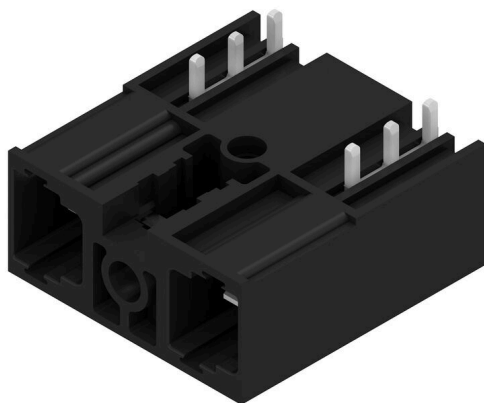


**SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

Connecteur mâle puissant monorangée, juxtaposable sans perte de pôles ou avec système de brides breveté pour verrouillage rapide et sans outil. Fiabilité de raccordement et de fonctionnement maximale grâce à une face d'enchâssage qui empêche tout raccordement erroné, avec une diversité de codage unique, fixations supplémentaires de la bride. La longueur des picots de 3,5 mm est optimisée pour soudure à la vague, angle d'enchâssage à 270° par rapport aux picots à souder.

**Informations générales de commande**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Raccordement soudé THT, 10.16 mm, Nombre de pôles: 2, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2580350000</a>   |
| Type               | SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118610635  |
| Qté.               | 60 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A   |
| Emballage          | Boîte  |

## SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |         |
|-----------|---------|
| Poids net | 10.63 g |
|-----------|---------|

## 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 Power - série BU/SU 10.16HP |                                  |  |
| Type de raccordement                        | Raccordement sur platine             |                                  |  |
| Montage sur le circuit imprimé              | Raccordement soudé THT               |                                  |  |
| Pas en mm (P)                               | 10.16 mm                             |                                  |  |
| Pas en pouces (P)                           | 0.400 "                              |                                  |  |
| Angle de sortie                             | 270°                                 |                                  |  |
| Nombre de pôles                             | 2                                    |                                  |  |
| Longueur du picot à souder (l)              | 3.5 mm                               |                                  |  |
| Tolérance sur la longueur du picot à souder | +0.1 / -0.3 mm                       |                                  |  |
| Dimensions du picot à souder                | 1,2 x 1,1 mm                         |                                  |  |
| Dimension du picot à souder = tolérance     | +0.1 / -0.1 mm                       |                                  |  |
| L1 en mm                                    | 10.16 mm                             |                                  |  |
| L1 en pouce                                 | 0.400 "                              |                                  |  |
| Nombre de pôles                             | 2                                    |                                  |  |
| Couple de serrage                           | Type de couple                       | Vis de fixation, Circuit imprimé |  |
|   | Informations d'utilisation           | Épaisseur                        | min. 1.44 mm   |
|   |                                      |                                  | max. 1.76 mm   |
|   |                                      | Couple de serrage                | min. 0.25 Nm   |
|   |                                      |                                  | max. 0.3 Nm  |
|   |                                      | Vis recommandée                  | Numéro de pièce <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a> |
|   |                                      |                                  |  |
|   |                                      | Épaisseur                        | min. 2.88 mm   |
|   |                                      |                                  | max. 3.52 mm   |
|   |                                      | Couple de serrage                | min. 0.2 Nm  |
|   |                                      |                                  | max. 0.25 Nm   |
|   |                                      | Vis recommandée                  | Numéro de pièce <a href="#">SU 10.16 BFSC P 35X 14</a> |
|   |                                      |                                  |  |
|   |                                      | Épaisseur                        | min. 1.44 mm   |
|   |                                      |                                  | max. 3.52 mm   |
|   |                                      | Couple de serrage                | min. 0.8 Nm  |
|   |                                      |                                  | max. 0.9 Nm  |
|   |                                      | Vis recommandée                  | Numéro de pièce <a href="#">SU 10.16 BFSC S 35X12</a>  |
|   |                                      |                                  |  |

## SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données des matériaux

|                                     |          |                                     |                   |
|-------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                    | PBT GF   | Couleur                             | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 9011 | Moisture Level (MSL)                |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0      | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                  | étamé    | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.       | 70 °C    | Température de fonctionnement, min. | -50 °C            |
| Température de fonctionnement, max. | 120 °C   | Plage de température montage, min.  | -25 °C            |
| Plage de température montage, max.  | 120 °C   |                                     |                   |

## Données nominales selon CEI

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 78.3 A  | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 67.9 A |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 70.6 A  | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 61.3 A |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 1000 V  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 1000 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 690 V   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 6 kV   |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 8 kV    | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 8 kV   |
| Ligne de fuite, min.  | 10.5 mm | Espace libre, min.  | 8.9 mm |

## Données nominales selon CSA

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 300 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 600 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 60 A CSA) |       |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 60 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 5 A   |

## Données nominales selon UL 1059

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V   | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 300 V  |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 600 V   | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 60 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 60 A UL 1059) |         | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)      | 5 A    |
| Ligne de fuite, min.                                    | 10.5 mm | Ligne d'air, min.                                       | 8.9 mm |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 338.00 mm |
| Largeur VPE | 130.00 mm | Hauteur VPE  | 44.00 mm  |

## 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>• Additional variants on request</li> <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>• For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board.</li> </ul> |

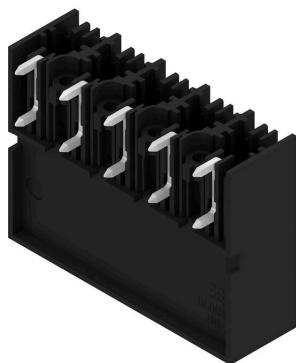
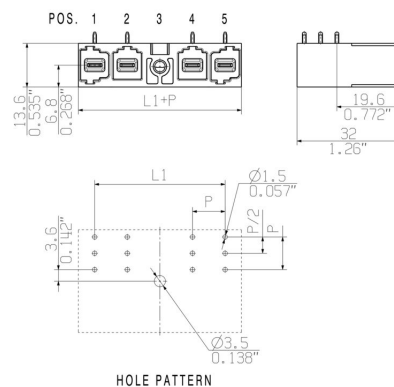
## Caractéristiques techniques

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

**SU 10.16HP/02/270MF2 3.5AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Dessins**
**Illustration du produit**

**Dimensional drawing**

**Graph**

|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6           | M(S)F6                     | o | o | o | o | o | X | o |
| 6           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o | o |
| 6           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o | o |
| 6           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o | o |
| 6           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o | o |
| 5           | M(S)F5                     | o | o | o | o | X | o |   |
| 5           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o | o |   |
| 5           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o | o |   |
| 5           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o | o |   |
| 4           | M(S)F4                     | o | o | o | X | o |   |   |
| 4           | M(S)F3                     | o | o | X | o | o |   |   |
| 4           | M(S)F2                     | o | X | o | o | o |   |   |
| 3           | M(S)F3                     | o | o | X | o |   |   |   |
| 3           | M(S)F2                     | o | X | o | o |   |   |   |
| 2           | M(S)F2                     | o | X | o |   |   |   |   |
| No of poles | X = middle flange position | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

**Exemple d'utilisation**
