

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

























1000 Volt, 76 A et 16 mm² 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: 4, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm², Boîte
Référence	2014400000
Туре	LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118400199
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 65 A / AWG 22 - AWG 6
Emballage	Boîte

Weidmüller **₹**

LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Longueur de dénudage nominal

Embout recommandé H2,5/12
Longueur de dénudage nominal

Embout recommandé H2,5/19D BL

12 mm

14 mm

Caractéristiques techniques

Agréments				
Agréments				
	C V US			
ROHS UL File Number Search	Conforme			
OL File Number Search Certificat № (cURus)	Site Web UL E60693			
Sertificat N- (COnus)	L00093			
Dimensions et poids				
Profondeur	25.1 mm	Profondeur (pouce	es)	0.9882 inch
Hauteur	36.5 mm	Hauteur (pouces)		1.437 inch
Hauteur version la plus basse	31.5 mm	Largeur		49.06 mm
Largeur (pouces)	1.9315 inch	Poids net		35 g
Conformité environnement	ale du produit			
	ale du produit			
Statut de conformité RoHS	Conforma cons ovem	ntion		
REACH SVHC	Conforme sans exem	sus de 0,1 % en poids		
NEACH SVIIC	r as de Sviic au-dess	us de 0,1 70 em polas		
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			
Plage de serrage, min.	0.13 mm ²			
Plage de serrage, max.	16 mm ²			
Section de raccordement du conduc	teur, AWG 22			
AWG, min.				
Section de raccordement du conduc	teur,AWG 6			
AWG, max.	0 E2			
Rigide, min. H05(07) V-U Rigide, max. H05(07) V-U	0.5 mm ²			
Semi-rigide, min. H07V-R	6 mm ²			
multibrin, max. H07V-R	16 mm ²			
souple, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²			
souple, max. H05(07) V-K	16 mm ²			
avec embout isolé DIN 46 228/4, m				
avec embout isolé DIN 46 228/4, m	ax. 10 mm²			
	2.5 mm ²			
avec embout selon DIN 46 228/1, n	nax. 10 mm²			
avec embout, DIN 46228 pt 1, min. avec embout selon DIN 46 228/1, n Jauge à bouchon selon EN 60999 a	nax. 10 mm²	3 mm		
avec embout selon DIN 46 228/1, n	nax. 10 mm² x b ;5,4 mm x 5,1 mm; 5,	3 mm	Туре	câblage fin

Niveau du catalogue / Dessins 2

Embout

Weidmüller 3E

LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Туре	câblage fin	
nominal	4 mm ²	_
Longueur de dénudage	nominal	12 mm
Embout recommandé	H4,0/12	
Longueur de dénudage	nominal	14 mm
Embout recommandé	H4,0/20D	<u>GR</u>
Туре	câblage fin	
nominal	6 mm ²	
Longueur de dénudage	nominal	12 mm
Embout recommandé	H6,0/12	
Longueur de dénudage	nominal	14 mm
Embout recommandé	H6,0/20 SV	<u>N</u>
Туре	câblage fin	
nominal	10 mm ²	
Longueur de dénudage	nominal	15 mm
Embout recommandé	H10,0/22 E	<u>B</u>
Longueur de dénudage	nominal	12 mm
Embout recommandé	H10,0/12	
	nominal Longueur de dénudage Embout recommandé Longueur de dénudage Embout recommandé Type nominal Longueur de dénudage Embout recommandé Longueur de dénudage Embout recommandé Type nominal Longueur de dénudage Embout recommandé Type nominal Longueur de dénudage Embout recommandé Longueur de dénudage	nominal 4 mm² Longueur de dénudage nominal Embout recommandé H4,0/12 Longueur de dénudage nominal Embout recommandé H4,0/20D (Type câblage fin nominal 6 mm² Longueur de dénudage nominal Embout recommandé H6,0/12 Longueur de dénudage nominal Embout recommandé H6,0/20 S\ Type câblage fin

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 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	4	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	es 12	Longueur du picot à souder (I)	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	38.10 mm	L1 en pouce	1.500 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 5	7 protection doigt
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	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	Structure en couches du raccordement soudé	1.53 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 **3**

LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm²

section du conducteur

Caractéristiques techniques

Caractéristiques t				
Données nominales selon CEI				
esté selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	(Tu = 20 °C)	nombre de pôles min.	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 20 °C)		Courant nominal, r (Tu = 40 °C)	nombre de pôles min.	76 A
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 40 °C)	64 A		ominale pour classe ré de pollution II/2	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	1000 V		ominale pour classe ré de pollution III/3	1000 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	6 kV		ominale pour classe ré de pollution III/2	8 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	8 kV	Tenue aux courant	s de faible durée	1 x 1s mit 700 A
Données nominales selon CS <i>I</i>	1			
Tension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	600 V	C / CSA)	(groupe d'utilisation	600 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA)	/65 A	Courant nominal (groupe d'utilisation C /65 A CSA)		/65 A
Section de raccordement de câble AWG min.	6,AWG 22	Section de raccordement de câble AWG,AWG 6 max.		G,AWG 6
Données nominales selon UL	1059			
nstitut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURu	,	E60693
Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 600 V C / UL 1059)		
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 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				
	D 4:			000.00
Emballage	Boîte	Longueur VPE		229.00 mm
Largeur VPE	137.00 mm	Hauteur VPE		46.00 mm
Contrôles de type				
est : durabilité des marquages	Norme			on 7.3.2 / 09.02 en tenar
	T4		compte de DIN EN 60	<u> </u>
	Test	st marque d'origine, identification du ty matériau, marque d'agrément UL, lor		
	Évaluation		disponible	
	Norme		DIN EN 61984 section compte de DIN EN 60	on 7.3.2 / 09.02 en tenar 0068-2-70 / 07.96
	Test		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CSA, marque d'agrément
Test : section à fixer	Norme			tion 7 et 9.1 / 12.00, DIN 8.2.4.5.1 / 12.02
	Type de conducteur		Type de conducteur section du conducte	et rigide 0,5 mm²
				et semi-rigide 0.5 mm²

Date de création 13.11.2025 10:51:12 MEZ

Weidmüller **₹**

LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et rigide 16 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 6/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 6/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
esserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
S Comments	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 mm² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 16 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 16 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 6/7 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥15 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
	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.

Weidmüller **3**

LUP 12.70/04/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Remarques

- · Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- The data given under CSA relates to a cUL approval E60693
- P on drawing = pitch
- 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.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

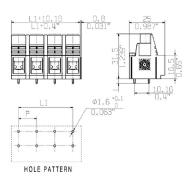
www.weidmueller.com

Dessins

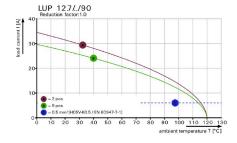
Illustration du produit

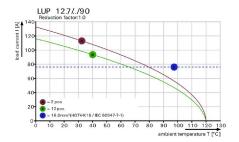


Dimensional drawing



Graph Graph







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

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 Référence 9008890000 GTIN (EAN)

4032248266661

Version Tournevis, Tournevis

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 1.0X5.5X125 Version Référence 9008410000 Tournevis, Tournevis GTIN (EAN) 4032248056378

Tournevis cruciforme, type Pozidrive



1 ST

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 PZ2 Référence 9008540000 Tournevis, Tournevis GTIN (EAN) 4032248056538

Date de création 13.11.2025 10:51:12 MEZ

Qté.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Туре SDS 1.0X5.5X150 Référence 9008350000 GTIN (EAN) 4032248056316

Version

Tournevis, Tournevis