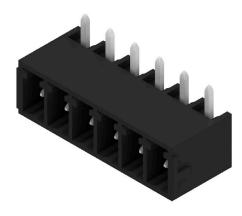


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit















1





Le connecteur mâle SC 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).

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, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 270°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<u>1037920000</u>
Туре	SC 3.81/06/270G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248766468
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

noir

Alliage de cuivre

Caractéristiques techniques

Agréments				
Agréments				
	C TUS			
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	24.25 mm	
Largeur (pouces)	0.9547 inch	Poids net	1.74 g	
Conformité environnementale	du produit			
0				
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption			
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids			
Classifications				
			500000	
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 ECLASS 15.0	27-46-02-01 27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01	
	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	Pas en mm (P)	3.81 mm	
Pas en pouces (P)	0.150 "	Angle de sortie	270°	
Nombre de pôles	6	Nombre de picots par pôle	1	
Longueur du picot à souder (I)	3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0.2 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)	1.2 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	
L1 en mm	19.05 mm	L1 en pouce	0.750 "	
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	
			0 :	
Résistance de passage	≤5 mΩ	Codable	Oui	

Date de création 02.11.2025 03:19:33 MEZ

Tableau des couleurs (similaire)

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)

Classe d'inflammabilité selon UL 94

PA GF

≥ 550

V-0

RAL 9011

Matériau isolant

Niveau du catalogue / Dessins

Groupe de matériaux isolants

Moisture Level (MSL)

Matériau des contacts

Weidmüller **₹**

SC 3.81/06/270G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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)		
Courant nominal (groupe d'utilisation	10 A	

Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (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 B / 11 A UL 1059)		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	45.00 mm
Largeur VPE	75.00 mm	Hauteur VPE	100.00 mm

certificat d'agrément.

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 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

Niveau du catalogue / Dessins



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

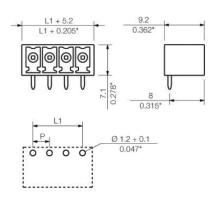
www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing





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

informations generales ac communae			
Туре	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Version	
Référence	<u>1968900000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,	
GTIN (EAN)	4032248772865	gris, Nombre de pôles: 6	
Qté.	100 ST		

Niveau du catalogue / Dessins 5