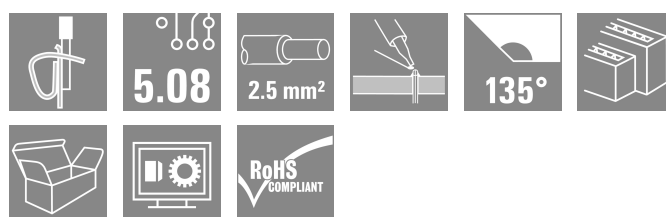
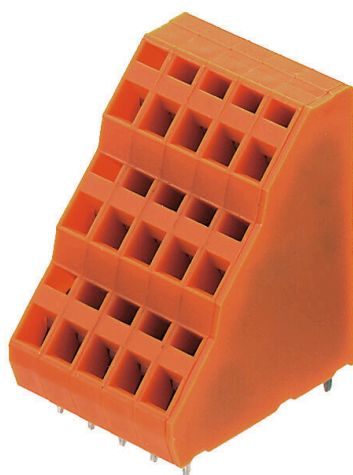


LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Wysokosprawny interfejs urządzenia z wysokim stopniem scalenia do popularnego przekroju przewodów 2,5mm². Wielorzędowy zacisk do płytek drukowanych w rastrze 5,08 mm z bezobsługowym złączem sprężynowym z kierunkiem odgałęzienia 135°. Dane znamionowe: 15A / 630V (IEC) lub 10A / 300V (UL) 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL) Klasa palności wg UL 94: V2 Zalety praktyczne: Prosta zmiana techniki złącza - kompatybilność z wielorzędownymi zaciskami śrubowymi.

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 5.08 mm, Liczba biegunów: 48, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, pomarańczowy, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1758050000 |
| Typ | LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248102938 |
| Ilość | 10 szt. |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14 |
| opakowanie | skrzynia |

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

Wymiary i masa

| | | | |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość | 32.2 mm | Głębokość (cale) | 1.2677 inch |
| Wysokość | 40.1 mm | Wysokość (cale) | 1.5787 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 36.6 mm | Szerokość | 81.98 mm |
| Szerokość (cale) | 3.2276 inch | Masa netto | 77.4 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 |
| montaż na płytce drukowanej | Połączenie lutowane THR | Kierunek odejścia przewodu | 135° |
| Raster w mm (P) | 5.08 mm | Raster w calach (P) | 0.200 " |
| Liczba biegunów | 48 | liczba rzędów z biegunami | 3 |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Nie | Liczba rzędów | 3 |
| Długość kołka lutowniczego (l) | 3.5 mm | Wymiary kołka lutowniczego | 0,7 x 1,0 mm |
| Średnica otworu oczka lutowniczego (D) | 1.3 mm | Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D) | + 0,1 mm |
| liczba kołków lutowanych na biegun | 1 | końcówka wkrętaka | 0,6 x 3,5 |
| końcówka wkrętaka norma | DIN 5264-A | Długość odizolowania | 7.5 mm |
| L1 in mm | 76.20 mm | L1 w calach | 3.000 " |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Stopień ochrony | IP20 | Rezystancja skrośna | 2,10 mΩ |

Dane materiałowe

| | | | |
|---------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|
| Materiał izolacyjny | PA | Barwny | pomarańczowy |
| 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 Cu |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C |
| Temperatura pracy, min. | -50 °C | Temperatura pracy, max. | 100 °C |
| Zakres temperatur montaż, min. | -25 °C | Zakres temperatur montaż, max. | 100 °C |

Przewody pasujące do złącza

| | |
|--|----------------------|
| Zakres zaciskania, min. | 0.13 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 |

Data sporządzenia 06.04.2026 01:27:39 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|---|----------------------|
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 1.5 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 |

Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø 2,4 mm x 1,5 mm

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|------------------------|
| Zaciskany przewód | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 1.5 mm ² |
| | przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy / mm |
| | | Zalecana tulejka kablowa | H1.5/7 |

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 (Tu=20°C) | 15 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) | 12 A | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) | 13 A |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) | 10 A | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 | 630 V |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 320 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 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 24 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 14 |

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

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) | 10 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 10 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 24 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 14 |

LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

| | | | |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 203.00 mm |
| Szerokość VPE | 134.00 mm | Wysokość VPE | 49.00 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. • 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 | | |

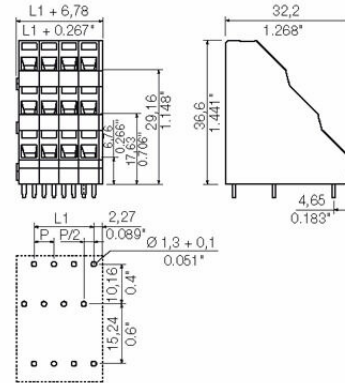
LM3RZF 5.08/48/135 3.5SN OR BX

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

Rysunki

www.weidmueller.com

Rysunek wymiarowany



Wykres

