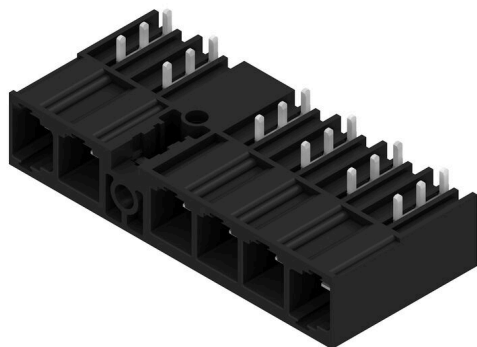


## SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX

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

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'enchâssement 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'enchâssement 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: 6, 270°, Longueur du picot à souder (l): 3.5 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2597320000</a>   |
| Type               | SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118609486  |
| Qté.               | 24 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A   |
| Emballage          | Boîte  |

## SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Agréments

ROHS Conforme

### Dimensions et poids

Poids net 25.32 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                             | 6                                    |                                  |                 |  |         |
| 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                       |                                  |                 |  |         |
| d   |                                      |                                  |                 |  |         |
| L1 en mm                                    | 50.80 mm                             |                                  |                 |  |         |
| L1 en pouce                                 | 2.000 "                              |                                  |                 |  |         |
| 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                           |                 |  |         |

## SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

Vis recommandée

Numéro de pièce

[SU 10.16](#)  
[BFSC S](#)  
[35X12](#)

### 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> </ul>  |

### SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Caractéristiques techniques

- 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.
- 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.
- 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

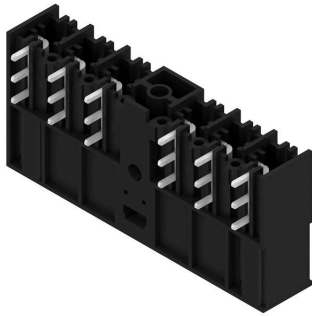
## SU 10.16HP/06/270MF3 3.5AG BK BX

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

### Dessins

www.weidmueller.com

#### 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

