# Fiche de données

## MHS 3/05 V T3 B B

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

www.weidmueller.com





### Informations générales de commande

| | |
|---|---|
| Version | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT/THR, Pas en mm (P): 3.50 mm, Nombre de pôles: 5, 180°, Boîte |
| Référence | 8000179341 |
| Type | MHS 3/05 V T3 B B |
| GTIN (EAN) | 4099987944281 |
| Qté. | 1 Pièce |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15 A<br>UL: / 10 A |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## MHS 3/05 V T3 B B

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 9.2 mm | Profondeur (pouces) | 0.3622 inch |
| Hauteur | 10.1 mm | Hauteur (pouces) | 0.3976 inch |
| Hauteur version la plus basse | 6.9 mm | Largeur | 11.61 mm |
| Largeur (pouces) | 0.4571 inch | Poids net | 0.92 g |

### Températures

| | |
|---|---|
| Température ambiante | -50 °C...125 °C |

### 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 | | |

### 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 |
| 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. | 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) | 15 A |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C) | 12 A | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C) | 13 A |
| Courant nominal pour le nombre maximal de pôles (Tu = 40 °C) | 10 A | Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) | 320 V |
| Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/2) | 160 V | Tension de tenue aux chocs nominale pour classe de surtension (degré de pollution III/3) | 160 V |
| Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution II/2) | 2.5 kV | Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/2) | 2.5 kV |
| Tension de choc nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (degré de pollution III/3) | 2.5 kV | | |

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (groupe d'utilisation F / UL 1059 / degré de pollution III/2) | 160 V | Tension nominale pour la classe de tension de tenue aux chocs (groupe d'utilisation F / UL 1059 / degré de pollution III/3) | 160 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 50 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 320 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 10 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 10 A | Courant nominal (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 10 A |

# Fiche de données

## MHS 3/05 V T3 B B

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Note importante

| | |
|---|---|
| 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>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

# MHS 3/05 V T3 B B

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

www.weidmueller.com

## Dessins

