

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

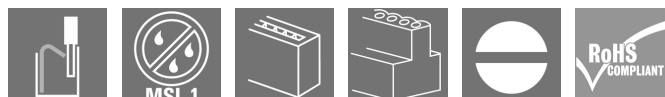
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

**L'interfaçage du système CH20M avec la périphérie a bien sûr été pensé en détail**

Les blocs de jonction pour circuits imprimés ont été conçus avec autant de soin que le reste du système pour ce qui concerne les options, la fabrication, la fiabilité et la sécurité.

Le raccordement obtient les meilleures notes dans tous les domaines :

- **100% sûr** grâce à une protection des doigts
- **100% efficace** grâce à la compatibilité refusion
- **100% de gain** à l'installation : la tête de vis universelle „Multi-Tool” garantit un serrage sûr, une mise en œuvre facile et un coût réduit. D'autres caractéristiques comme la technologie "Wire ready" réduisent les coûts de câblage et augmentent la satisfaction du client

## Informations générales de commande

Version	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Nombre de pôles: 1, 90°. Longueur du picot à souder (l): 0.6 mm, étamé, noir, PUSH IN, Plage de serrage, max. : 1.5 mm², Tape
Référence	<a href="#">2581750000</a>
Type	LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4064675880929
Qté.	432 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 19.5 A / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Emballage	Tape

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	23,6 mm	Profondeur (pouces)	0,929 inch
Hauteur	16,9 mm	Hauteur (pouces)	0,665 inch
Largeur	6 mm	Largeur (pouces)	0,236 inch
Poids net	1,73 g		

## Températures

Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
--	--------

## Classifications

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ECLASS 9.0	27-44-04-01	ECLASS 9.1	27-44-04-01
ECLASS 10.0	27-44-04-01	ECLASS 11.0	27-46-01-01
ECLASS 12.0	27-46-01-01	ECLASS 13.0	27-46-01-01

## Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 16
Rigide, min. H05(07) V-U	0,14 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0,14 mm <sup>2</sup>	multibrin, max. H07V-R	1,5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0,14 mm <sup>2</sup>	souple, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm <sup>2</sup>	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø		Texte de référence	Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale., Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P)
	2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm		

## Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Housing - série CH20M6	Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN
Orientation de la sortie du conducteur	90°	Nombre de pôles	1
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1
Degré de protection	IP20	Longueur de dénudage	7 mm
Lame de tournevis	0,4 x 0,2	Norme lame de tournevis	DIN 5264, ISO 2380-1, ISO 2380-2

## Données des matériaux

Matériau isolant	LCP	Couleur	noir
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	175 ≤ CTI < 250	Tenue d'isolation	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé	Température de stockage, min.	-40 °C
Température de stockage, max.	70 °C	Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, max.	120 °C		

## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 20 °C) 19,5 A

Courant nominal, nombre de pôles max.

(Tu = 40 °C) 17,3 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/2 320 V

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 20 °C) 19,5 A

Courant nominal, nombre de pôles min.

(Tu = 40 °C) 17,3 A

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution II/2 400 V

Tension de choc nominale pour classe

de surtension/Degré de pollution III/3 250 V

## 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 C /  
CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 26

Tension nominale (groupe d'utilisation  
C / CSA)

50 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
CSA)

10 A

Courant nominal (groupe d'utilisation  
D / CSA)

300 A

Section de raccordement de câble AWG,  
max.

AWG 16

## Données nominales selon UL 1059

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 /  
UL 1059)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 26

Tension nominale (groupe d'utilisation  
C / UL 1059)

50 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
UL 1059)

10 A

Courant nominal (groupe d'utilisation  
D / UL 1059)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
max.

AWG 16

## Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)

175 ≤ CTI < 250

Groupe de matériaux isolants

IIIa

Matériau isolant

LCP

## Caractéristiques générales

Couleur

noir

Tableau des couleurs (similaire)

RAL 9011

Degré de protection

IP20

## 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.

## Agréments

ROHS

Conforme

## Téléchargements

Données techniques

[CAD data – PCB Reference Layout](#)  
[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

### LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dessins

### Illustration du produit

### Illustration du produit

### Exemple d'utilisation



## LHF-SMT L 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Tournevis droit



Tournevis isolé VDE pour vis tête fendue, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDIS 0.4X2.0X60	Version
Référence	<a href="#">2749780000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2 mm, longueur de la lame: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118896527	Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 pièce(s)	

## Tournevis droit



Tournevis pour vis tête fendue avec lame ronde, SD DIN 5265, ISO 2380/2, empreinte selon DIN 5264, ISO 2380/1, pointe chrome top, poignée SoftFinish

## Informations générales de commande

Type	SDS 0.4X2.0X60	Version
Référence	<a href="#">2749260000</a>	Tournevis, Largeur de la lame (B): 2 mm, longueur de la lame: 60 mm,
GTIN (EAN)	4050118895537	Epaisseur de la lame (A): 0.4 mm
Qté.	1 pièce(s)	