

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

























1000 volts, prise de test, 76 A et 16 mm² 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: 2, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm², Boîte
Référence	<u>2014050000</u>
Туре	LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118398724
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 58 A / AWG 26 - AWG 6
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

14 mm

2

Longueur de dénudage nominal

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)	F60693

Dimensions et poids

Profondeur	25.1 mm	Profondeur (pouces)	0.9882 inch
Hauteur	36.5 mm	Hauteur (pouces)	1.437 inch
Hauteur version la plus basse	31.5 mm	 Largeur	21.12 mm
Largeur (pouces)	0.8315 inch	Poids net	18.64 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

Plage de serrage, min.	0.13 mm ²
Plage de serrage, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 22
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteu	r,AWG 6
AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rigide, max. H05(07) V-U	16 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, min.	2.5 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	10 mm ²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	2.5 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 10 mm ²
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b	;5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Туре	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	e nominal 12 mm
		Embout recommandé	H2 5/12

Weidmüller **₹**

LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Embout recommandé H2,5/19D BL
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 4 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H4,0/12
	Longueur de dénudage nominal 14 mm
	Embout recommandé H4,0/20D GR
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 6 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H6,0/12
	Longueur de dénudage nominal 14 mm
	Embout recommandé H6,0/20 SW
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin
	nominal 10 mm ²
Embout	Longueur de dénudage nominal 15 mm
	Embout recommandé H10,0/22 EB
	Longueur de dénudage nominal 12 mm
	Embout recommandé H10,0/12

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)	10.16 mm	Pas en pouces (P)	0.400 "
Nombre de pôles	2	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposable par rangée	s 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	10.16 mm	L1 en pouce	0.400 "
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 10.16/02/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI				
testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	76 A	
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 20 °C)	. 72 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	72 A	
Courant nominal, nombre de pôles max (Tu = 40 °C)	. 62 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	6 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	1 x 1s mit 700 A	

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1198743
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/58 A
Courant nominal (groupe d'utilisation (CSA)	C/58 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AW	/G,AWG 22	Section de raccordement de câble AWO	G,AWG 6
min.		max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

certificat d'agrément.

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	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 AWG,AWG 26 min.		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	127.00 mm
Largeur VPE	119.00 mm	Hauteur VPE	49.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Test	marque d'origine, identification du type, type de matériau, marque d'agrément UL, longévité
	Évaluation	disponible
	Norme	DIN EN 61984 section 7.3.2 / 09.02 en tenant compte de DIN EN 60068-2-70 / 07.96

Date de création 13.11.2025 08:50:17 MEZ

Weidmüller **₹**

LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Test	marque d'agrément CSA, marque d'agrément SEV
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 0,5 mm ² section du 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 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
Test des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00
desserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg
	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 mm² 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
Test 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

Weidmüller 3E

LUP 10.16/02/90 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Évaluation	réussite
Note importante		
Conformité IPC	reconnues ; et ils sont co	sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales nformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires e évaluées sur demande.
Remarques	 Wire end ferrule without Wire end ferrule with p The data given under C P on drawing = pitch Rated data refer only to components are to be c The test point can only 	equest rated cross-section & min. No. of poles. It plastic collar to DIN 46228/1 astic collar to DIN 46228/4 SA relates to a cUL approval - E60693 the component itself. Clearance and creepage distances to other lesigned in accordance with the relevant application standards. be used as potential-pickup point. e product with average temperature of 50 °C and maximum humidity



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

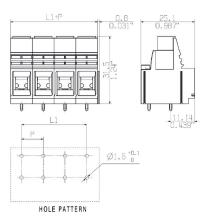
www.weidmueller.com

Dessins

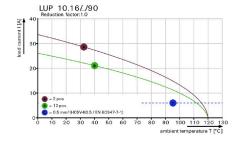
Illustration du produit

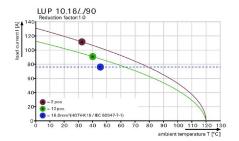


Dimensional drawing



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 1.0X5.5X175 Version Référence 9205710000 Tournevis, Tournevis GTIN (EAN) 4032248773015

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 08:50:17 MEZ

Qté.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires



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
Référence 9008350000
GTIN (EAN) 4032248056316

1 CT

Tournevis, Tournevis

Version

Date de création 13.11.2025 08:50:17 MEZ