

## MHS 5/12 V T3 B T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

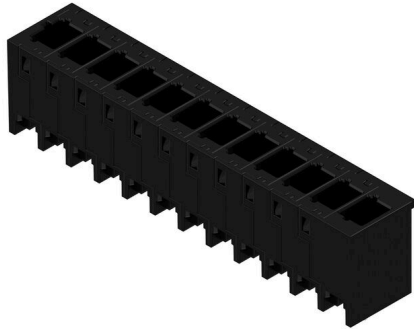
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



OMNIMATE® 4.0 - la prochaine étape de l'évolution OMNIMATE® 4.0 suit la tendance de la Technologie à un Câble (PTOM). Le concept modulaire permet la configuration rapide d'interfaces hybrides, qui transmettent des données, des signaux et de l'énergie dans un seul connecteur. En conséquence, vous pouvez réduire les efforts de câblage dans une grande variété d'applications, simplifier la maintenance et accélérer les process d'automatisation. La connexion unique SNAP IN est le réseau principal et accélère le process du câblage. Le raccordement le plus rapide actuellement

- Câblage rapide, sûr et sans outils grâce à la connexion SNAP-IN
- Prêt pour robot grâce à la livraison "prêt pour le fil" avec point de serrage ouvert
- La rétroaction optique et acoustique indique un câblage approprié Créez votre propre configuration
- Configuration et commande flexibles via le configurateur Weidmüller (WMC)
- Expédition sous trois jours – même pour les produits configurés individuellement
- Préparation automatique de l'offre pour le produit configuré Une simple configuration des connecteurs hybrides modulaires
- Options de combinaison flexibles pour la puissance, le signal et la transmission de données
- Technologie Single-Pair Ethernet évolutive

## Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 5.00 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Tube |
| Référence          | <a href="#">8000072470</a>  |
| Type               | MHS 5/12 V T3 B T   |
| GTIN (EAN)         | 4064675423188   |
| Qté.               | 8 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 25.3 A<br>UL: 300 V / 18.5 A   |
| Emballage          | Tube  |

## MHS 5/12 V T3 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 N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 11.9 mm     | Profondeur (pouces) | 0.4685 inch |
| Hauteur                       | 17.2 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.6772 inch |
| Hauteur version la plus basse | 14 mm       | Largeur             | 61.38 mm    |
| Largeur (pouces)              | 2.4165 inch | Poids net           | 7.71 g      |

## Températures

Température ambiante -50 °C...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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Caractéristiques du système

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
| Famille de produits                        | OMNIMATE 4.0                                 | Type de raccordement                             | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé             | Raccordement soudé THT/THR                   | Pas en mm (P)                                    | 5.00 mm                  |
| Pas en pouces (P)                          | 0.197 "                                      | Angle de sortie                                  | 180°                     |
| Nombre de pôles                            | 12   | Nombre de picots par pôle                        | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)             | 3.2 mm                                       | Dimensions du picot à souder                     | 1,0 x 1,0 mm             |
| Diamètre du trou d'implantation (D)        | 1.4 mm                                       | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                 |
| Diamètre extérieur du plot de soudure      | 2.3 mm                                       | Diamètre du trou de l'écran                      | 2.1 mm                   |
| L1 en mm                                   | 55.00 mm                                     | L1 en pouce                                      | 2.165 "                  |
| Nombre de séries                           | 1  | Nombre de pôles                                  | 1                        |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | Protection des doigts sur le circuit imprimé | Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20                    |
| Degré de protection                        | IP20   | Résistance de passage                            | ≤5 mΩ                    |
| Cycles d'enfichage                         | ≥ 25   | Force d'enfichage/pôle, max.                     | 8.5 N                    |
| Force d'extraction/pôle, max.              | 8.5 N  |  |                          |

## 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 de base du contact  | CuMg |

## MHS 5/12 V T3 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.       | -25 °C |
| Température de stockage, max.       | 55 °C             | Température de fonctionnement, min. | -50 °C |
| Température de fonctionnement, max. | 100 °C            |                                     |        |

## Données nominales selon CEI

|   |                        |   |        |
|---|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 25.3 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 20.8 A                 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 21.8 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 18 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                   | Ligne de fuite, min.  | 5.4 mm |
| Espace libre, min.  | 4 mm                   |   |        |

## Données nominales selon UL 1059

|   |       |   |  |
|---|-------|---|--|
| Institut (cURus)                                    | 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  | 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. |

## 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>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

MHS 5/12 V T3 B T

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Dimensional drawing

