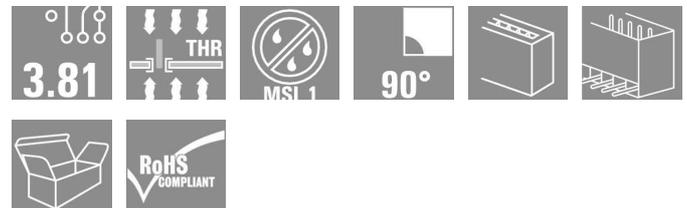
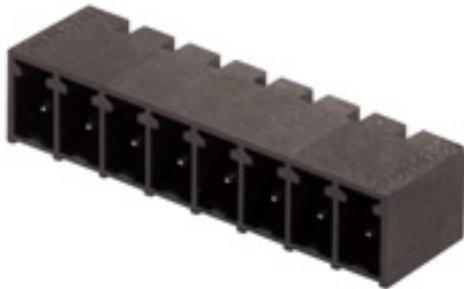


**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Connecteur mâle résistant aux hautes températures (SC-SMT 90G) à pas de 3,81 mm (0.15 pouces)

- Sens d#92enfichage parallèle au circuit imprimé (couché)
- fermés (G)
- Version emballée en carton (BX) ou sous rouleau antistatique (Tape-on-Reel, RL)

- Longueur du picot au choix 1,5 mm ou 3,2 mm

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 de la place pour l#92impression et le codage.

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14,9 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX
Référence	<a href="#">1862460000</a>
Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement à souder par refusion, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
GTIN (EAN)	4032248427611
Cdt.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Poids net 0,78 g

### Caractéristiques nominales selon CSA

Institut (CSA)



Tension nominale (groupe d'utilisation B)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B)

10 A

Tension nominale (groupe d'utilisation D)

300 V

Courant nominal (Use group D)

10 A

### Caractéristiques nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B)

10 A

Tension nominale (groupe d'utilisation D)

300 V

Courant nominal (Use group D)

10 A

### Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81	Montage sur le circuit imprimé	Raccordement à souder par refusion
Angle de sortie	90°	Pas en mm (P)	3,81 mm
Pas en pouces (P)	0,15 pouces	Nombre de pôles	2
Longueur du picot à souder (l)	3,2 mm	Dimensions mâles	d = 1,0 mm, octogonal
Codable	Oui	Nombre de picots par pôle	1
Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
L1 en mm	3,81 mm	L1 en pouce	0,15 pouces
Résistance d'isolation	10 <sup>3</sup> Ω	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20
Protection au toucher selon DIN VDE 57 106	protection doigt		

### Caractéristiques des matériaux

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	IIIa	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
CTI	≥ 175	Matériau des contacts	Cu-Leg
Surface du contact	étamé	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	humidité relative pendant le stockage, max.	85 %

## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques nominales selon DIN IEC

<Courant nominal, min. Nombre de pôles (Tu=20°C)	17,5 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu=20°C)	13,9 A
Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), min.	17 A	Courant nominal, nombre de pôles (Tu=40°C), max.	12,4 A
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 III/3	2,5 kV
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/2	2,5 kV
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 II/2	2,5 kV
Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 76 A		

### Classifications

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 5.1	27-26-07-04	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02		

### Remarques

Remarque	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> </ul>
----------	--

### Agréments

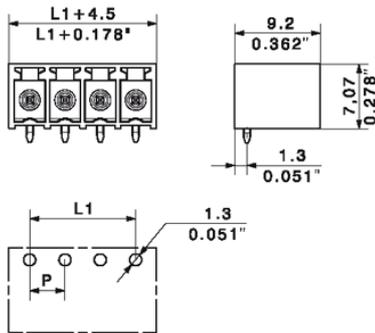
Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Dessins**

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable sous condition)**
**BL 3.81/90F**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs  
Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'92enfichage
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'92enfichage
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'92enfichage

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'92impression et le codage.

