

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit









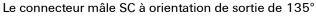












- l#92angle de 135° est défini entre le sens d#92enfichage et les picots à souder, et définit une orientation de sortie inclinée à 45° par rapport au circuit imprimé.
- Davantage de liberté de conception pour le design de sous-ensembles et d#92appareils.
- Accès facile et haute compacité en cas d#92agencement en parallèle de plusieurs connecteurs mâles sur un ensemble de connecteurs.
- 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 (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

Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 135°, Longueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
<u>1976850000</u>
SC 3.81/13/135F 3.2SN OR BX
4032248684878
50 Pièce
IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Boîte



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat Nº (cURus)	F60693

Dimensions et poids

Profondeur	13.1 mm	Profondeur (pouces)	0.5157 inch
Hauteur	14.2 mm	Hauteur (pouces)	0.5591 inch
Hauteur version la plus basse	11 mm	 Largeur	59.92 mm
Largeur (pouces)	2.3591 inch	Poids net	4.52 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	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

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

F ''' 1 ''	OR 48 UR 4 ATE O: 1 /:	-	
Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	3.81 mm
Pas en pouces (P)	0.150 "	Angle de sortie	135°
Nombre de pôles	13	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 = tolérand	ce 0 / -0,03 mm
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.2 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	45.72 mm	L1 en pouce	1.800 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE § 106	57 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
Force d'enfichage/pôle, max.	7 N	Force d'extraction/pôle, max.	5 N

Date de création 02.11.2025 07:47:38 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Matériau isolant	PA GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	Clarige
ndice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
empérature de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de stockage, max. Température de fonctionnement , max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	120 °C	riage de temperatare memage, min.	20 0
Données nominales selon CEI			
	150 00004 4 150 04004		47.5.4
testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	
Courant nominal, nombre de pôles max. Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	17.5 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	17.1 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	2.5 kV	T	0 1 170 1
de surtension/Degré de pollution III/3		Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 76 A
de surtension/Degré de pollution III/3 Données nominales selon CSA Institut (CSA)		Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B ,	200039-1121690
Données nominales selon CSA nstitut (CSA) Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs
de surtension/Degré de pollution III/3 Données nominales selon CSA Institut (CSA) Fension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	CSA 300 V 10 A	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B ,	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir
de surtension/Degré de pollution III/3 Données nominales selon CSA Institut (CSA) Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) Données nominales selon UL 1	CSA 300 V 10 A	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA) Référence aux valeurs approuvées	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir certificat d'agrément.
de surtension/Degré de pollution III/3 Données nominales selon CSA Institut (CSA) Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) Données nominales selon UL 1 Institut (cURus) Fension nominale (groupe d'utilisation nominale no	CSA 300 V 10 A	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA) Référence aux valeurs approuvées Certificat Nº (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir
Données nominales selon CSA Institut (CSA) Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) Données nominales selon UL 1 Institut (cURus) Fension nominale (groupe d'utilisation 03 / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 18 / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation 18 / UL 1059)	CSA 300 V 10 A 1059 CURUS 300 V	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA) Référence aux valeurs approuvées Certificat Nº (cURus)	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir certificat d'agrément.
Données nominales selon CSA Institut (CSA) Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) Données nominales selon UL 1 Institut (cURus) Fension nominale (groupe d'utilisation 3 / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	CSA 300 V 10 A 1059 CURUS 300 V	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA) Référence aux valeurs approuvées Certificat Nº (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir certificat d'agrément. E60693 300 V
Données nominales selon CSA Institut (CSA) Fension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) Données nominales selon UL 1 Institut (cURus) Fension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) Référence aux valeurs approuvées	CSA 300 V 10 A 1059 CURUS 300 V /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA) Référence aux valeurs approuvées Certificat Nº (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir certificat d'agrément. E60693 300 V
de surtension de riole nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 Données nominales selon CSA Institut (CSA) Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA) Données nominales selon UL 1 Institut (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) Référence aux valeurs approuvées Emballage	CSA 300 V 10 A 1059 CURUS 300 V /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le	Certificat Nº (CSA) Courant nominal (groupe d'utilisation B , CSA) Référence aux valeurs approuvées Certificat Nº (cURus) Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) Courant nominal (groupe d'utilisation	200039-1121690 /11 A Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir certificat d'agrément. E60693 300 V

Date de création 02.11.2025 07:47:38 MEZ

Conformité IPC

Remarques

Niveau du catalogue / Dessins

sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

· Additional variants on request

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

- 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
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend
 an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or
 ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

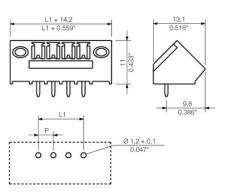
www.weidmueller.com

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	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	