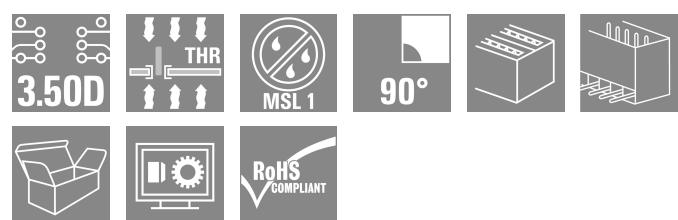
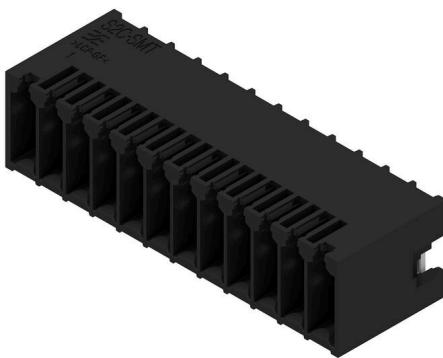


**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Illustration du produit**

Connecteur mâle résistant aux températures élevées

- Protection des doigts
- Peut être enfiché dans un connecteur femelle B2CF 3,50 PUSH IN
- La direction de branchement est perpendiculaire ou parallèle au circuit imprimé (180° / 90°)
- Versions de boîtiers : fermés (G) et avec bride à souder (LF)
- Emballé soit dans une boîte (BX) soit sur un tape-on-reel antistatique (RL)
- Compatible avec les applications de soudure par refusion
- industrielles
- Longueurs des picots : 1,5 mm ou 3,2 mm

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 24, 90°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<a href="#">1289750000</a>
Type	S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118081992
Qté.	42 Pièce
Indices de produit	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
Emballage	Boîte

**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data****Agréments**

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	14.2 mm	Profondeur (pouces)	0.5591 inch
Hauteur	12.3 mm	Hauteur (pouces)	0.4843 inch
Hauteur version la plus basse	10.8 mm	Largeur	43.4 mm
Largeur (pouces)	1.7087 inch	Poids net	7.08 g

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

**Classifications**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

**Caractéristiques du système**

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série B2C/S2C 3.50 - 2 rangées	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT/THR	Pas en mm (P)	3.50 mm
Pas en pouces (P)	0.138 "	Angle de sortie	90°
Nombre de pôles	24	Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	1.5 mm	Dimensions du picot à souder	d = 1,0 mm, octogonal
Diamètre du trou d'implantation (D)	1.3 mm	Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm
Diamètre extérieur du plot de soudure	2.1 mm	Diamètre du trou de l'écran	1.9 mm
L1 en mm	38.50 mm	L1 en pouce	1.516 "
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	2
Protection au toucher selon DIN VDE 106	protection doigt non enfiché/ protection appui de la main enfiché	Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Codable	Oui	Force d'enfichage/pôle, max.	3.5 N
Force d'extraction/pôle, max.	3.5 N		

**Données des matériaux**

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIb
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Surface du contact	étamé	Structure en couches du raccordement soudé	1...3 µm Ni / 2...5 µm Sn matt
Structure en couches du contact mâle	2...5 µm Sn / 1...3 µm Ni	Température de stockage, min.	-40 °C

**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technical data**

Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	-120 °C
Plage de température montage, max.	120 °C

Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Plage de température montage, min.	-40 °C

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984
Courant nominal, nombre de pôles min.	12 A
(Tu = 40 °C)	
Tension de choc nominale pour classe	160 V
de surtension/Degré de pollution III/2	
Tension de choc nominale pour classe	2.5 kV
de surtension/Degré de pollution II/2	
Tension de choc nominale pour classe	2.5 kV
de surtension/Degré de pollution III/3	

Courant nominal, nombre de pôles min.	13.4 A
(Tu = 20 °C)	
Tension de choc nominale pour classe	200 V
de surtension/Degré de pollution II/2	
Tension de choc nominale pour classe	80 V
de surtension/Degré de pollution III/3	
Tension de choc nominale pour classe	2.5 kV
de surtension/Degré de pollution III/2	
Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 80 A