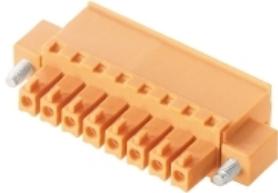
- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/02/90F SN OR BX	<a href="#">1939980000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656844	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/90F SN BK BX	<a href="#">1798780000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243464	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/90F SN GN BX	<a href="#">1798850000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243532	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable sous condition)**
**BCZ 3.81/270F**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs  
Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'92enfichage
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'92enfichage
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'92enfichage

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'92impression et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/02/270F SN GN BX	<a href="#">1799170000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248244065	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/270F SN OR BX	<a href="#">1940460000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656370	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/270F SN BK BX	<a href="#">1799100000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243990	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable sous condition)**
**BCZ 3.81/180LR**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs  
Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'92enfichage
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'92enfichage
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'92enfichage

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'92impression et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/02/180LR SN GN BX	<a href="#">1941590000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248698516	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/180LR SN BK BX	<a href="#">1941780000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248698707	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/180LR SN OR BX	<a href="#">1941400000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248698325	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable sous condition)**
**BCZ 3.81/180F**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs  
Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'92enfichage
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'92enfichage
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'92enfichage

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'92impression et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/02/180F SN BK BX	<a href="#">1792950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248227037	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/180F SN OR BX	<a href="#">1941010000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655830	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/180F SN GN BX	<a href="#">1793040000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248227129	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**
**BCZ 3.81/270**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs  
Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'92enfichage
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'92enfichage
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'92enfichage

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'92impression et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/15/270 SN GN BX	<a href="#">1940390000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656448	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/14/270 SN OR BX	<a href="#">1940310000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656523	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/11/270 SN BK BX	<a href="#">1940420000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656417	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/02/270 SN BK BX	<a href="#">1798940000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm,	4032248243723	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

## OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
E-mail: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Pièce opposée (enfichable de manière générale)

		Nombre de pôles: 2, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/09/270 SN GN BX	<a href="#">1940350000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656486 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/270 SN BK BX	<a href="#">1799000000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243792 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/03/270 SN OR BX	<a href="#">1940200000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656639 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/02/270 SN GN BX	<a href="#">1799010000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243808 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/09/270 SN BK BX	<a href="#">1940410000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656424 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/270 SN GN BX	<a href="#">1799060000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243952 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

## OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 Email: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Pièce opposée (enfichable de manière générale)

BCZ 3.81/11/270 SN OR BX	<a href="#">1940280000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656554 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/11/270 SN GN BX	<a href="#">1940360000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656479 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/04/270 SN OR BX	<a href="#">1940210000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656622 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/03/270 SN BK BX	<a href="#">1798160000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248241354 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/06/270 SN GN BX	<a href="#">1799050000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243945 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/14/270 SN BK BX	<a href="#">1940440000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656394 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/07/270 SN GN BX	<a href="#">1940340000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement,	4032248656493 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/13/270 SN OR BX	<a href="#">1940300000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656530 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/270 SN GN BX	<a href="#">1799030000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243921 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/270 SN BK BX	<a href="#">1798990000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243778 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/03/270 SN GN BX	<a href="#">1799020000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243914 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/270 SN GN BX	<a href="#">1940370000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656462 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/270 SN BK BX	<a href="#">1798970000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243754 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/270 SN OR BX	<a href="#">1940270000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 270°, Raccordement à étrier,	4032248656561 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-mail: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/05/270 SN OR BX	<a href="#">1940220000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656615 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/270 SN BK BX	<a href="#">1940430000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656400 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/270 SN OR BX	<a href="#">1940320000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656516 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/270 SN BK BX	<a href="#">1798950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243730 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/270 SN GN BX	<a href="#">1799040000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243938 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/270 SN GN BX	<a href="#">1799070000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243969 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/270 SN OR BX	<a href="#">1940250000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656585 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

Date de création 2 avril 2014 10:26:05 CEST

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/15/270 SN BK BX	<a href="#">1940450000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656387 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/270 SN OR BX	<a href="#">1940230000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656608 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/270 SN BK BX	<a href="#">1798960000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243747 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/270 SN OR BX	<a href="#">1940330000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656509 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/270 SN GN BX	<a href="#">1799080000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243976 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/270 SN BK BX	<a href="#">1798170000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248241361 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/07/270 SN OR BX	<a href="#">1940240000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm,	4032248656592 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 Email: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Nombre de pôles: 7, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/14/270 SN GN BX	<a href="#">1940380000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656455 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/270 SN GN BX	<a href="#">1799090000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243983 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/270 SN OR BX	<a href="#">1940290000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656547 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/09/270 SN OR BX	<a href="#">1940260000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656578 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/07/270 SN BK BX	<a href="#">1940400000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656431 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/270 SN BK BX	<a href="#">1798980000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243761 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

