

LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

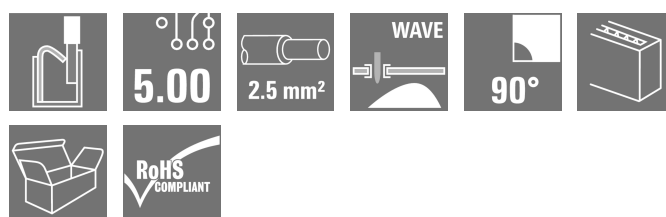
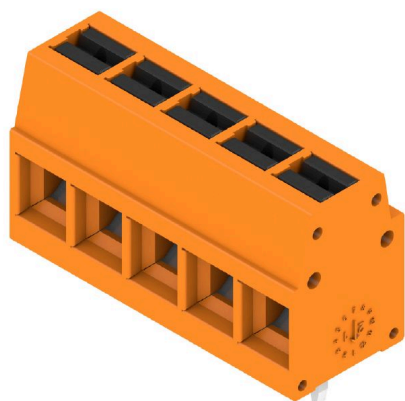
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Innowacyjny szybki łącznik – prosty, bezpieczny i ekonomiczny: zaciski płytki drukowanej ze złączem sprężynowym i technologią bezpośredniego łączenia PUSH IN. Kamień milowy w rozwoju technologii połączeń. Zaskakująco proste i po prostu zadziwiające stosowanie: bez narzędzi można przyłączać i odłączać masywne żyły albo przewody z tulejkami żyłowymi 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, 5.00 mm, Liczba biegunów: 5, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, PUSH IN z aktuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 2786560000 |
| Typ | LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4064675064138 |
| Ilość | 152 szt. |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 24 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 20.12.2025 04:12:54 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (UR) | E60693 |

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 10 mm | Głębokość (cale) | 0.3937 inch |
| Wysokość | 17.3 mm | Wysokość (cale) | 0.6811 inch |
| Szerokość | 25.5 mm | Szerokość (cale) | 1.0039 inch |
| Masa netto | 7 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 akuatorem | | |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | | |
| Kierunek odejścia przewodu | 90° | | |
| Raster w mm (P) | 5.00 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.197 " | | |
| Liczba biegunów | 5 | | |
| liczba rzędów z biegunami | 1 | | |
| Liczba rzędów | 1 | | |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.5 mm | | |
| Wymiary kołka lutowniczego | 0,95 x 0,8 mm | | |
| końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 | | |
| Długość odizolowania | 8 mm | | |
| Tolerancja długości zdejmowania izolacji | min. | -1 mm | |
| | maks. | 0 mm | |
| L1 in mm | 20.00 mm | | |
| L1 w calach | 0.790 " | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 | | |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami | | |
| Stopień ochrony | IP20 | | |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------|-----------|--|------------------|
| Materiał izolacyjny | 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 | 4-8 μm SN | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...8 μm Sn matt |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -40 °C | Temperatura pracy, max. | 115 °C |

LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Przewody pasujące do złącza

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.2 mm ² | Zakres zaciskania, maks. | 2.5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 1.5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.2 mm ² | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1.5 mm ² 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) | | |

Dane znamionowe wg IEC

| | | | |
|--|-------|--|--------|
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C) | | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 24 A |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=40°C) | | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 23.1 A |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 630 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 350 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 250 V | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Instytut (UR) | UR | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| 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) | 15 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 14 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 170.00 mm |
| Szerokość VPE | 130.00 mm | Wysokość VPE | 50.00 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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 | | |

LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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 | | |

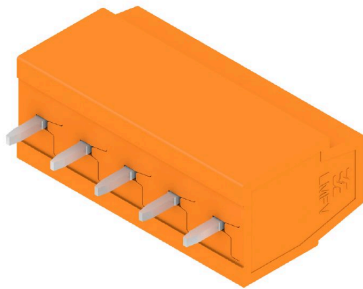
LMFV 5.00/05/90 3.5SN OR BX

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

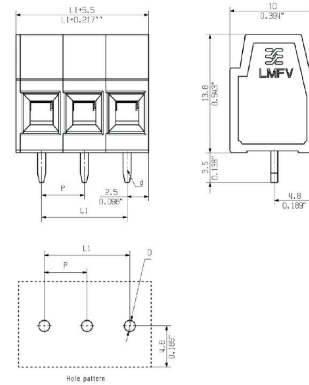
Rysunki

www.weidmueller.com

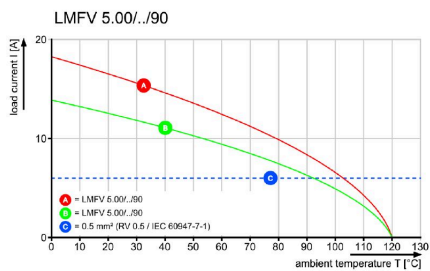
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej

