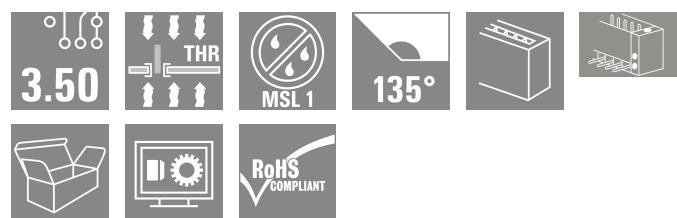
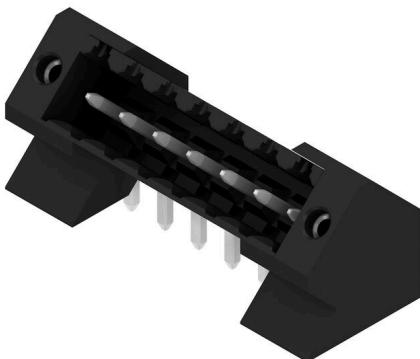


**SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX**

**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, pas de 3,50 mm.

- Sens de connexion parallèle (90°), droit 180° ou en angle (135°) sur le circuit imprimé
- Variantes de logement : côté fermé (G), bride vissée (F), bride à souder (LF) ou bride à souder montée (RF)
- Optimisés pour les procédés SMT
- Longueur de picot 3,2 mm universelle pour toutes techniques de soudure
- Longueur de picot 1,5 mm optimisée pour techniques de soudure par reflux
- Version en carton (BX) ou en Tape-on-Reel (RL)
- Le connecteur mâle est codable

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Bride, Raccordement soudé THT/THR, 3.50 mm, Nombre de pôles: 7, 135°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	<a href="#">1003560000</a>
Type	SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248700189
Qté.	54 Pièce
Indices de produit	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

**SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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° (UR)	E60693

**Dimensions et poids**

Profondeur	13.2 mm	Profondeur (pouces)	0.5197 inch
Hauteur	16.2 mm	Hauteur (pouces)	0.6378 inch
Hauteur version la plus basse	13 mm	Largeur	31.5 mm
Largeur (pouces)	1.2402 inch	Poids net	2.93 g

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids
Empreinte carbone du produit	Du berceau à la porte

0,034 kg CO<sub>2</sub> eq.

**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 BL/SL 3.50
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	135°
Nombre de pôles	7
Nombre de picots par pôle	1
Longueur du picot à souder (l)	3.2 mm
Dimensions du picot à souder	d = 1,2 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	2.3 mm
Diamètre du trou de l'écran	2.1 mm
L1 en mm	21.00 mm
L1 en pouce	0.827 "
Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1
Protection au toucher selon DIN VDE 57 protection doigt enfiché/ protection appui de la main non enfiché	
106	
Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché
Degré de protection	IP10
Résistance de passage	≤5 mΩ
Cycles d'enfichage	25

**SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX**

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

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

**Technical data**

Force d'enfichage/pôle, max.	10 N										
Force d'extraction/pôle, max.	8 N										
Couple de serrage	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type de couple</th> <th>Vis de fixation, Circuit imprimé</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Informations d'utilisation</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </table></td></tr></tbody> </table>	Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé	Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm	Vis recommandée	Numéro de pièce <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>
Type de couple	Vis de fixation, Circuit imprimé										
Informations d'utilisation	<table border="1"> <tr> <td>Couple de serrage</td> <td>min. 0.1 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td>Vis recommandée</td> <td>Numéro de pièce <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </table>	Couple de serrage	min. 0.1 Nm		max. 0.15 Nm	Vis recommandée	Numéro de pièce <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>				
Couple de serrage	min. 0.1 Nm										
	max. 0.15 Nm										
Vis recommandée	Numéro de pièce <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>										

**Données des matériaux**

Matériau isolant	LCP GF	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
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	2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn soudé
Structure en couches du contact mâle	2...4 µm Ni / 5...8 µm Sn glossy	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement , min.	-50 °C
Température de fonctionnement , max.	100 °C	Plage de température montage, min.	-30 °C
Plage de température montage, max.	100 °C		

**Données nominales selon CEI**

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. 15 A (Tu = 20 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 12 A (Tu = 20 °C)		Courant nominal, nombre de pôles min. 13 A (Tu = 40 °C)
Courant nominal, nombre de pôles max. 10 A (Tu = 40 °C)		Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	160 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2.5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	2.5 kV	

**Données nominales selon CSA**

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A

**Données nominales selon UL 1059**

Institut (UR)	UR	Certificat N° (UR)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Référence aux valeurs approuvées		Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.	

**SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX**

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

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

**Technical data****Emballage**

Emballage	Boîte	Longueur VPE	155.00 mm
Largeur VPE	80.00 mm	Hauteur VPE	45.00 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>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</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> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX**

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

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

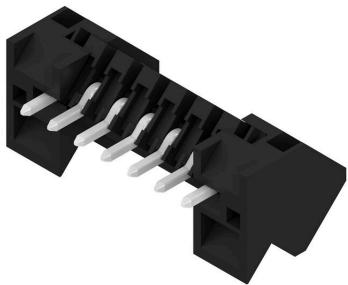
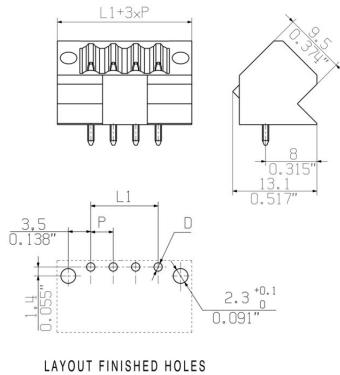
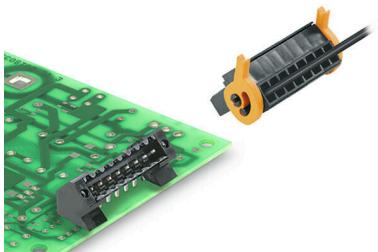
**Drawings****Illustration du produit****Dimensional drawing**

Figure similaire

**Exemple d'utilisation**

**SL-SMT 3.50/07/135F 3.2SN BK BX**

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

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

**Accessories****Eléments de codage**

Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.  
 Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement. Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.  
 Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.  
 L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

**Informations générales de commande**

Type	BL SL 3.5 KO OR	Version
Référence	<a href="#">1693430000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190867447	Orange, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	
Type	BL SL 3.5 KO SW	Version
Référence	<a href="#">1610100000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage,
GTIN (EAN)	4008190187637	noir, Nombre de pôles: 1
Qté.	100 ST	