BCZ 3.81/02/270 SN OR BX	<a href="#">1940190000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656646 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
--------------------------------	----------------------------	--	---------------------------	---	-------

**BCZ 3.81/180ZE**


Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs. Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'insertion
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'insertion
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'insertion

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'impression et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

**Informations générales de commande**

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit
BCZ 3.81/09/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236320000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021691 50 pièce(s)		IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072010000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830442 50 pièce(s)		IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 Email: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

BCZ 3.81/05/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236270000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021653 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	
BCZ 3.81/05/180ZE SN BK BX	<a href="#">1071950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830404 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/07/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236290000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021578 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	
BCZ 3.81/16/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236410000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021455 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	
BCZ 3.81/08/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236300000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021639 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	
BCZ 3.81/12/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072030000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830466 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/08/180ZE SN BK BX	<a href="#">1941970000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement,	4032248698783 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-mail: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/09/180ZE SN BK BX	<a href="#">1071980000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830435 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/17/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236420000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 17, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021479 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236380000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021738 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/17/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072080000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 17, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830510 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236280000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021592 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/20/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236470000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 20, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021752 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/14/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072050000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Raccordement à étrier,	4032248830480 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/07/180ZE SN BK BX	<a href="#">1071970000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830428 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/20/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072120000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 20, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830541 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/18/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236430000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021776 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072040000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830473 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/18/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072090000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830527 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/14/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236390000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021493 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/19/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072110000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 19, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4032248830534 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

Date de création 2 avril 2014 10:26:05 CEST

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/15/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072060000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830497 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236370000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021585 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236400000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021622 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/19/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236440000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 19, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021721 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/11/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236340000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021448 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/11/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072020000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830459 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/180ZE SN BK BX	<a href="#">1071960000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830411 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

## Fiche de données

### OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Pièce opposée (enfichable de manière générale)

		Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/10/180ZE SN OR BX	<a href="#">1236330000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup>	4050118021677 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/180ZE SN BK BX	<a href="#">1072070000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248830503 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

## BL 3.81/90



Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs

Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'insertion
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'insertion
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'insertion

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'impression et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

## Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/04/90 SN BK BX	<a href="#">1798550000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement à étrier,	4032248243211 50 pièce(s)		IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

Date de création 2 avril 2014 10:26:05 CEST

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	
BCZ 3.81/11/90 SN GN BX	<a href="#">1899370000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519279 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/90 SN BK BX	<a href="#">1899420000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519323 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/02/90 SN GN BX	<a href="#">1798680000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243273 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/90 SN OR BX	<a href="#">1939930000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656899 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/07/90 SN BK BX	<a href="#">1858960000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248410576 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/90 SN BK BX	<a href="#">1798610000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243242 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/90 SN GN BX	<a href="#">1798710000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 90°	4032248243297 50 pièce(s) IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/14/90 SN OR BX	<a href="#">1939950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656875 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/14/90 SN BK BX	<a href="#">1899460000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519361 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/09/90 SN OR BX	<a href="#">1939900000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656929 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/90 SN BK BX	<a href="#">1798130000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248241323 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/90 SN BK BX	<a href="#">1798590000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243235 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/90 SN GN BX	<a href="#">1899490000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519392 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/90 SN GN BX	<a href="#">1798740000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243426 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

Date de création 2 avril 2014 10:26:05 CEST

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Nombre de pôles: 8, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/04/90 SN OR BX	<a href="#">1939840000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248653942 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/90 SN GN BX	<a href="#">1798730000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243419 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/03/90 SN GN BX	<a href="#">1798690000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243280 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/90 SN GN BX	<a href="#">1899410000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519316 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/11/90 SN OR BX	<a href="#">1939920000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656905 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/90 SN BK BX	<a href="#">1798570000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243228 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