**Données nominales selon CSA**

Institut (CSA)	CSA
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	150 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	150 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9.5 A CSA)	9.5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (CSA)	200039-1121690
Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9.5 A CSA)	9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	9.5 A

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (cURus)	CURUS
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	150 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9.5 A UL 1059)	9.5 A
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	9.5 A

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9.5 A UL 1059)	9.5 A
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

**Emballage**

Emballage	Boîte
Largeur VPE	139.00 mm

Longueur VPE	352.00 mm
Hauteur VPE	26.00 mm

**Note importante**

Conformité IPC	Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.
Remarques	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> </ul>

**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

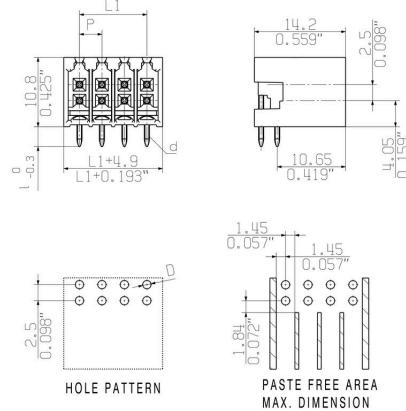
**Technical data**

- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

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

**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessories****Indicateurs par guide de lumière à LED**

Efficace : le lien entre la LED et le panneau frontal. Les indicateurs Floodlight permettent aux utilisateurs de surveiller les états de commutation sans demander une forme boîtier spéciale : le plastique optique dirige la lumière des LED standard autour d'un virage dans les connecteurs ou à travers la plaque avant. Les éléments de fibre optique sont simplement clipsés derrière les connecteurs mâles à 90° correspondants (orientation de sortie 90 °). Des variantes avec différentes hauteurs d'entrée de lumière permettent une exploitation optimale de la lumière pour différents designs et/ou hauteurs de LED.

Les avantages par rapport aux solutions traditionnelles :

- aucune platine à DEL supplémentaire n'est nécessaire derrière le panneau frontal
  - Aucune LED « longue » à support distinct n'est nécessaire
  - câble optique courbé pour une exploitation optimale de la lumière
  - orifice de sortie de lumière rond pour faciliter les perçages du panneau frontal.
  - respect aisément des entrefers et lignes de fuite
  - sectionnable pour des nombres de pôles plus restreints
- Le résultat : simplification du processus de fabrication, diminution des coûts et simplification du design.

**Informations générales de commande**

Type	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S...	Version
Référence	<a href="#">1814590000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides
GTIN (EAN)	4032248302826	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 10
Qté.	50 ST	

**Éléments de codage**

Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement. Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

**S2C-SMT 3.50/24/90G 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Accessories****Informations générales de commande**

Type	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Version
Référence	<a href="#">1849740000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248378203	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Version
Référence	<a href="#">1849730000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4032248378197	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	

**Indicateurs par guide de lumière à LED**

Efficace : le lien entre la LED et le panneau frontal.  
 Les indicateurs Floodlight permettent aux utilisateurs de surveiller les états de commutation sans demander une forme boîtier spéciale : le plastique optique dirige la lumière des LED standard autour d'un virage dans les connecteurs ou à travers la plaque avant.  
 Les éléments de fibre optique sont simplement clipsés derrière les connecteurs mâles à 90° correspondants (orientation de sortie 90 °). Des variantes avec différentes hauteurs d'entrée de lumière permettent une exploitation optimale de la lumière pour différents designs et/ou hauteurs de LED.  
 Les avantages par rapport aux solutions traditionnelles :  

- aucune platine à DEL supplémentaire n'est nécessaire derrière le panneau frontal
- Aucune LED « longue » à support distinct n'est nécessaire
- câble optique courbé pour une exploitation optimale de la lumière
- orifice de sortie de lumière rond pour faciliter les perçages du panneau frontal.
- respect aisément des entrefers et lignes de fuite
- sectionnable pour des nombres de pôles plus restreints

 Le résultat : simplification du processus de fabrication, diminution des coûts et simplification du design.

**Informations générales de commande**

Type	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	Version
Référence	<a href="#">1699580000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Indicateur par guides
GTIN (EAN)	4008190891350	de lumière, transparent, Nombre de pôles: 10
Qté.	100 ST	