# Fiche de données

## MPS 3/04 S LF TN 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 femelle, Pas en mm (P): 3.50 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Boîte |
| Référence | 8000176885 |
| Type | MPS 3/04 S LF TN B B |
| Qté. | |
| Indices de produit | IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A |
| Emballage | Boîte |

# Fiche de données

## MPS 3/04 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 24.06 mm | Profondeur (pouces) | 0.9472 inch |
| Hauteur | 10 mm | Hauteur (pouces) | 0.3937 inch |
| Largeur | 22.8 mm | Largeur (pouces) | 0.8976 inch |

### Températures

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

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

### Conducteurs indiqués pour raccordement

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diamètre du câble (raccordement nominal), min. | 0.34 mm² | Diamètre du câble (raccordement nominal), max. | 1.5 mm² |
| Section de raccordement du conducteur, AWG 22 AWG, min. | | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max. | |
| Rigide, min. H05(07) V-U | 0.34 mm² | Rigide, max. H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.34 mm² | souple, max. H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min. | 0.34 mm² | avec embout isolé DIN 46 228/4, max. | 1 mm² |
| avec embout, DIN 46228 pt 1, min. | 0.34 mm² | avec embout selon DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm² |
| Diamètre extérieur (isolation), max. | 4.00 mm | | |

### 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 |
| Matériau des contacts | Alliage de cuivre | Surface du contact | étamé |
| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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) | 11 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) | 320 V |
| 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 |

# Fiche de données

## MPS 3/04 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Données nominales selon UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | Tension nominale (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 320 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059) | 8 A | Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059) | 8 A |
| Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059) | 8 A | Courant nominal (groupe d'utilisation F / UL 1059) | 8 A |

### 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 |

# MPS 3/04 S LF TN B B

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

www.weidmueller.com

## Dessins

