

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

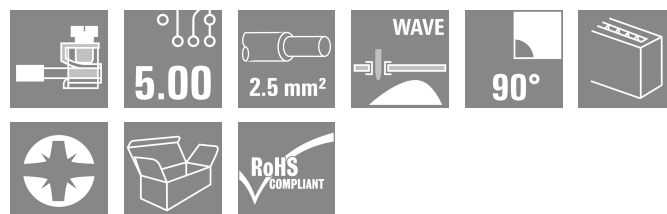


Figure similaire

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: 14, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Raccordement à lamelle, Plage de serrage, max. : 2.5 mm², Boîte
Référence	2504930000
Type	PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118519334
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

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 plus basse	10 mm	Poids net	12.3 g

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 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.	2.5 mm ²
Section de raccordement du conducteur, AWG 26	
AWG, min.	
Section de raccordement du conducteur, AWG 14	
AWG, max.	
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 mm ²

Raccordement	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.5 mm ²
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	H0.5/12 OR
		Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.5/6
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	0.75 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	H0.75/12 W
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm
		Embout recommandé	H0.75/6
	Section pour le raccordement du conducteur	Type	câblage fin
		nominal	1 mm ²
		Longueur de dénudage	nominal 8 mm
		Embout recommandé	H1.0/12 GE
	Embout	Longueur de dénudage	nominal 6 mm

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Texte de référence	Section pour le raccordement du conducteur	Embout recommandé	H1.0/6	
		Type	câblage fin	
		nominal	0.25 mm²	
	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 mm²	
	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)				

Paramètres du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série PM	Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement à lamelle
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Orientation de la sortie du conducteur	90°
Pas en mm (P)	5.00 mm	Pas en pouces (P)	0.197 "
Nombre de pôles	14	Nombre de pôles	1
Juxtaposables côté client	Oui	Nombre de séries	1
nombre maximal de pôles juxtaposables par rangée	24	Longueur du picot à souder (l)	3.5 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, 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	Longueur de dénudage	6 mm
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20, au-dessus du circuit imprimé ; avec conducteur raccordé	Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection doigt 106
Degré de protection	IP20		

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	Traitement	Ni 1-3 µm, SN 4-6 µm
Type étamé	mat	Structure en couches du raccordement soudé	1.5...3.5 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.	24 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	24 A (Tu = 20 °C)	Courant nominal, nombre de pôles min.	24 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max.	24 A (Tu = 40 °C)	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

PM 5.00/14/90 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 de surtension/Degré de pollution II/2 4 kV
 Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 4 kV

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

Données nominales selon CSA

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

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

Données nominales selon UL 1059

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

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

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	232.00 mm
Largeur VPE	196.00 mm	Hauteur VPE	37.00 mm

Contrôles de type

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, DIN 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
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 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

PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

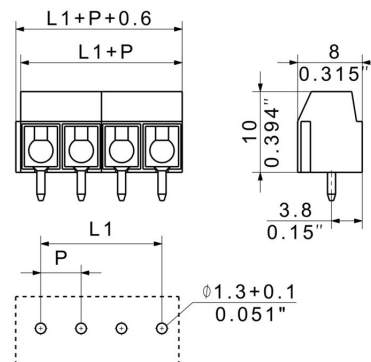
Caractéristiques techniques

Test de décrochage	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
	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

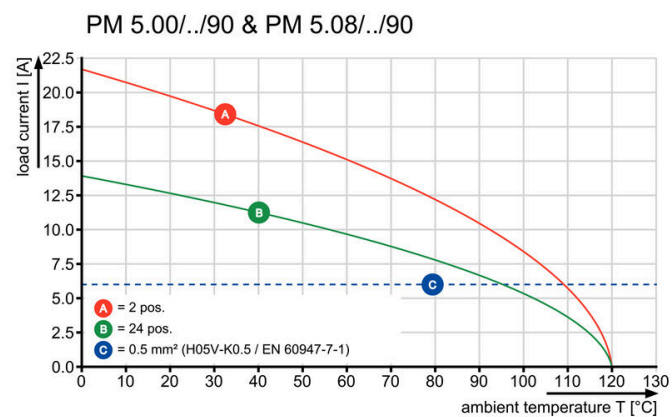
Note importante

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 - 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

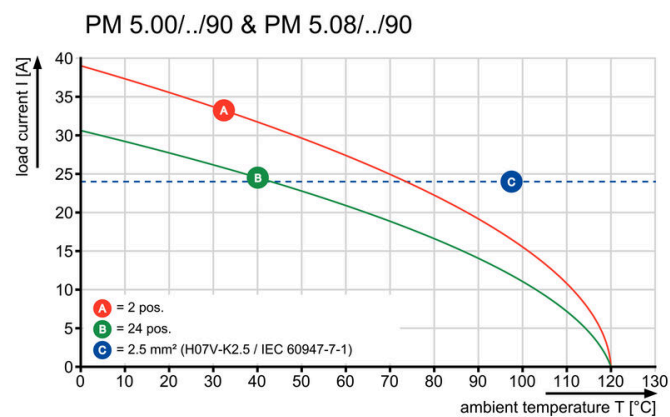
Dimensional drawing



Graph



Graph



PM 5.00/14/90 3.5SN BK BX

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

Type	SDIS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008390000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056354	
Qté.	1 ST	
Type	SDS 0.6X3.5X100	Version
Référence	9008330000	Tournevis, Tournevis
GTIN (EAN)	4032248056286	
Qté.	1 ST	

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

Type	SDK PH0 X 60	Version
Référence	2749400000	Tournevis, Largeur de la lame (B): 3 mm, 60 mm, Epaisseur de la lame
GTIN (EAN)	4050118895629	(A): 0
Qté.	1 ST	