

LMZFL 5/10/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

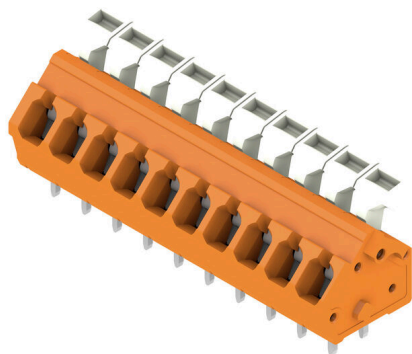
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Kompaktowy zacisk instalacyjny do popularnego przekroju przewodów 2,5mm².

Złącze sprężynowe z kierunkiem odgałęzienia 135° w zmiennym rastrze 5,00 - 5,08 mm (1 część = 2 rastra).

Dane znamionowe: 24A przy 40°C / 630V (IEC) lub 15A / 300V (UL) 0,13 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)

Klasa palności wg UL 94: V0 Zalety praktyczne:

Trwałość termiczna: możliwość stałego obciążenia do 120°C zapewnia wysokosprawne tworzywo izolacyjne

Wemid Zmienność: proste adaptacja rastra z 5,00 na

5,08 mm (0.200 inch) Wygoda: opcjonalna dźwignia do prostego otwierania zacisku

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 10, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Złącze sprężynowe z akuatorem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1914860000 |
| Typ | LMZFL 5/10/135 3.5OR |
| GTIN (EAN) | 4032248545513 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 04.03.2026 03:16:49 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



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

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 14.5 mm | Głębokość (cale) | 0.5709 inch |
| Wysokość | 20.24 mm | Wysokość (cale) | 0.7968 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 16.74 mm | Szerokość | 52.98 mm |
| Szerokość (cale) | 2.0858 inch | Masa netto | 12.4 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 LMZF | Metoda wykonywania złącz | Złącze sprężynowe z aktuatorem |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu | 135° |
| Raster w mm (P) | 5.00 mm | Raster w calach (P) | 0.197 " |
| Liczba biegunów | 10 | liczba rzędów z biegunami | 1 |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie | Liczba rzędów | 1 |
| maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie | 48 | Długość kołka lutowniczego (l) | 3.5 mm |
| Wymiary kołka lutowniczego | 0,8 x 0,8 mm | Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.3 mm |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm | liczba kołków lutowanych na biegun | 2 |
| końcówka wkrętaka | 0,4 x 2,5 | końcówka wkrętaka norma | DIN 5264-A |
| Długość odizolowania | 6 mm | L1 in mm | 45.00 mm |
| L1 w calach | 1.772 " | 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 | Wemid (PA) | Barwny | pomarańczowy |
| kolor elementów uruchamiających | biały | Tabela kolorów (podobny) | RAL 2000 |
| grupa materiałów izolacyjnych | I | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600 |
| Moisture Level (MSL) | | Klasa palności wg UL 94 | V-0 |
| Materiał styków | stop miedzi | Powierzchnia styku | cynowana |
| powlekanie | 4-10 μm SN | Typ cynowania | matowe |
| Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 4...6 μm Sn matt | 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 techniczne

Przewody pasujące do złącza

| | | | |
|--|--|------------------------------|------------------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 mm ² | | |
| Zakres zaciskania, maks. | 2.5 mm ² | | |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | | |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. | | | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.13 mm ² | | |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.13 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. | 0.25 mm ² | | |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 1.5 mm ² | | |
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.5 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/12 OR |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,5/6 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.75 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,75/12 W |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,75/6 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/12 GE |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1,0/6 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.25 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,25/10 HBL |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,25/5 |
| | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 0.34 mm ² |

LMZFL 5/10/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | | | |
|--------------------|--|------------------------------|-----------------------------|
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H0,34/10 TK |
| 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

| | | |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą | IEC 60664-1, IEC 61984 | 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) | 24 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 V | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 4 kV | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV | |

Dane znamionowe wg CSA

| | | | |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1815154 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 10 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 14 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Instytut (cURus) | CURUS | Nr certyfikatu (cURus) | 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 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 14 |
| Odniesienie do wartości znamionowych | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. | | |

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 283.00 mm |
| Szerokość VPE | 155.00 mm | Wysokość VPE | 109.00 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"> Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. | | |

Dane techniczne

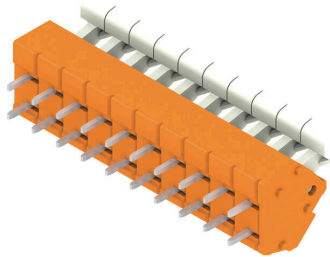
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- 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 | | |

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres

