## SC 3.81/10/135G 3.2SN BK BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

### Figure similaire

Le connecteur mâle SC à orientation de sortie de 135° - l#92 angle de 135° est défini entre le sens d#92 enfichage 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, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 135°, Lon- gueur du picot à souder (I): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
<u>1976600000</u>
SC 3.81/10/135G 3.2SN BK BX
4032248683093
50 Pièce
IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
Boîte

Date de création 21.11.2025 06:57:36 MEZ

## SC 3.81/10/135G 3.2SN BK BX



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

	Α	gr	én	1ei	าts
--	---	----	----	-----	-----

Agréments		
ROHS	Conforme	
UL File Number Search	Site Web UL	
Certificat Nº (cURus)	E60693	

## **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	39.49 mm
Largeur (pouces)	1.5547 inch	Poids net	3.28 g

## 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

OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	3.81 mm
0.150 "	Angle de sortie	135°
10	Nombre de picots par pôle	1
3.2 mm	Tolérance sur la longueur du picot à souder	0 / -0.2 mm
d = 1,0 mm, octogonal	Dimension du picot à souder = toléran d	ce 0 / -0,03 mm
1.2 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
34.29 mm	L1 en pouce	1.350 "
1	Nombre de pôles	1
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
≤5 mΩ	Codable	Oui
7 N	Force d'extraction/pôle, max.	5 N
	BC/SC 3.81  Raccordement soudé THT  0.150 "  10  3.2 mm  d = 1,0 mm, octogonal  1.2 mm  34.29 mm  1  57 protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché ≤5 mΩ	BC/SC 3.81  Raccordement soudé THT  0.150 "  10  3.2 mm  d = 1,0 mm, octogonal  1.2 mm  1

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	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

Date de création 21.11.2025 06:57:36 MEZ

# Weidmüller **₹**

## SC 3.81/10/135G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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)	17.5 A	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 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**

Institut (CSA)	CSA	Certificat Nº (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation CSA)	B/11 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

#### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat Nº (cURus)	E60693
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 UL 1059)	B/11 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

## **Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	25.00 mm
Largeur VPE	115.00 mm	Hauteur VPE	185.00 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> <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>

## Fiche de données

## SC 3.81/10/135G 3.2SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

Dessins	www.weidmueller.com
Illustration du produit	Dimensional drawing

## SC 3.81/10/135G 3.2SN BK BX



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 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	