

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit





















Bloc de jonction pour circuit imprimé avec connecteurs femelles raccordement à lamelle, pas de 5,00 et 5,08 mm. Orientation de la sortie à 90°.° Section jusqu'à 2,5 mm².

Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, 5.00 mm, Nombre de pôles: 6, 90\u00b0, Longueur du picot à souder (I): 3.5 mm, étamé, Plage de ser- rage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	<u>2682120000</u>
Туре	PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118697247
Qté.	100 Pièce
Indices de produit	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Α	a	rć	'n	n	9	11	c
-	IJ	• •	,	•••	٠.	•••	•

ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	8 mm	Profondeur (pouces)	0.315 inch
Hauteur	13.5 mm	Hauteur (pouces)	0.5315 inch
Hauteur version la nlus hasse	10 mm	Poids not	4.85 a

Températures

Température d'utilisation permanente, 120 °C max

Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/connue)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

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.	2.5 mm ²	
Rigide, min. H05(07) V-U	0.13 mm ²	
Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²	
souple, min. H05(07) V-K	0.13 mm ²	
souple, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm ²	
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²	
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²	·
avec embout selon DIN 46 228/1, max	. 1.5 mm²	
D 1 1		 ^1.1 C

Type câblage fin		
nominal 0.5 mm ²		
Longueur de dénudage nominal 8 mm		
Embout recommandé H0,5/12 OR		
Longueur de dénudage nominal 6 mm		
Embout recommandé H0,5/6		
Type câblage fin		
nominal 0.75 mm ²		
Longueur de dénudage nominal 8 mm		
Embout recommandé H0,75/12 W		
Longueur de dénudage nominal 6 mm		
Embout recommandé H0,75/6		



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 1 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage nominal 8 mm		
	Embout recommandé H1,0/12 GE		
	Longueur de dénudage nominal 6 mm		
	Embout recommandé H1,0/6		
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin		
	nominal 0.25 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage nominal 8 mm		
	Embout recommandé H0,25/10 HBL		
	Longueur de dénudage nominal 5 mm		
	Embout recommandé H0,25/5		
Section pour le raccordement du conducteur	Type câblage fin		
	nominal 0.34 mm ²		
Embout	Longueur de dénudage nominal 8 mm		
	Embout recommandé H0,34/10 TK		
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)			

Texte de réference

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série PM	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT
Orientation de la sortie du conducteur	90\u00b0	Pas en mm (P)	5.00 mm
Pas en pouces (P)	0.197 "	Nombre de pôles	6
Nombre de pôles	1	Juxtaposables côté client	Oui
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	s 24	Longueur du picot à souder (I)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	0,75 x 0,9 mm, 0,8 x 1,0 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	Nombre de picots par pôle	1
Lame de tournevis	0,6 x 3,5	Norme lame de tournevis	DIN 5264
Couple de serrage, min.	0.4 Nm	Couple de serrage, max.	0.5 Nm
Vis de serrage	M 2,5	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20, au-dessus du circuit imprimé ; avec conducteur raccordé

Données des matériaux

Groupe de matériaux isolants	1	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 600
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	étamé
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	1.53.5 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

Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. $(Tu = 20 ^{\circ}C)$	24 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	24 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	24 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	24 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	600 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	250 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V

Date de création 31.10.2025 06:28:40 MEZ

Weidmüller 35

PM 5.00/06/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution II/2	Tension de choc nominale pour classe 4 kV de surtension/Degré de pollution III/2	
Tension de choc nominale pour classe 4 kV	Tenue aux courants de faible durée 3 x 1s mit 120	Α

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	
B/CSA)	D / CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A	
CSA)	D / CSA)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, AWG 14	
min.	max.	

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	
B / UL 1059)	D / UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 15 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A	
UL 1059)	D / UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26	Section de raccordement de câble AWG,AWG 14	
min.	max.	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	152.00 mm
Largeur VPE	92.00 mm	Hauteur VPE	57.00 mm

Test : durabilité des marquages	Test	marque d'origine, identification du type, pas, type de matériau, marque d'agrément UL, marque d'agrément CSA, longévité	
	Évaluation	disponible	
Test : section à fixer	Norme	DIN EN 60999-1 section 7 et 9.1 / 12.00, EN 60947-1 section 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,14 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 0,14 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur	
	Évaluation	réussite	
est des dommages causés aux et au	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.4 / 12.00	
lesserrage accidentel des conducteurs	Exigence	0,2 kg	
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm ² section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur	
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Évaluation	réussite
	Exigence	0,3 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 0,5 mm ² section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	0,7 kg
	Type de conducteur	Type de conducteur et rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et semi-rigide 2,5 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
Test de décrochage	Norme	DIN EN 60999-1 section 9.5 / 12.00
	Exigence	≥10 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et semi-rigide 0,25 mm ² section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 26/19 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥20 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H05V-K0.5 section du conducteur
	Évaluation	réussite
	Exigence	≥50 N
	Type de conducteur	Type de conducteur et H07V-U2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et H07V-K2.5 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/1 section du conducteur
		Type de conducteur et AWG 14/19 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	 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

- 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



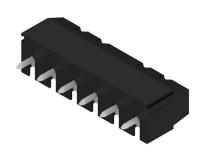
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

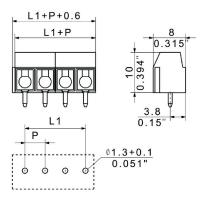
www.weidmueller.com

Dessins

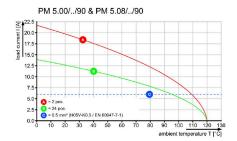
Illustration du produit

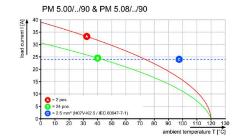


Dimensional drawing



Graph Graph







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Tournevis 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 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Туре	SDS 0.6X3.5X100	Version
Type Référence	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Version Tournevis, Tournevis

Tournevis cruciforme, type Phillips



Tournevis cruciforme, type Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, emmanchement selon ISO 8764-PH, pointe Chrom Top, poignée SoftFinish

Informations générales de commande

Туре	SDK PH0 X 60	Version
Référence	2749400000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 0 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Qté.	1 ST	

Date de création 31.10.2025 06:28:40 MEZ