

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit



















Connecteur mâle double étage SCDV-THR résistant aux hautes températures pour le procédé de refusion.

- Utilisation de deux interfaces sur la même surface et en une seule opération.
- Orientation de sortie : 90º (couché)
- Raccordements à deux niveaux déplacés et pour un accès libre à chaque rangée.
- Espace pour étiquetage et codage.
- Emballage en carton.

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, Bride, Raccordement soudé THT/THR, 3.81 mm, Nombre de pôles: 26, 180°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	1036070000
Туре	SCDV-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248764747
Qté.	20 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

Weidmüller **₹**

SCDV-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Αa	rém	ents

ROHS	Conforme		
Dimensions et poids			
Profondeur	22.7 mm	Profondeur (pouces)	0.8937 inch
Hauteur	25.1 mm	Hauteur (pouces)	0.9882 inch
Hauteur version la plus basse	21.9 mm	Largeur	59.92 mm
Largeur (pouces)	2.3591 inch	Poids net	17.02 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	9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee

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	180°
Nombre de pôles	26
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 = toléranc d	e 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	45.72 mm
L1 en pouce	1.800 "
Nombre de séries	2
Nombre de pôles	2
Protection au toucher selon DIN VDE 57	7 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché

Date de création 14.11.2025 09:15:02 MEZ

Protection au toucher selon DIN VDE

Niveau du catalogue / Dessins

IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Résistance de passage	≤5 mΩ			
Codable	Oui			
Couple de serrage	Type de couple	Vis de fixation, Circuit	imprimé	
	Informations d'utilisation	Couple de serrage	min.	0.1 Nm
			max.	0.15 Nm
		Vis recommandée	Numéro	PTSC KA
			de pièce	2.2X4.5
				<u>WN1412</u>

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)	13.2 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	12.2 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	Tension nominale (groupe d'utilisation	300 V
B / CSA)		D/CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B /	11 A	Courant nominal (groupe d'utilisation	10 A
CSA)		D / CSA)	

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation 300 V	
B / UL 1059)	D / UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 11 A	Courant nominal (groupe d'utilisation 10 A	
UL 1059)	D / UL 1059)	

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	260.00 mm
Largeur VPE	136.00 mm	Hauteur VPE	28.00 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.

Weidmüller **3**

SCDV-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

Weidmüller **₹**

SCDV-THR 3.81/26/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

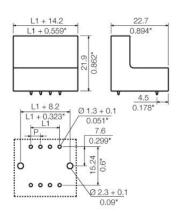
www.weidmueller.com

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

Туре	SC-SMT 3.81 KO BK BX	Version
Référence	<u>2460700000</u>	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,

autres accessoires



Aucune tâche n'est trop petite pour une solution optimale.

Les raccordements ne constituent qu'une partie du process global. Les petits détails sont souvent la clé de la solution idéale dans les applications où les potentiels sont testés, regroupés ou même isolés.

Un système n'est pas un système sans les petits détails utiles :

- connecteurs de contrôle mâles ils permettent le branchement sûr aux connecteurs de contrôle femelles.
- connecteurs transversaux ils assurent une répartition du potentiel avec des contacts sûrs, directement au niveau du raccordement
- éléments de séparation de compartiments ils divisent une barrette à broches avec de nombreux pôles en plusieurs points de jonction de barrettes à douilles différents
- verrouillages et crochets d'encliquetage ils assurent de façon optionnelle le verrouillages ou la sécurisation des barrettes à douilles ou à broches, sans craindre les vibrations.

Suivi de la fabrication et adaptation aux applications plus d'accessoires = moins de coûts.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessoires

100 ST

Informations générales de commande

Туре	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Version
Référence	<u>1610740000</u>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Vis de fixation, Nombre
GTIN (EAN)	4008190039523	de pôles: 1