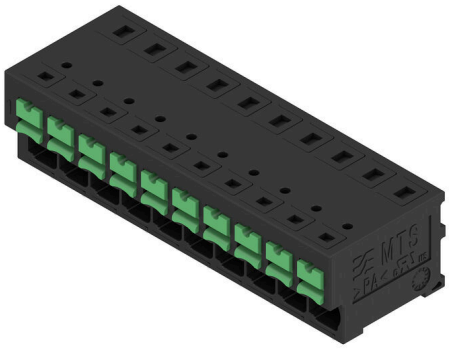
# Fiche de données

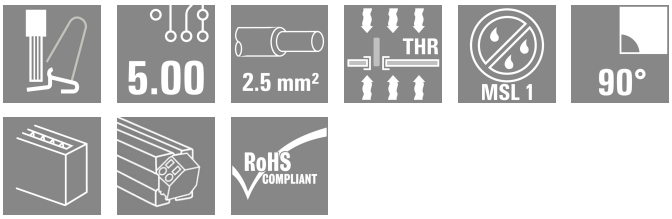
## MTS 5/10 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit






### Informations générales de commande

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

# Fiche de données

## MTS 5/10 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

| | |
|---|---|
| Agréments | |
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat Nº (cURus) | E60693 |

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 18.85 mm | Profondeur (pouces) | 0.7421 inch |
| Hauteur | 16.7 mm | Hauteur (pouces) | 0.6575 inch |
| Hauteur version la plus basse | 13.2 mm | Largeur | 52.3 mm |
| Largeur (pouces) | 2.0591 inch | Poids net | 14.93 g |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température ambiante | -50 °C...125 °C | Température de pose | -25 °C to +125 °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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Diamètre du câble (raccordement nominal), min. | 0.34 mm² | | | | |
| Diamètre du câble (raccordement nominal), max. | 4 mm² | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 20 | | | | |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 12 | | | | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.5 mm² | | | | |
| Rigide, max. H05(07) V-U | 2.5 mm² | | | | |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.5 mm² | | | | |
| souple, max. H05(07) V-K | 4 mm² | | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.34 mm² | | | | |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 2.5 mm² | | | | |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.5 mm² | | | | |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 2.5 mm² | | | | |
| Diamètre extérieur (isolation), max. | 4.00 mm | | | | |
| Conducteur serrable | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.34 mm | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm | |
| | | Embout recommandé | H0,34/12 TK | | |
| | Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.5 mm² | | |
| | Embout | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm | |
| | | Embout recommandé | H0,5/16 OR | | |
| | | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm | |

# Fiche de données

## MTS 5/10 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Embout recommandé | H0,5/10 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 0.75 mm² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | Embout recommandé | H0,75/16 W | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | Embout recommandé | H0,75/10 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1 mm² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | Embout recommandé | H1,0/16 GE | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | Embout recommandé | H1,0/10 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 1.5 mm² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 12 mm |
| | Embout recommandé | H1,5/16 R | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | Embout recommandé | H1,5/10 | |
| Section pour le raccordement du conducteur | nominal | 2.5 mm² | |
| Embout | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | Embout recommandé | H2,5/15D BL | |
| | Longueur de dénudage | nominal | 10 mm |
| | Embout recommandé | H2,5/10 | |

### Paramètres du système

| | | |
|---|---|---|
| Famille de produits | OMNIMATE 4.0 | |
| Technique de raccordement de conducteurs | SNAP IN avec bouton d'actionnement | |
| Propriété, bornes de serrage | WireReady | |
| Montage sur le circuit imprimé | Raccordement soudé THT/THR | |
| Orientation de la sortie du conducteur | 90° | |
| Pas en mm (P) | 5.00 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 | 45.00 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 | |

### Données des matériaux

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau isolant | PA 9T | Couleur | noir |
| Éléments d'actionnement de couleurs | vert | 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 |

# Fiche de données

## MTS 5/10 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| Type étamé | mat | Température de stockage, min. | -40 °C |
| Température de stockage, max. | 70 °C | Température de fonctionnement , min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement , max. | 125 °C | | |

### Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|---|---|---|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal pour le nombre minimal de pôles (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 pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C) | 32 A | Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) | 400 V |
| Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2) | 400 V | Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3) | 250 V |
| Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) | 4 kV | Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2) | 4 kV |
| Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (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) | CURUS | Certificat Nº (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) | 20 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 (UL 1059), min. | 5.6 mm |
| Ligne d'air (UL 1059), min. | 4 mm | Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

### 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 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.<br>• During transport, it may rarely occur that the clamping points are already closed. The products remain fully functional. To reactivate the SNAP IN function, please press the activation button.<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# Fiche de données

## MTS 5/10 H T4 B T

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

www.weidmueller.com

# Dessins

### Illustration du produit