BCZ 3.81/16/90 SN BK BX	<a href="#">1798660000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243266 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/14/90 SN GN BX	<a href="#">1899450000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519354 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/13/90 SN OR BX	<a href="#">1939940000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656882 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/11/90 SN BK BX	<a href="#">1899380000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519286 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/06/90 SN OR BX	<a href="#">1939870000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656950 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/05/90 SN GN BX	<a href="#">1798720000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243303 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/10/90 SN OR BX	<a href="#">1939910000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement,	4032248656912 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuer.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/03/90 SN OR BX	<a href="#">1939830000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248653959 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/90 SN OR BX	<a href="#">1939890000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656936 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/07/90 SN OR BX	<a href="#">1939880000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656943 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/02/90 SN BK BX	<a href="#">1798500000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243006 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/90 SN BK BX	<a href="#">1899500000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519408 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/90 SN GN BX	<a href="#">1798750000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243433 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/90 SN BK BX	<a href="#">1798630000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 90°, Raccordement à étrier,	4032248243259 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/03/90 SN BK BX	<a href="#">1798120000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248241316 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/02/90 SN OR BX	<a href="#">1939820000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248653966 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/90 SN OR BX	<a href="#">1939860000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656967 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/90 SN GN BX	<a href="#">1798760000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243440 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/90 SN GN BX	<a href="#">1798770000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248243457 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/90 SN OR BX	<a href="#">1939970000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 90°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656851 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/90 SN OR BX	<a href="#">1939960000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 90°	4032248656868 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

## OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81 SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Pièce opposée (enfichable de manière générale)

Raccordement à étrier,  
 Sections de raccordement,  
 raccordement nominal,  
 max.: 1.5 mm<sup>2</sup>, Boîte

### BCZ 3.81/180



Connecteurs femelles avec raccordement vissé à technique étrier pour le raccordement des conducteurs. Trois orientations de sortie sont disponibles pour une conception libre du niveau de raccordement :

- 180° Conducteur droit vers le sens d'insertion
- 90° Conducteur perpendiculaire vers le haut par rapport au sens d'insertion
- 270° Conducteur perpendiculaire vers le bas par rapport au sens d'insertion

Le choix est possible entre trois types de boîtiers en fonction des différentes exigences de la connexion :

- Boîtier standard sans bride
- Bride avec vis (F)
- Bride avec le levier de verrouillage breveté de Weidmüller (LR) pour un verrouillage et déverrouillage sans outils et sans efforts

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 de la place pour l'insertion et le codage.

- 0,20 - 1,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17,5 A (IEC) / 10 A (UL)

### Informations générales de commande

Type	Référence	Version	GTIN (EAN)	Cdt.	Indices de produit	Emballage
BCZ 3.81/02/180 SN OR BX	<a href="#">1940730000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656103	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/04/180 SN GN BX	<a href="#">1792880000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226962	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/13/180 SN BK BX	<a href="#">1899440000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement,	4032248519347	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

E-mail: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)
**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/11/180 SN OR BX	<a href="#">1940820000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656011 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/02/180 SN GN BX	<a href="#">1792860000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226948 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/20/180 SN GN BX	<a href="#">1940960000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 20, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655885 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/14/180 SN GN BX	<a href="#">1899470000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519378 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1827060000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248331994 100 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/180 SN GN BX	<a href="#">1899510000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519415 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/180 SN GN BX	<a href="#">1899430000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 180°, Raccordement à étrier,	4032248519330 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/17/180 SN GN BX	<a href="#">1940930000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 17, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655915 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1848120000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248369102 150 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/180 SN OR BX	<a href="#">1940860000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655977 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN BK BX	<a href="#">1792820000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226801 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1142060000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248924882 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/09/180 SN GN BX	<a href="#">1871380000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248449989 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1142050000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248924943 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT	<a href="#">1094960000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248866854 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/180 SN BK BX	<a href="#">1792840000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226924 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/180 SN BK BX	<a href="#">1792850000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226931 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/07/180 SN GN BX	<a href="#">1871400000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248450008 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/02/180 SN BK BX	<a href="#">1792770000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226757 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/03/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1880200000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248479177 200 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1827030000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248331963 180 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

Date de création 2 avril 2014 10:26:05 CEST

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 Email: [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/14/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1807320000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248278534 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/180 SN BK BX	<a href="#">1792830000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226917 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/180 SN GN BX	<a href="#">1792920000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248227006 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/09/180 SN BK BX	<a href="#">1871390000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248449996 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/16/180 SN GN BX	<a href="#">1792940000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248227020 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/15/180 SN BK BX	<a href="#">1899520000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 15, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519422 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

