

**SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

**Illustration du produit**

Connecteurs mâles avec longueur de picot optimisée pour soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Elément de raccordement à gauche, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 5.9 mm, étamé, noir, Tape
Référence	<a href="#">1069790000</a>
Type	SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL
GTIN (EAN)	4032248825141
Qté.	175 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Tape

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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° (cURus)	E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	23.2 mm
Hauteur	14.4 mm
Hauteur version la plus basse	11.2 mm
Largeur (pouces)	0.6142 inch
Poids net	2.79 g

Profondeur (pouces)	0.9134 inch
Hauteur (pouces)	0.5669 inch
Largeur	15.6 mm
Longueur	0 mm

## 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 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

## Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Housing - série CH20M
Pas en mm (P)	5.00 mm
Nombre de pôles	3
L1 en pouce	0.394 "
Nombre de pôles	1
Résistance de passage	≤5 mΩ

Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en pouces (P)	0.197 "
L1 en mm	10.00 mm
Nombre de séries	1
Degré de protection	IP20
Codable	Oui

## Données des matériaux

Matériau isolant	LCP
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	175 ≤ CTI <400
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C
Plage de température montage, max.	120 °C

Couleur	noir
Groupe de matériaux isolants	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement , min.	-40 °C
Plage de température montage, min.	-30 °C

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	9 A

Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	10 A
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	400 V

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

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

### Technical data

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV

Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV

### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9 A CSA)	9 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (CSA)	200039-70153051
Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	9 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.	

### Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
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 C / 9 A UL 1059)	9 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	9 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.	

### Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Groupe de matériaux isolants	IIIa

Matériau isolant	LCP
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	175 ≤ CTI <400

### Caractéristiques générales

Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011

Degré de protection	IP20
Possibilité d'enrobage	Non

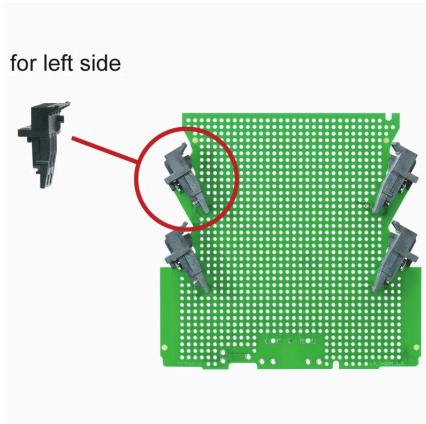
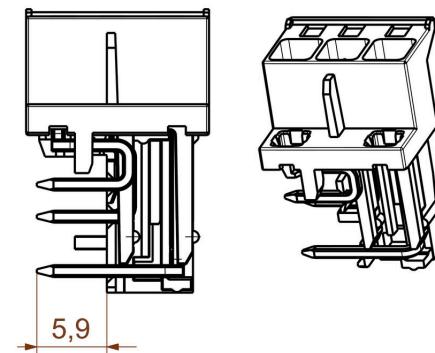
### Note importante

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.
----------------	--

**SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

**Drawings****Exemple d'utilisation****Dessin coté****Exemple d'utilisation**

delivery

**Exemple d'utilisation**

delivery

## SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL

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

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

## Counterpart

## Connecteurs femelles - raccordement à ressort PUSH IN



Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement flexible et fiable.

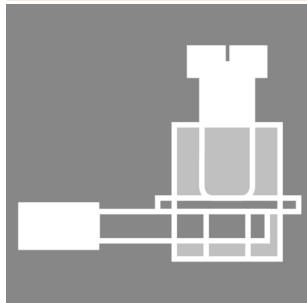
Grâce à des processus de production automatisés tels que la soudure THT et THR et l'emballage de rouleau, nous pouvons garantir une qualité supérieure et précise. Cela permet une intégration rapide et simple dans vos systèmes.

En outre, nous vous offrons une large gamme de couleurs ainsi que diverses options de codage et d'impression pour personnaliser vos boîtiers. Cela vous permet de vous assurer que vos produits sont non seulement fonctionnels, mais aussi visuellement attrayants.

## Informations générales de commande

Type	BHF 5.00/03/180LH BK/OR	Version
Référence	<a href="#">1989210000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373639	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Qté.	108 ST	
Type	BHF 5.00/03/180LH BK/BL	Version
Référence	<a href="#">1989200000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373622	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Qté.	108 ST	
Type	BHF 5.00/03/180LH BK/BK	Version
Référence	<a href="#">1497670000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306811	Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Qté.	108 ST	

## Connecteurs femelles - raccordement à vis à étrier.



Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement flexible et fiable.

Grâce à des processus de production automatisés tels que la soudure THT et THR et l'emballage de rouleau, nous pouvons garantir une qualité supérieure et précise. Cela permet une intégration rapide et simple dans vos systèmes.

En outre, nous vous offrons une large gamme de couleurs ainsi que diverses options de codage et d'impression pour personnaliser vos boîtiers. Cela vous permet de vous assurer que vos produits sont non seulement fonctionnels, mais aussi visuellement attrayants.

**SHL-SMT 5.00/03GL 5.9RL**

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

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

**Counterpart****Informations générales de commande**

Type	BHZ 5.00/03/90LH BK/OR	Version
Référence	<a href="#">1063270000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814930	Nombre de pôles: 3, 90°, Raccordement vissé, BHZ 5.00/03/90LH
Qté.	108 ST	SN BK/OR BX; cod. 02, Boîte
Type	BHZ 5.00/03/90LH BK/BL	Version
Référence	<a href="#">1069370000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824953	Nombre de pôles: 3, 90°, Raccordement vissé, BHZ 5.00/03/90LH
Qté.	108 ST	SN BK/BL BX; cod. 02, Boîte
Type	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK	Version
Référence	<a href="#">1069340000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824946	Nombre de pôles: 3, 90°, Raccordement vissé, BHZ 5.00/03/90LH
Qté.	108 ST	SN BK/BK BX; cod. 02, Boîte