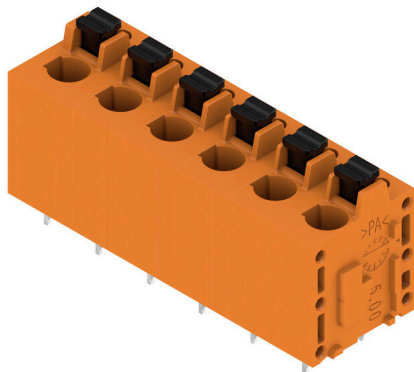


## LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Zdjęcie produktu



Innowacyjne szybkie przyłącze – proste, bezpieczne i ekonomiczne:

Złącza do PCB z przyłączem sprężynowym i bezpośrednią technologią PUSH IN. Kamień milowy w technologii przyłączeniowej.

Niesamowicie proste i po prostu niesamowite w praktyce: bez narzędzi można przyłączać i odłączać masywne żyły albo przewody z tulejkami żyłowymi. Automatyczna obróbka w fazie reflow lub parowej. Potencjały oraz punkty zaciskowe wyraźnie oznaczone kolorowymi przyciskami. Fazy projektowania i przetwarzania światowej klasy, odpowiednie dla wielu aplikacji.

### Ogólne dane zamówieniowe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 7.50 mm, Liczba biegunów: 6, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, PUSH IN z przyciskiem aktywacji, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">2774580000</a>   |
| Typ                | LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)         | 4064675039280  |
| Ilość              | 30 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12   |
| opakowanie         | skrzynia   |

## LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 14.8 mm | Głębokość (cale) | 0.5827 inch |
| Wysokość   | 22.7 mm | Wysokość (cale)  | 0.8937 inch |
| Szerokość  | 45.2 mm | Szerokość (cale) | 1.7795 inch |
| Masa netto | 5 g     |                  |             |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Parametry systemu

|   |                             |   |   |
|---|-----------------------------|---|---|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Signal - seria LMF | Metoda wykonywania złącz                        | PUSH IN z przyciskiem aktywacji         |
| montaż na płytce drukowanej                   | Połączenie lutowane THR     | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                    |
| Raster w mm (P)                               | 7.50 mm                     | Raster w calach (P)                             | 0.295 "                                 |
| Liczba biegunów                               | 6                           | liczba rzędów z biegunami                       | 2                                       |
| Liczba rzędów                                 | 1                           | Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.5 mm                                  |
| Wymiary kołka lutowniczego                    | 0,6 x 0,8 mm                | Długość odizolowania                            | 10 mm                                   |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20                       | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |

## Dane materiałowe

|                                 |            |  |                  |
|---------------------------------|------------|--|------------------|
| Materiał izolacyjny             | Wemid (PA) | Barwny                                   | pomarańczowy     |
| Tabela kolorów (podobny)        | RAL 2000   | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)    | ≥ 600            |
| Moisture Level (MSL)            |            | Klasa palności wg UL 94                  | V-0              |
| Materiał styków                 | Stop Cu    | Powierzchnia styku                       | cynowana         |
| powlekanie                      | 4-6 µm SN  | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...8 µm Sn matt |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C     | Temperatura magazynowania, max.          | 70 °C            |
| Temperatura pracy, min.         | -50 °C     | Temperatura pracy, max.                  | 120 °C           |

## Przewody pasujące do złącza

|   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.     | AWG 24  | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 12 maks.            |                     |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0.5 mm <sup>2</sup>   | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                               | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0.25 mm <sup>2</sup>  | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                              | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>  | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm <sup>2</sup> maks. |                     |
| Tekst referencyjny                        | Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P) |   |                     |

## LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane znamionowe wg IEC

|   |  |   |
|---|--|---|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984,<br>IEC 60947-7-4 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A<br>(Tu=20°C)                               |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                      | 19 A                                     | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 21 A<br>(Tu=40°C)                               |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                                      | 24 A                                     | napięcie znamionowe przy kat. 1000 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2        |
| napięcie znamionowe przy kat. 600 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2        |  | napięcie znamionowe przy kat. 500 V<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3        |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2  |  | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV<br>przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3 |  | odporność na zwarcia 3 x 1s z 120 A   |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 20 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 24 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 20 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 24 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12 |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 350.00 mm |
| Szerokość VPE | 141.00 mm | Wysokość VPE | 33.00 mm  |

## Testy typu

|   |                 |   |                                  |
|---|-----------------|---|----------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników                             | Standard        | IEC 61984 rozdziały 6.2 i 7.3.2 / 10.11   |                                  |
|   | Test            | znacznik początku, identyfikacja typu, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość |                                  |
|   | Ocena           | dostępny  |                                  |
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | pełny 0,2 mm <sup>2</sup>        |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | bez izolacji 0,2 mm <sup>2</sup> |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | giętki 4 mm <sup>2</sup>         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 12/7                         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika   | AWG 24/11                        |
|   | Ocena           | sprawdzony  |                                  |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | IEC 60999-1 rozdział 9.4 / 11.99  |                                  |
|   | Wymaganie       | 0,2 kg  |                                  |

## LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                 |   |   |                                  |
|-----------------|---|---|----------------------------------|
| Test wyciągania | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,2 mm <sup>2</sup>        |
|                 |   | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,2 mm <sup>2</sup> |
|                 | Ocena                                     | sprawdzony                                |                                  |
|                 | Wymaganie                                 | 0,7 kg                                    |                                  |
|                 | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>        |
|                 | Ocena                                     | sprawdzony                                |                                  |
|                 | Wymaganie                                 | 0,9 kg                                    |                                  |
|                 | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | giętki 4 mm <sup>2</sup>         |
|                 | Ocena                                     | sprawdzony                                |                                  |
|                 | Standard                                  | IEC 60999-1 rozdział 9.5 / 11.99          |                                  |
|                 | Wymaganie                                 | ≥10 N                                     |                                  |
|                 | Typ przewodnika                           | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 0,2 mm <sup>2</sup>        |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,2 mm <sup>2</sup>          |                                  |
| Ocena           | sprawdzony                                |   |                                  |
| Wymaganie       | ≥50 N                                     |   |                                  |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>                 |                                  |
| Ocena           | sprawdzony                                |   |                                  |
| Wymaganie       | ≥ 60 N                                    |   |                                  |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | giętki 4 mm <sup>2</sup>                  |                                  |
| Ocena           | sprawdzony                                |   |                                  |

## 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>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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>• The test point can only be used as potential-pickup point.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej



Zalety produktu



Zaleta produktu



## LMF 7.50/06/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Wkrętaki z końcówką płaską

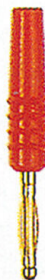


Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |  |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Wersja           |  |
| Nr zam.    | <a href="#">9008390000</a> | Wkrętak, Wkrętak |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                  |  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |  |

## pozostałe akcesoria



Żadne zadanie nie jest zbyt małe dla idealnego rozwiązania.  
Przyłącza stanowią tylko jedną część całego procesu. Drobne detale są często kluczem do idealnego rozwiązania w aplikacjach, w których potencjały są testowane, grupowane, a nawet izolowane. System nie będzie systemem bez małych, ale istotnych szczegółów:  
Wtyki testowe zapewniają niezawodny odbiór z gniazd diagnostycznych  
W parze z procesem produkcji i aplikacją.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | PS 2.0 MC                  | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">0310000000</a> | Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Wtyk kontrolny, czerwony, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              | Liczba biegunów: 1  |  |
| Ilość      | 20 ST                      |   |  |