

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Ce bloc de jonction pour circuit imprimé avec raccordement à étrier éprouvé au pas de 10,16 mm et à orientation de sortie à 90° dispose des caractéristiques suivantes : 1000 V, picots à souder décalés, prise de test, 76 A et section du conducteur 16 mm²

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 10.16 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm ² , Boîte
Référence	2013900000
Type	LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118399134
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 600 V / 51 A / AWG 22 - AWG 6
Emballage	Boîte

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (UR)	E60693
Certificat N° (cURus)	E60693

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	71.92 mm
Largeur (pouces)	2.8315 inch	Poids net	64.5 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 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.	0.13 mm ²
Plage de serrage, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, 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	Type	câblage fin		
		nominal	2.5 mm ²		
	Embout	Longueur de dénudage	nominal	12 mm	
		Embout recommandé	H2.5/12		
		Longueur de dénudage	nominal	14 mm	
		Embout recommandé	H2.5/19D BL		
Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin			
	nominal	4 mm ²			

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 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 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	7	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	12	Longueur du picot à souder (l)	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	60.96 mm	L1 en pouce	2.400 "
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	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	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 soudé	1.5...3 µm Ni / 4...6 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

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

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	600 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	600 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 51 A CSA)	5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 51 A CSA)	5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	5 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 22 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 6 max.	

Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E60693
Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (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	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 51 A UL 1059)	5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 51 A UL 1059)	5 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 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.		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	161.00 mm
Largeur VPE	138.00 mm	Hauteur VPE	83.00 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
Test : section à fixer	Test	marque d'agrément CSA, marque d'agrément SEV
	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		

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 16 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 22/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 22/19
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 6/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 6/19
	Évaluation	réussite	
Test des dommages causés aux et au desserrage accidentel des conducteurs	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00	
	Exigence	0,2 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	AWG 22/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 22/19
	Évaluation	réussite	
	Exigence	0,3 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	rigide 0,5 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 0,5 mm ²
	Évaluation	réussite	
	Exigence	2,9 kg	
Test de décrochage	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	rigide 16 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	semi-rigide 16 mm ²
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 6/7
	Évaluation	réussite	
	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00	
	Exigence	≥15 N	
	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	AWG 22/1
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 22/19
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥20 N	
Test de décrochage	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	H05V-U0.5
		Type de conducteur et section du conducteur	H05V-K0.5
	Évaluation	réussite	
	Exigence	≥100 N	
Test de décrochage	Type de conducteur	Type de conducteur et section du conducteur	H07V-K16
		Type de conducteur et section du conducteur	H07V-U16
		Type de conducteur et section du conducteur	AWG 6/7
	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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

Dessins

www.weidmueller.com

Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph



Graph



LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis cruciforme, type Pozidriv



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	Version	
Référence	9008890000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248266661		
Qté.	1 ST		

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

Type	SDIS 1.0X5.5X175	Version	
Référence	9205710000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248773015		
Qté.	1 ST		

Tournevis cruciforme, type Pozidriv



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	9008540000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056538		
Qté.	1 ST		

LUP 10.16/07/90V 5.0SN BK BX

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

Type	SDS 1.0X5.5X150	Version	
Référence	9008350000	Tournevis, Tournevis	
GTIN (EAN)	4032248056316		
Qté.	1 ST		