## SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX

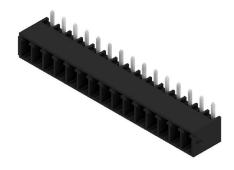


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



















Le connecteur mâle résistant aux hautes températures SC-SMT à orientation de sortie de 270° - I#92angle de 270° est défini entre le sens d#92enfichage et les picots à souder, et définit un sens d#92enfichage parallèle au circuit imprimé, mais pour I#92enfichage de connecteurs femelles sur tête.

- 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 l#92application grâce à une orientation de sortie supplémentaire en option
- Disponible en version fermée (G) et avec brides à visser
- 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

mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte  Référence 1036630000 Type SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4032248765249 Oté. 50 Pièce		
mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte  Référence 1036630000 Type SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4032248765249 Qté. 50 Pièce Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A		
Type SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX GTIN (EAN) 4032248765249 Oté. 50 Pièce Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	Version	mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 270°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé,
GTIN (EAN) 4032248765249  Oté. 50 Pièce  Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A  UL: 300 V / 11 A	Référence	<u>1036630000</u>
Oté.         50 Pièce           Indices de produit         IEC: 320 V / 17.5 A           UL: 300 V / 11 A	Туре	SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX
Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	GTIN (EAN)	4032248765249
UL: 300 V / 11 A	Qté.	50 Pièce
Emballage Boîte	Indices de produit	•
	Emballage	Boîte

Date de création 05.11.2025 01:17:38 MEZ

1 Niveau du catalogue / Dessins

# Weidmüller **₹**

# SC-SMT 3.81/15/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

Agréments			
Agréments	c <b>FLI</b> *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	10.3 mm	Hauteur (pouces)	0.4055 inch
Hauteur version la plus basse	7.1 mm	Largeur	58.54 mm
Largeur (pouces)	2.3047 inch	Poids net	3.66 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			
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			
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Type de raccordement	Raccordement sur platin
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/	Pas en mm (P)	3.81 mm
Pas en pouces (P)	0.150 "	Angle de sortie	270°
Nombre de pôles	15	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,02 / -0,02 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = tolérand d	ce 0 / -0,03 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
L1 en mm	53.34 mm	L1 en pouce	2.100 "
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 nor enfiché
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui

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 3.81/15/270G 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)	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)

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat № (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation 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.

70%, 36 months

# **Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	153.00 mm
Largeur VPE	90.00 mm	Hauteur VPE	38.00 mm

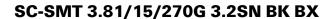
### **Note importante**

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	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>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.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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</li> </ul>

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

Date de création 05.11.2025 01:17:38 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

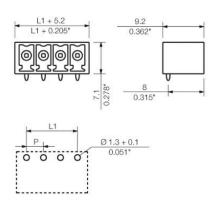
www.weidmueller.com

# **Dessins**

## Illustration du produit



## **Dimensional drawing**



## SC-SMT 3.81/15/270G 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
Référence	<u>2467670000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4050118494693	blanc
Qté.	100 ST	

Niveau du catalogue / Dessins 5