

LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX

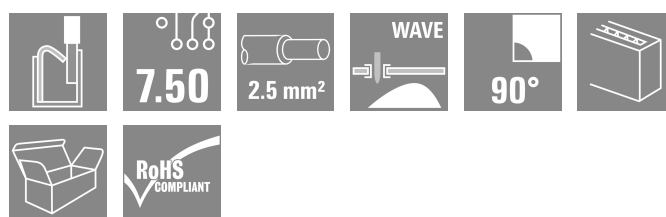
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, 7.50 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, PUSH IN z aktywatorem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 2787580000 |
| Typ | LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4064675065425 |
| Ilość | 192 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 25.02.2026 07:31:35 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

LMFV 7.50/03/90 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 | 20.5 mm | Szerokość (cale) | 0.8071 inch |
| Masa netto | 4.8 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) | 7.50 mm | | |
| Raster w calach (P) | 0.295 " | | |
| Liczba biegunów | 3 | | |
| 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 | 15.00 mm | | |
| L1 w calach | 0.590 " | | |
| 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 |
| kolor elementów uruchamiających | czarny | 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 |

LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|---------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, max. | 70 °C | Temperatura pracy, min. | -40 °C |
| Temperatura pracy, max. | 115 °C | | |

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 (Tu=20°C) | 24 A | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 22.8 A |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 24 A | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 22.8 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. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 4 kV |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV |

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 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa F / UL 1059) | 1000 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 15 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa F / UL 1059) | 12 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 |
|--------------|--|

LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- 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
- 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 | | |

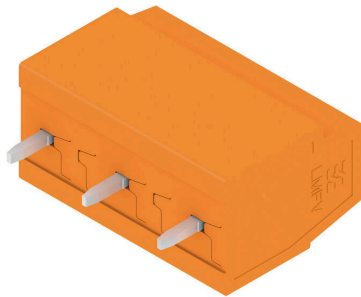
LMFV 7.50/03/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

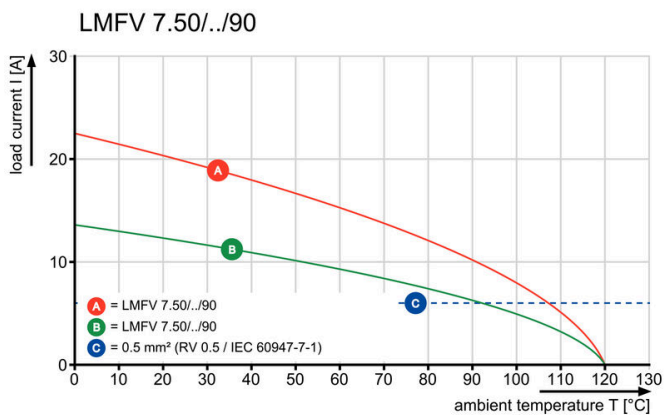
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Krzywa obciążalności prądowej



Krzywa obciążalności prądowej

