
- Prise de test avec extrémité centrale pour les pointes de test du côté supérieur de la borne
- Réserves de derating accrues grâce à l'emploi du matériau isolant WEMID.
- Orientation de sortie du conducteur à 180°

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 10.00 mm, Nombre de pôles: 11, 90°, Longueur du picot à souder (I): 5 mm, étamé, noir, PUSH IN avec levier, Plage de serrage, max. : 25 mm², Boîte
Référence	<u>2453780000</u>
Туре	LUF 10.00/11/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118493689
Qté.	10 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 92 A / 0.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 58 A / AWG 18 - AWG 6
Emballage	Boîte

LUF 10.00/11/90V 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				
Agréments				
	C V US			
Bollo				
ROHS UL File Number Search	Conforme Site Web UL			
OL File Number Search Certificat № (cURus)	E60693			
Sertificat N- (conus)	E00093			
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		111.58 mm
Largeur (pouces)	4.3929 inch	Poids net		111.1 g
Conformité environnemer	tale du produit			
	Tano da product			
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exem	ntion		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dess			
	21112 111 11000	,		
Classifications				
ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0		EC002643
TIM 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 ECLASS 15.0	27-46-01-01 27-46-01-01	ECLASS 14.0		27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-40-01-01			
Conducteurs indiqués pou	ır raccordement			
	·			
Plage de serrage, min.	0.5 mm ²			
Plage de serrage, max.	25 mm ²			
Section de raccordement du condu	ucteur,AWG 20			
AWG, min.				
Section de raccordement du condu AWG, max.	icteur,AVVG 4			
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²			
Rigide, max. H05(07) V-U	16 mm²			
Semi-rigide, min. H07V-R	6 mm ²			
multibrin, max. H07V-R	25 mm²			
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²			
souple, max. H05(07) V-K	25 mm ²			
avec embout isolé DIN 46 228/4,				
avec embout isolé DIN 46 228/4,				
avec embout, DIN 46228 pt 1, mir				
avec embout selon DIN 46 228/1, Jauge à bouchon selon EN 60999				
Jauge a bouchon selon EN 60999	a x u ;5.311111 (B0)			
Raccordement	Section pour le racc	ordement du conducteur	Туре	câblage fin
	,		nominal	2.5 mm ²
	Embout			énudage nominal 20 mn

Date de création 13.11.2025 03:06:33 MEZ

Weidmüller 3E

LUF 10.00/11/90V 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 ²
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 ²
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 ²
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 ²
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 ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 20 mm
	Embout recommandé H1,5/24 R
	Longueur de dénudage nominal 18 mm
	Embout recommandé H1,5/18
Choisissez la longueur des embouts en fonction	du produit et de la tension nominale Le diamètre

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

OMNIMATE Power - série LU	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN avec levier
Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
10.00 mm	Pas en pouces (P)	0.394 "
11	Nombre de pôles	1
Non	Nombre de séries	1
5 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,2 mm, octogonal
1.6 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
2	Lame de tournevis	0,8 x 4,0
18 mm	L1 en mm	100.00 mm
3.937 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
7 Protection des doigts avec connecteurs raccordés à partir de 6 mm²	Degré de protection	IP20
	LU Raccordement soudé THT 10.00 mm 11 Non 5 mm 1.6 mm 2 18 mm 3.937 " 7 Protection des doigts avec connecteurs raccordés à	LU Raccordement soudé THT 10.00 mm Pas en pouces (P) Nombre de pôles Nombre de séries 5 mm 1.6 mm 1.6 mm 1.8 mm 3.937 " Protection des doigts avec connecteurs raccordés à conducteurs Orientation de la sortie du conducteur Pas en pouces (P) Nombre de pôles Nombre de séries Dimensions du picot à souder Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) Lame de tournevis L1 en mm Protection au toucher selon DIN VDE 0470 Degré de protection

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 13.11.2025 03:06:33 MEZ

LUF 10.00/11/90V 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

testé selon la norme	IEC 60947-7-4	Courant nominal, nombre de pôles min. 92 A $(Tu = 20 ^{\circ}C)$
Courant nominal, nombre de pôles max $(Tu = 20 ^{\circ}C)$. 80 A	Courant nominal, nombre de pôles min. 82 A $(Tu = 40 ^{\circ}C)$
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	. 76 A	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	690 V	Tension de choc nominale pour classe 1000 V de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV	Tension de choc nominale pour classe 6 kV de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	

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)	n 600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	n 600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/58 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C /58 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble Almin.	WG,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	328.00 mm
Largeur VPE	118.00 mm	Hauteur VPE	49.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	CEI 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 06.07, IEC 60512-1-1:2002-02
	Test	marque d'origine, identification du type, pas, longévité, 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

Date de création 13.11.2025 03:06:33 MEZ

LUF 10.00/11/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et rigide 16 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U6 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	CEI 60999-1 section 9.4 / 11.99
esserrage accidentel des conducteurs	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 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 4/7 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 4/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	CEI 60999-1 section 9.5 / 11.99
_	Exigence	≥20 N
	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 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-U16 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K16 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥ 135 N
		Type de conducteur et AWG 4/7
	Type de conducteur	section du conducteur

Date de création 13.11.2025 03:06:33 MEZ

LUF 10.00/11/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Evaluation	réussite
Note importante		
Conformité IPC	Conformité : les produits s	ont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales
	reconnues ; et ils sont con	formes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / écoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires
Remarques	 Wire end ferrule without Wire end ferrule with plate P on drawing = pitch Rated data refer only to the components are to be determined The test point can only be the single-position PCB V (AC). The relevant devidistances should be obside the point of the single position PCB of the single-position PC	ated cross-section & min. No. of poles. plastic collar to DIN 46228/1 stic collar to DIN 46228/4 he component itself. Clearance and creepage distances to other esigned in accordance with the relevant application standards. e 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

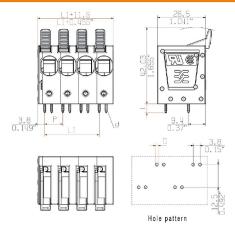
www.weidmueller.com

Dessins

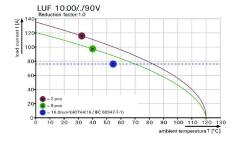
Illustration du produit



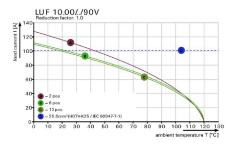
Dimensional drawing



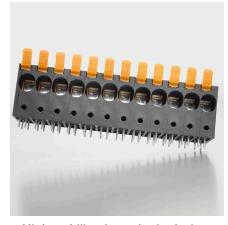
Courbe de dérating



Courbe de dérating



Avantages produit



High stability through pin design

7



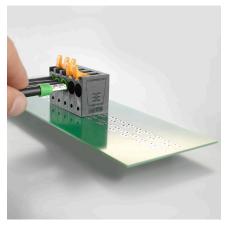
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Avantages produit



PUSH IN connection up to 16 mm²



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

Туре	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 13.11.2025 03:06:33 MEZ