BCZ 3.81/06/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1827040000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248331970 150 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/14/180 SN OR BX	<a href="#">1940850000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655984 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/06/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1807300000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248278510 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/09/180 SN OR BX	<a href="#">1940800000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 9, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656035 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/04/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1807270000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248278282 180 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/18/180 SN GN BX	<a href="#">1940940000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655908 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/03/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1807260000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement,	4032248278275 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81**  
**SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/05/180 SN BK BX	<a href="#">1792800000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226788 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/180 SN GN BX	<a href="#">1792900000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226986 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/180 SN BK BX	<a href="#">1792810000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226795 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/18/180 SN BK BX	<a href="#">1940980000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655861 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/14/180 SN BK BX	<a href="#">1899480000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 14, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519385 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT	<a href="#">1045720000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248779550 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/03/180 SN GN BX	<a href="#">1792870000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement à étrier,	4032248226955 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/20/180 SN OR BX	<a href="#">1940920000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 20, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655922 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/180 SN OR BX	<a href="#">1940760000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656073 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/03/180 SN OR BX	<a href="#">1940740000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656097 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/180 SN OR BX	<a href="#">1940810000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656028 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX	<a href="#">1940750000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656080 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/180 SN BK BX	<a href="#">1792790000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226771 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/20/180 SN BK BX	<a href="#">1941000000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 20, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655847 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/17/180 SN OR BX	<a href="#">1940890000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 17, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655953 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN OR BX	<a href="#">1940790000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656042 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/11/180 SN BK BX	<a href="#">1899400000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519309 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN TGY BX SO	<a href="#">1021630000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248775927 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/18/180 SN OR BX	<a href="#">1940900000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655946 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/180 SN BK BX PRT	<a href="#">1965640000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248653515 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/19/180 SN GN BX	<a href="#">1940950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 19, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655892 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		de pôles: 19, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/12/180 SN GN BX	<a href="#">1792930000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248227013 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/11/180 SN GN BX	<a href="#">1899390000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 11, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248519293 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/17/180 SN OR BX	<a href="#">1940880000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 17, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/07/180 SN BK BX	<a href="#">1871410000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248450213 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/17/180 SN BK BX	<a href="#">1940970000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 17, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655878 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1859170000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248411610 180 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmuller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

BCZ 3.81/08/180 SN GN BX	<a href="#">1792910000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226993 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/16/180 SN OR BX	<a href="#">1940870000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 16, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655960 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/07/180 SN OR BX	<a href="#">1940780000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 7, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656059 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/19/180 SN BK BX	<a href="#">1940990000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 19, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655854 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/04/180 SN OR BX PRT	<a href="#">1094950000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248867738 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/06/180 SN OR BX	<a href="#">1940770000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656066 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte
BCZ 3.81/03/180 SN BK BX	<a href="#">1792780000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement,	4032248226764 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16	Boîte

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/06/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1848110000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248369096 150 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1848130000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248369416 100 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/13/180 SN OR BX	<a href="#">1940840000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 13, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655991 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/04/180 SN BK BX PRT	<a href="#">1077880000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248837519 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/10/180 SN GN PRT BX	<a href="#">1816370000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 10, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248306992 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/08/180 SN TGY BX SO	<a href="#">1021640000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 8, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248775910 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/06/180 SN GN BX PRT	<a href="#">1827050000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à étrier,	4032248331987 150 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

