SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



















Connecteur mâle résistant aux hautes températures (SC-SMT 180G) à pas de 3,81 mm (0.15 pouces)

- Sens d'enfichage perpendiculaire au circuit imprimé (debout)
- fermés (G).
- Version emballée en carton (BX) ou sous rouleau antistatique (Tape-on-Reel, RL)
- 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 de la place pour I#92impression et le codage.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1862920000</u>
Туре	SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248428113
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

Date de création 03.11.2025 09:08:52 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Weidmüller **₹**

SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments			
	C The US		
ROHS	Conforme		
JL File Number Search	Site Web UL		
Certificat № (cURus)	E60693		
Dimensions et poids			
Profondeur	7.07 mm	Profondeur (pouces)	0.2783 inch
Hauteur	12.4 mm	Hauteur (pouces)	0.4882 inch
Hauteur version la plus basse Largeur (pouces)	9.2 mm 0.3272 inch	Largeur Poids net	8.31 mm 0.67 g
Largeur (pouces)	0.3272 IIICII	roids liet	0.07 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			
Siassifications			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
TIM 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	ECEA33 14.0	27-40-02-01
Caractéristiques du système			
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Type de raccordement	Raccordement sur platin
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/ THR	Pas en mm (P)	3.81 mm
Pas en pouces (P)	0.150 "	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	2	Nombre de picots par pôle	1
ongueur du picot à souder (I)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0,02 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = tolérand d	ce 0 / -0,04 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur du plot de soudure	2.1 mm	Diamètre du trou de l'écran	1.9 mm
.1 en mm	3.81 mm	L1 en pouce	0.150 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 no enfiché
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui

Date de création 03.11.2025 09:08:52 MEZ

Tableau des couleurs (similaire)

LCP GF

RAL 9011

Matériau isolant

Niveau du catalogue / Dessins

Couleur

Groupe de matériaux isolants

noir

Illa

2

Weidmüller **₹**

SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)	13.9 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	12.4 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)

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisatior 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)	11 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs		

indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	88.00 mm
Largeur VPE	71.00 mm	Hauteur VPE	42.00 mm

Note importante

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.
 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 In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

disengaged when live or under load

70%, 36 months

Date de création 03.11.2025 09:08:52 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

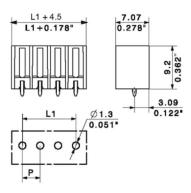
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing



SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN 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
Type Référence	SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Niveau du catalogue / Dessins 5