

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Illustration du produit

Connecteur mâle ouvert, droit, résistant aux hautes températures Conditionnement en boîte ou en rouleau. En rouleau, avec picot à souder 1,5 mm, optimisé pour l'implantation automatique. Longueurs de picots de 3,2 mm indiquées pour les applications de soudure à la vague et par refusion. Les connecteurs mâles disposent d'espace pour les marquages et peuvent être codés. HC = Courant fort.

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: 2, 90°, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Référence	1069620000
Type	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX
GTIN (EAN)	4032248825158
Qté.	150 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12
Emballage	Boîte

SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Site Web UL
Certificat N° (cURus)	E60693

Dimensions et poids

Profondeur	21.2 mm
Hauteur	14.4 mm
Hauteur version la plus basse	6.2 mm
Largeur (pouces)	0.4173 inch
Poids net	1.85 g

Profondeur (pouces)	0.8346 inch
Hauteur (pouces)	0.5669 inch
Largeur	10.6 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	2
L1 en pouce	0.197 "
Nombre de pôles	1
Résistance de passage	≤5 mΩ

Type de raccordement	Raccordement sur platine
Pas en pouces (P)	0.197 "
L1 en mm	5.00 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 5.00/02GL 4.2BX

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

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

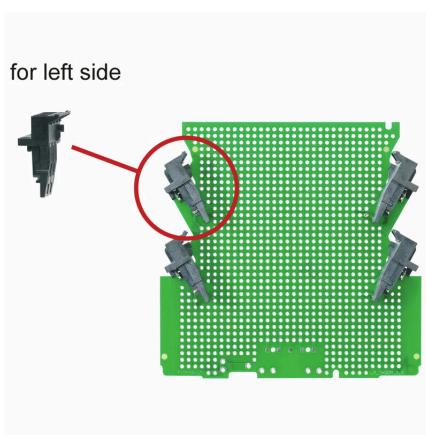
SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

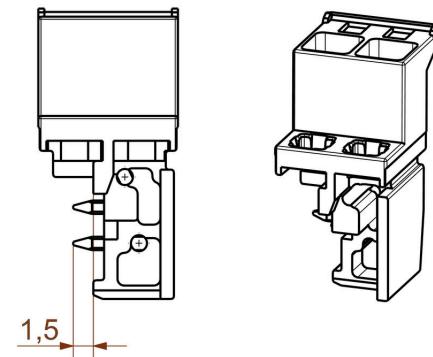
www.weidmueller.com

Drawings

Exemple d'utilisation



Dessin coté



SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Connecteurs femelles - raccordement à ressort PUSH IN**

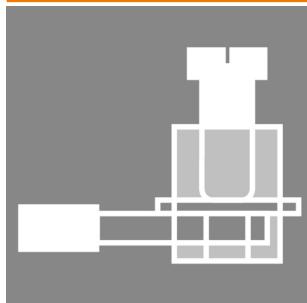
Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement 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 5.00/02/180LH BK/OR	Version
Référence	1988380000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118534955	Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Qté.	150 ST	
Type	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	Version
Référence	1989220000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118373721	Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Qté.	150 ST	
Type	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	Version
Référence	1497740000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4050118306835	Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Qté.	150 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 5.00/02GL 4.2BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart**Informations générales de commande**

Type	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	Version
Référence	1063260000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248814923	Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement vissé, cod. 02, Boîte
Qté.	150 ST	
Type	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	Version
Référence	1069360000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824625	Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement vissé, cod. 02, Boîte
Qté.	150 ST	
Type	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	Version
Référence	1069330000	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm,
GTIN (EAN)	4032248824939	Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement vissé, cod. 02, Boîte
Qté.	150 ST	