



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 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 l#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: 5, 270°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir, Tape           Référence         2457550000           Type         SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL           GTIN (EAN)         4050118472721           Qté.         400 Pièce           Indices de produit         IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A           Emballage         Tape		
mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé, noir, Tape  Référence 2457550000  Type SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL GTIN (EAN) 4050118472721  Qté. 400 Pièce Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A		
Type SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL GTIN (EAN) 4050118472721 Qté. 400 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: 5, 270°, Longueur du picot à souder (I): 1.5 mm, étamé,
GTIN (EAN) 4050118472721  Qté. 400 Pièce Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A	Référence	<u>2457550000</u>
Qté.         400 Pièce           Indices de produit         IEC: 320 V / 17.5 A           UL: 300 V / 11 A	Туре	SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL
Indices de produit IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A	GTIN (EAN)	4050118472721
UL: 300 V / 11 A	Qté.	400 Pièce
Emballage Tape	Indices de produit	· ·
	Emballage	Tape

# Weidmüller **₹**

### SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Conforme

Agréments
-----------

ROHS

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	20.44 mm
Largeur (pouces)	0.8047 inch	Poids net	1.98 a

#### 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 platine
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	270°
Nombre de pôles	5	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (I)	1.5 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 = tolérance 0 / -0,03 mm d	
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	15.24 mm	L1 en pouce	0.600 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 5 106	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
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui

#### 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		

Date de création 21.11.2025 07:34:36 MEZ

# Weidmüller **₹**

### SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Données nominales selon CEI			
esté 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. $(Tu = 40  ^{\circ}C)$	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
ension de choc nominale pour classe le 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 CS <i>A</i>			
Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA)	/11 A
Données nominales selon UL ′	1059		
Tension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059)	D / UL 1059)		300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B , JL 1059)	B / 11 A Courant nominal (groupe d'utilisation 11 A D / UL 1059)		
Emballage			
Emballage de niveau ESD	dissipatif statique	Emballage	Tape
Longueur VPE	330.00 mm	Largeur VPE	330.00 mm
Hauteur VPE	50.00 mm	Profondeur ruban (T2)	11.10 mm
Largeur du ruban (W)	44 mm	Profondeur du ruban (K0)	10.60 mm
Hauteur ruban (A0)	9.50 mm	Largeur du ruban (B0)	33.20 mm
Séparation ruban (P1)	16.00 mm	Orifice de séparation ruban (E)	1.75 mm
Séparation ruban (F)	20.20 mm	Diamètre de bobine du ruban Ø (A)	330 mm
Résistance de la surface	20.20 mm Diametre de bobine du ruban Ø (A) 330 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 supplémentaire 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> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

Date de création 21.11.2025 07:34:36 MEZ

# Fiche de données

### SC-SMT 3.81/05/270G 1.5SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins	www.weiamueiler.com
Illustration du produit	