

## 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 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup><br>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           | 2.95 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       |

Date de création 03.03.2026 11:32:10 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## 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

|  |                                  |                     |           |
|--|----------------------------------|---------------------|-----------|
| 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           |
| Éléments d'actionnement de couleurs | blanc   | Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011       |
| Groupe de matériaux isolants        | IIla    | 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        | IIla | 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

**Dessins**

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

**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                       |  |  |