

## MTS 5/10 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

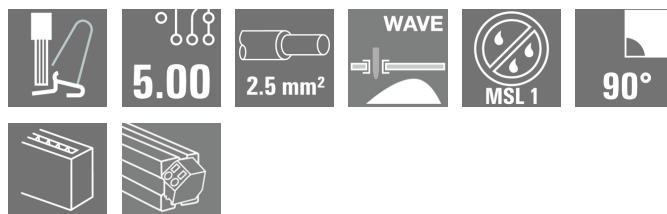
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

SNAP IN 

## Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Bloc de jonction pour circuit imprimé, Bloc de jonction pour circuit imprimé PCB, Raccordement soudé THT, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 10, Tube |
| Référence          | <a href="#">2913680000</a>  |
| Type               | MTS 5/10 H T4 B T   |
| GTIN (EAN)         | 4099986539679   |
| Qté.               | 10 pièce(s)   |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 32 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: 300 V / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12   |
| Emballage          | Tube  |

Date de création 26 juin 2024 03:28:57 CEST

Niveau du catalogue 14.06.2024 / Toutes modifications techniques réservées

**MTS 5/10 H T4 B T****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 18,85 mm   | Profondeur (pouces) | 0,742 inch |
| Hauteur                       | 16,7 mm    | Hauteur (pouces)    | 0,657 inch |
| Hauteur version la plus basse | 13,2 mm    | Largeur             | 52,3 mm    |
| Largeur (pouces)              | 2,059 inch | Poids net           | 14,6 g     |

**Températures**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Température de pose | -50 °C to +70 °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.                        | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 12 |                      |
| AWG, min.                                     |                      |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 20 |                      |
| AWG, max.                                     |                      |
| Rigide, min. H05(07) V-U                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, min. H05(07) V-K                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, max. H05(07) V-K                      | 4 mm <sup>2</sup>    |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.          | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min.             | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Diamètre extérieur max. de l'isolant          | 4 mm                 |

## MTS 5/10 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|              |  |                      |                             |
|--------------|--|----------------------|-----------------------------|
| Raccordement | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,34 mm                     |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H0.75/10</a>    |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1 mm <sup>2</sup>           |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/16 GE</a>  |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.0/10</a>     |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 12 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/16 R</a>   |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H1.5/10</a>     |
|              | Section pour le raccordement du conducteur | nominal              | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|              | Embout                                     | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |
|              |  | Longueur de dénudage | nominal 10 mm               |
|              |  | Embout recommandé    | <a href="#">H2.5/10</a>     |

## Paramètres du système

|  |                        |       |  |
|--|------------------------|-------|--|
| Famille de produits                              | OMNIMATE 4.0           |       |  |
| Technique de raccordement de conducteurs         | SNAP IN                |       |  |
| Propriété, bornes de serrage                     | WireReady              |       |  |
| Montage sur le circuit imprimé                   | Raccordement soudé THT |       |  |
| Orientation de la sortie du conducteur           | 90°                    |       |  |
| Pas en mm (P)                                    | 5 mm                   |       |  |
| Pas en pouces (P)                                | 0,197 "                |       |  |
| Nombre de pôles                                  | 10                     |       |  |
| Nombre de pôles                                  | 1                      |       |  |
| Nombre de séries                                 | 1                      |       |  |
| Longueur du picot à souder (l)                   | 3,5 mm                 |       |  |
| Dimensions du picot à souder                     | 0,6 x 0,8 mm           |       |  |
| Diamètre du trou d'implantation (D)              | 1,3 mm                 |       |  |
| Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm               |       |  |
| Nombre de picots par pôle                        | 2                      |       |  |
| Longueur de dénudage                             | 9 mm                   |       |  |
| Tolérance de longueur de dénudage                | min.                   | 8 mm  |  |
|  | max.                   | 10 mm |  |
| L1 en mm   | 45 mm                  |       |  |
| L1 en pouce                                      | 1,772 "                |       |  |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20                  |       |  |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106       | protection doigt       |       |  |
| Degré de protection                              | IP20                   |       |  |

Date de création 26 juin 2024 03:28:57 CEST

## MTS 5/10 H T4 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données des matériaux

|                                      |          |                                     |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PA 9T    | Couleur                             | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                | 1                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                   | étamé    | Type étamé                          | mat               |
| Température de stockage, min.        | -25 °C   | Température de stockage, max.       | 55 °C             |
| Température de fonctionnement, min.  | -50 °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 min. (Tu = 20 °C)                          | 32 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 32 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 32 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 32 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

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Section de raccordement de câble AWG, min. | AWG 20 | Section de raccordement de câble AWG, max. | AWG 12 |
|--|--------|--|--------|

## Données nominales selon UL 1059

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Institut (cURus)                                    |  | Certificat N° (cURus)                               | E60693   |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 300 V   | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 420 V   | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)  | 18,5 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)  | 10 A  | Section de raccordement de câble AWG, min.          | AWG 20   |
| Section de raccordement de câble AWG, max.          | AWG 12  | Ligne de fuite, min.                                | 5,6 mm   |
| Ligne d'air, min.                                   | 4 mm  | Référence aux valeurs approuvées                    | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

## Conformité environnementale du produit

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

## MTS 5/10 H T4 B T

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

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

## Caractéristiques techniques

## 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.   |
| Remarques      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li><li>• Sur le schéma, P = pas</li><li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li><li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité maximale de 70 %, 36 mois</li></ul> |

## Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693      |

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">cURus_CoC_E60693_MTS5_202310.pdf</a><br><a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Notification de modification produit       | <a href="#">Technical change to MTS 5 - Packaging</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## MTS 5/10 H T4 B T

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

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

## Dessins

### Illustration du produit

