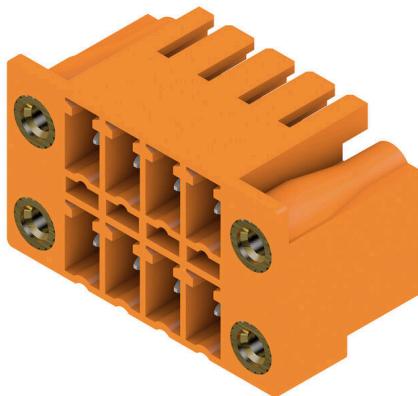


SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur mâle double étage SCDN particulièrement plat pour le procédé de soudage à la vague.

- Emploi de deux interfaces compactes avec les connecteurs femelles BCF 3.81 (PUSH IN).
- Disponible à 90° (couché).
- Les raccordements sont à un niveau et permettent un accès frontal.
- 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'impression et le codage.

Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, Orange, Boîte
Référence	1040980000
Type	SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248769827
Qté.	50 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Emballage	Boîte

SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technical data**Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensions et poids

Profondeur	13.3 mm	Profondeur (pouces)	0.5236 inch
Hauteur	18.4 mm	Hauteur (pouces)	0.7244 inch
Hauteur version la plus basse	15.2 mm	Largeur	25.63 mm
Largeur (pouces)	1.0091 inch	Poids net	5.5 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	cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4

Classifications

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	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								
Pas en mm (P)	3.81 mm								
Pas en pouces (P)	0.150 "								
Angle de sortie	90°								
Nombre de pôles	8								
Nombre de picots par pôle	1								
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm								
Tolérance sur la longueur du picot à souder	+0,02 / -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	11.43 mm								
L1 en pouce	0.450 "								
Nombre de séries	2								
Nombre de pôles	2								
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché 106									
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché								
Résistance de passage	≤5 mΩ								
Codable	Oui								
Couple de serrage	<table border="1"> <tr> <td>Type de couple</td> <td>Vis de fixation, Circuit imprimé</td> </tr> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé	Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm
Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé								
Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm				
Couple de serrage	min. 0.1 Nm								
	max. 0.15 Nm								

SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com
Technical data

	Vis recommandée	Numéro de pièce	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
--	-----------------	-----------------	--

Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	Orange
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000	Groupe de matériaux isolants	II
Indice 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
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. 17.5 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 13.2 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 17 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 12.2 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe III/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
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
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 B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 11 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	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

Emballage

Emballage	Boîte	Longueur VPE	260.00 mm
Largeur VPE	140.00 mm	Hauteur VPE	29.00 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 style="list-style-type: none"> • 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

SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

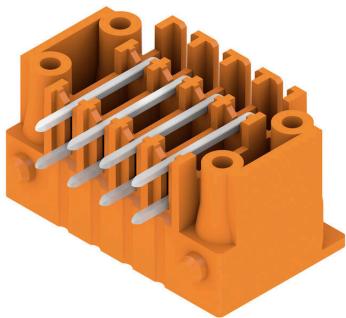
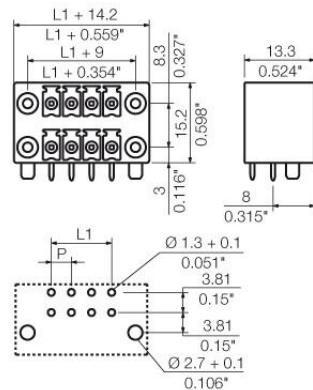
Technical data

- 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

SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Drawings**Illustration du produit****Dimensional drawing**

SCDN 3.81/08/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accessories**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

Type	SC-SMT 3.81 KO GY BX	Version
Référence	1968900000	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248772865	gris, Nombre de pôles: 6
Qté.	100 ST	