

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

























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: 7, 90°, Longueur du picot à sou- der (I): 4.5 mm, étamé, noir, Raccordement vissé, Plage de serrage, max. : 16 mm², Boîte
Référence	<u>1226250000</u>
Туре	LU 10.16/07/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118010800
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm ² UL: 300 V / 65 A / AWG 26 - AWG 6
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

LU 10.16/07/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Αg	rém	nents	



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (UR)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	18.3 mm	Profondeur (pouces)	0.7205 inch
Hauteur	33 mm	Hauteur (pouces)	1.2992 inch
Hauteur version la plus basse	28.5 mm	 Largeur	71.12 mm
Largeur (pouces)	2.8 inch	Poids net	65.5 g

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption	
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids	
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte	0.463 kg CO2eq.

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.	0.14 mm ²
Plage de serrage, max.	16 mm ²
Section de raccordement du conducteur AWG, min.	r,AWG 22
Section de raccordement du conducteur AWG, max.	r,AWG 8
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
lauge à houchon selon EN 60999 a y h	·5.4 mm v 5.1 mm· 5.3 mm

Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;5,4 mm x 5,1 mm; 5,3 mm

a	
w	

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	2.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénu	dage nominal 12 mm
		Embout recommar	ndé <u>H2,5/12</u>

Weidmüller **₹**

LU 10.16/07/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	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
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

OMNIMATE Power - série LU	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé
Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
10.16 mm	Pas en pouces (P)	0.400 "
7	Nombre de pôles	1
Oui	Nombre de séries	1
es 10	Longueur du picot à souder (I)	4.5 mm
1,2 x 1,2 mm	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,15 mm d	
1.6 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
2	Lame de tournevis	1,0 x 5,5
DIN 5264	Couple de serrage, min.	1.2 Nm
2.2 Nm	Vis de serrage	M 4
12 mm	L1 en mm	60.96 mm
2.400 "	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
57 protection doigt	Degré de protection	IP20
0,50 mΩ		
	LU Raccordement soudé THT 10.16 mm 7 Oui les 10 1,2 x 1,2 mm 1.6 mm 2 DIN 5264 2.2 Nm 12 mm 2.400 "	Conducteurs Raccordement soudé THT 10.16 mm Pas en pouces (P) Nombre de pôles Nombre de séries Longueur du picot à souder (I) 1,2 x 1,2 mm Dimension du picot à souder = tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) Lame de tournevis Couple de serrage, min. Vis de serrage 12 mm 2.400 " Conducteurs Orientation de la sortie du conducteur Pas en pouces (P) Nombre de pôles Nombre de séries Longueur du picot à souder (I) Dimension du picot à souder = tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) Lame de tournevis Couple de serrage, min. Vis de serrage 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 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 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)	76 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	690 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	690 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	6 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	6 kV	Tenue aux courants de faible durée	2 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)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B CSA)	/65 A
Courant nominal (groupe d'utilisation (CSA)	C/65 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AV	/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 (UR)	UR	Certificat Nº (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	600 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B UL 1059)	/65 A
Courant nominal (groupe d'utilisation (UL 1059)	C/65 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	5 A
Section de raccordement de câble AV min.	/G,AWG 26	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	196.00 mm
Largeur VPE	170.00 mm	Hauteur VPE	45.00 mm

Contrôles de type

Test : durabilité des marquages	Test	marque d'origine, identification du type, type de matériau, section nominale, marque d'agrément CSA, marque d'agrément UL, pas, longévité
	Évaluation	disponible
Test : section à fixer	Norme	EN 60999/1993
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

		Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG8/7 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est des dommages causés aux et au	Norme	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.3
esserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 22/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2.0 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-K10 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG8/7 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	2,9 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U16 section du conducteur
	Évaluation	réussite
est de décrochage	Norme	EN 60947-1/1991 section 8.2.4.4
st de decreenage	Exigence	≥20 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	≥30 N
	-	Type de conducteur et H05V-K0.5
	Type de conducteur	section du conducteur
	F 1	Type de conducteur et H05V-U0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence Type de conducteur	≥ 90N Type de conducteur et H07V-K10
	A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR	section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-U10 section du conducteur



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Type de conducteur et AWG 8/19 section du conducteur
Évaluation	réussite
Exigence	≥100 N
Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U16 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.

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
- 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

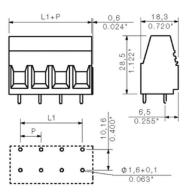
www.weidmueller.com

Dessins

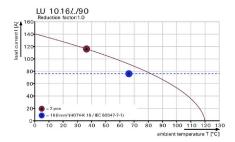
Illustration du produit



Dimensional drawing



Graph





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	
Туре	SDIS 1.0X5.5X125	Version
Type Référence	SDIS 1.0X5.5X125 9008410000	Version Tournevis, Tournevis

Tournevis cruciforme, type Pozidrive



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	
Туре	SDIK PZ2	Version
Type Référence	SDIK PZ2 9008890000	Version Tournevis, Tournevis

Date de création 10.11.2025 03:47:00 MEZ