**OMNIMATE Signal - série BC/SC 3.81  
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX**

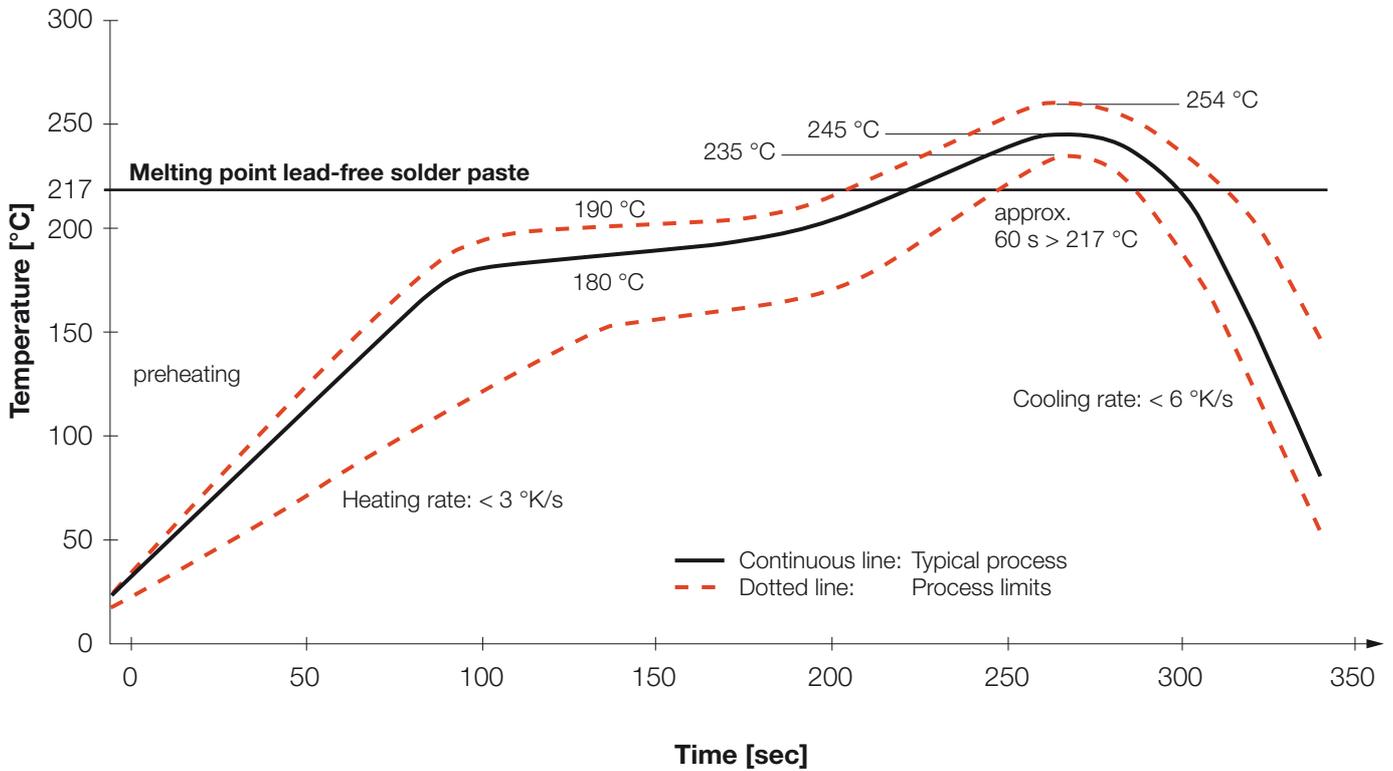
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmuller.com](http://www.weidmuller.com)

**Pièce opposée (enfichable de manière générale)**

		Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte		
BCZ 3.81/19/180 SN OR BX	<a href="#">1940910000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 19, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248655939 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/05/180 SN GN BX	<a href="#">1792890000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248226979 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
BCZ 3.81/12/180 SN OR BX	<a href="#">1940830000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 3.81 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Raccordement à étrier, Sections de raccordement, raccordement nominal, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Boîte	4032248656004 50 pièce(s)	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> Boîte UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16

## Recommended reflow soldering profile

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Reflow soldering profile

The perfect soldering profile for SMT Surface Mount Technology is one the most exiting question in SMT production. But there are more than one correct answer: The diagram of temperature-on-time is related to processing features of solder paste and to maximum load of components.

We have to consider the following parameters:

- Time for pre heating
- Maximum temperature
- Time above melting point
- Time for cooling
- Maximum heating rate
- Maximum cooling rate

We recommend a typical solder profile with associated process limits. With preheating components and board are prepared smoothly for the solder phase. Heating rate is typically  $\leq +3\text{K/s}$ . In parallel the solder paste is 'activated'. The time above melting point of 217°C the paste gets liquid and components and boards begin to connect. The maximum temperature of 245°C to 254°C should stay between 10 and 40 seconds. In the cooling phase at  $\geq -6\text{K/s}$  solder is cured. Board and components cool down while avoiding cold cracks.

