SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit







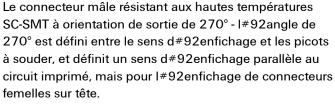












- Davantage de liberté de conception pour le design de sous-ensembles et d#92appareils.
- Haute compacité en cas d#92agencement en parallèle de plusieurs circuits imprimés dans un boîtier
- Conception de boîtier adaptée à I#92application grâce à une orientation de sortie supplémentaire en option
- Disponible en version fermée (G) et avec brides à visser (F).
- Longueur du picot au choix 1,5 mm ou 3,2 mm Le layout des connecteurs enfichables à pas de 3,81 mm (0.15 pouces) de Weidmüller est compatible avec les connecteurs enfichables courants et laisse une place pour I#92impression et le codage.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 270°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1037400000</u>
Туре	SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248765942
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

Weidmüller **3**

SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Δα	rém	Δn	te
Aq	rem	len	τs

Agréments	c FL *us
ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	9.2 mm	Profondeur (pouces)	0.3622 inch
Hauteur	8.6 mm	Hauteur (pouces)	0.3386 inch
Hauteur version la plus basse	7.1 mm	 Largeur	44.88 mm
Largeur (pouces)	1.7669 inch	Poids net	3.74 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	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

Classifications

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Caractéristiques du système

OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	3.81 mm
0.150 "	Angle de sortie	270°
9	Nombre de picots par pôle	1
1.5 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,02 / -0,02 mm
d = 1,0 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = tolérance 0 / -0,03 mm d	
1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
2.1 mm	Diamètre du trou de l'écran	1.9 mm
30.48 mm	L1 en pouce	1.200 "
1	Nombre de pôles	1
7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
≤5 mΩ	Codable	Oui
	BC/SC 3.81 Raccordement soudé THT/ THR 0.150 " 9 1.5 mm d = 1,0 mm, octogonal 1.3 mm 2.1 mm 30.48 mm 1 7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	BC/SC 3.81 Raccordement soudé THT/ THR 0.150 " 9

Weidmüller **₹**

SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Données	des	matériaux

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	Illa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	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)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	17 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	15.1 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	320 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	160 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	160 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2.5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 76 A

Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 11 A
B / CSA)		CSA)
Courant nominal (groupe d'utilisation	10 A	
D / CSA)		

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisatio B / UL 1059)	n 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation UL 1059)	B/11 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le		

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	35.00 mm
Largeur VPE	65.00 mm	Hauteur VPE	155.00 mm

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. 	
	 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. 	

• P on drawing = pitch

Weidmüller **₹**

SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Weidmüller **₹**

SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

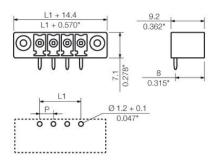
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



SC-SMT 3.81/09/270F 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

Eléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

Informations générales de commande

	_	
Туре	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Version
Référence	2460700000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4050118480023	noir
Qté.	100 ST	
Туре	SC-SMT 3.81 KO WT BX	Version
Référence	<u>2467670000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4050118494693	blanc
Qté.	100 ST	