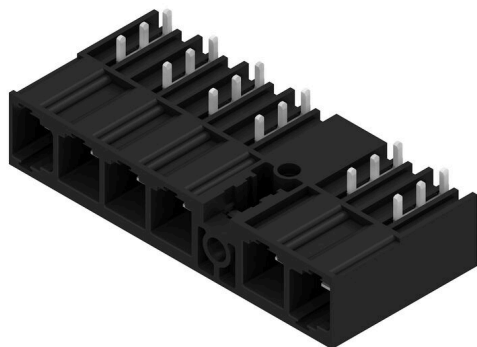


**SU 10.16HP/06/270MF5 3.5AG BK BX**

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

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Jednorzędowa wysokoprądowa listwa żeńska, do dowolnego ustawiania bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem do szybkiego mocowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania oraz dodatkowe mocowanie w kołnierzu. Długość kołków 3,5 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania falowego, kierunek wtyku 270° do kołków lutowniczych.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, Listwa żeńska, Połączenie lutowane THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 6, 270°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2597360000</a>  |
| Typ                | SU 10.16HP/06/270MF5 3.5AG BK BX  |
| GTIN (EAN)         | 4050118609523   |
| Ilość              | 24 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 78.3 A<br>UL: 300 V / 60 A  |
| opakowanie         | skrzynia  |

## SU 10.16HP/06/270MF5 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

Masa netto 25.32 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia  
REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

## Specyfikacje systemu

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Rodzina produktów                         | OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16HP |
| Rodzaj przyłącza                          | Przyłącze dla obwodu drukowanego     |
| montaż na płytce drukowanej               | Połączenie lutowane THR              |
| Raster w mm (P)                           | 10.16 mm                             |
| Raster w calach (P)                       | 0.400 "                              |
| kąt odejścia                              | 270°                                 |
| Liczba biegunów                           | 6                                    |
| Długość kołka lutowniczego (l)            | 3.5 mm                               |
| Tolerancja długości kołka lutowniczego    | +0.1 / -0.3 mm                       |
| Wymiary kołka lutowniczego                | 1,2 x 1,1 mm                         |
| Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja | +0.1 / -0.1 mm                       |
| L1 in mm                                  | 50.80 mm                             |
| L1 w calach                               | 2.000 "                              |
| liczba rzędów z biegunami                 | 2                                    |

| Moment dokręcający | Typ momentu obrotowego | Śruba mocująca, płytka drukowana |   |
|--------------------|------------------------|----------------------------------|---|
|                    | Informacja o użyciu    | Grubość                          | min. 1.44 mm<br>maks. 1.76 mm   |
|                    |                        | Moment dokręcający               | min. 0.25 Nm<br>maks. 0.3 Nm  |
|                    |                        | Zalecana śruba                   | Numer katalogowy <a href="#">SU 10.16</a><br><a href="#">BFSC P 35X14</a> |
|                    |                        | Grubość                          | min. 2.88 mm<br>maks. 3.52 mm   |
|                    |                        | Moment dokręcający               | min. 0.2 Nm<br>maks. 0.25 Nm  |
|                    |                        | Zalecana śruba                   | Numer katalogowy <a href="#">SU 10.16</a><br><a href="#">BFSC P 35X14</a> |
|                    |                        | Grubość                          | min. 1.44 mm<br>maks. 3.52 mm   |
|                    |                        | Moment dokręcający               | min. 0.8 Nm<br>maks. 0.9 Nm   |
|                    |                        | Zalecana śruba                   | Numer katalogowy <a href="#">SU 10.16</a><br><a href="#">BFSC S 35X12</a> |

## Dane materiałowe

|                          |          |                      |        |
|--------------------------|----------|----------------------|--------|
| Materiał izolacyjny      | PBT GF   | Barwny               | czarny |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 | Moisture Level (MSL) |        |

## SU 10.16HP/06/270MF5 3.5AG BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                 |          |                                 |         |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------|
| Klasa palności wg UL 94         | V-0      | Materiał styków                 | Stop Cu |
| Powierzchnia styku              | cynowana | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C  |
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C    | Temperatura pracy, min.         | -50 °C  |
| Temperatura pracy, max.         | 120 °C   | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C  |
| Zakres temperatur montaż, max.  | 120 °C   |                                 |         |

## Dane znamionowe wg IEC

|   |         |   |        |
|---|---------|---|--------|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 78.3 A  | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 67.9 A |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 70.6 A  | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 61.3 A |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 1000 V  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 1000 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 690 V   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 6 kV   |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 8 kV    | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 8 kV   |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min.   | 10.5 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.  | 8.9 mm |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 300 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 60 A  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 60 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 5 A   |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |         |  |        |
|--|---------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 300 V  |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 60 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 60 A    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 5 A    |
| Odstęp izolacyjny po izolacji, min.              | 10.5 mm | Odstęp izolacyjny powietrzny, min.               | 8.9 mm |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 338.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 44.00 mm  |

## Ważna informacja

|              |  |
|--------------|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.   |
| Uwagi        | <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> <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> |

## SU 10.16HP/06/270MF5 3.5AG BK BX

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

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

## Technical data

### Klasifikacije

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

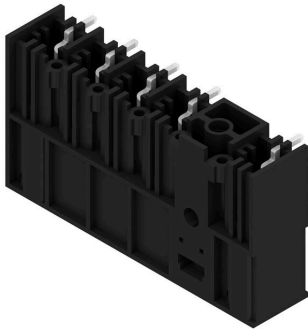
SU 10.16HP/06/270MF5 3.5AG BK BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres

|             |                            |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

Przykład zastosowania

