

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Naturellement, le système CH20M montre également sa perfection détaillée dans l'interface périphérique.

Si vous prenez en considération les options de forme boîtier, le traitement, la convivialité, la fiabilité et la sécurité, alors les en-têtes et les connecteurs de mâle sont tout aussi critiques dans le monde réel que le système entier. Le raccordement obtient les meilleures notes dans tous les domaines :

- 100 % sûr et protégé contre les contacts accidentels
- 100 % efficace entièrement compatible avec la soudure par refusion
- 100 % d'économies de temps et de coûts Pendant la construction : la tête de vis rapide et polyvalente « Multi-Outils » assure un contact sécurisé, un fonctionnement convivial et moins de complexité. 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, 0.00 mm, 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="#">2581380000</a>
Type	LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL
GTIN (EAN)	4050118590265
Qté.	432 Pièce
Indices de produit	IEC: 400 V / 0.14 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 16
Emballage	Tape

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E0693VOL1SEC93

## Dimensions et poids

Profondeur	23.7 mm	Profondeur (pouces)	0.9331 inch
Hauteur	17 mm	Hauteur (pouces)	0.6693 inch
Hauteur version la plus basse	4.3 mm	Largeur	6.1 mm
Largeur (pouces)	0.2402 inch	Poids net	3.32 g

## Températures

Température ambiante	-40 °C...85 °C	Température d'utilisation permanente, max.	120 °C
----------------------	----------------	--	--------

## 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	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	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 26		Section de raccordement du conducteur, AWG 16	
AWG, min.		AWG, max.	
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 ; 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm 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)

## Paramètres système

Famille de produits	OMNIMATE Housing - série CH20M6	Type de raccordement	PUSH IN
Technique de raccordement de conducteurs	PUSH IN	Pas en mm (P)	0.00 mm
Orientation de la sortie du conducteur	90°	Nombre de pôles	1
Nombre de séries	1	Nombre de pôles	1

## LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Protection au toucher selon DIN VDE 0470	IP 20 enfiché	Degré de protection	IP20
Longueur de dénudage	10 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	Résistance d'isolation	≥ 1 MΩ
Moisture Level (MSL)	1	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé	Traitement	nickelé
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de fonctionnement, max.	120 °C

## 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 min. (Tu = 40 °C)	17.3 A	Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	10 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/2	320 V
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 II/2	4 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	4 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV

## Données nominales selon CSA

Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	300 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 max.	

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Certificat N° (cURus)	E0693VOL1SEC93
Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 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 C / 10 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG, AWG 16 max.	
Ligne d'air, min.	0.3 mm	Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

## Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau isolant	LCP
Groupe de matériaux isolants	IIIa	Matériau de base	Plastique

**LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	175 ≤ CTI <250
--------------------------------------	----------------

**Caractéristiques générales**

Couleur	noir	Degré de protection	IP20
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011		

**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.
----------------	--

**LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL**

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

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

**Dessins**

**Exemple d'utilisation**



**LHF 1 SMT R 1.5SN BK/GY RL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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