

## LMZF 5/15/135 3.5OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

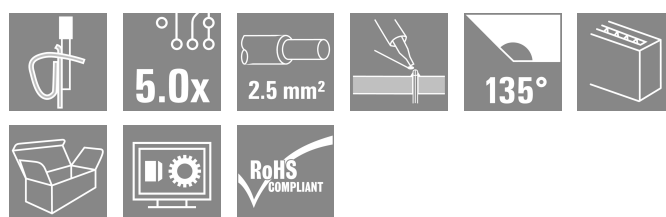
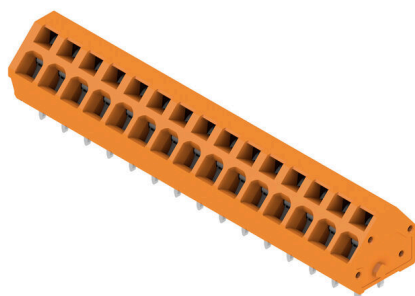
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Kompaktowy zacisk instalacyjny do popularnego przekroju przewodów 2,5mm<sup>2</sup>.

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 mm<sup>2</sup> (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: 15, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia
Nr zam.	<a href="#">1960160000</a>
Typ	LMZF 5/15/135 3.5OR
GTIN (EAN)	4032248650644
Ilość	100 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 08.04.2026 06:01:34 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	14.5 mm	Głębokość (cale)	0.5709 inch
Wysokość	16.4 mm	Wysokość (cale)	0.6457 inch
Najmniejsza wysokość montażu	12.9 mm	Szerokość	77.5 mm
Szerokość (cale)	3.0512 inch	Masa netto	16.46 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)	5.00 mm	Raster w calach (P)	0.197 "
Liczba biegunów	15	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	70.00 mm
L1 w calach	2.756 "	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
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	powłokanie	4-10 μm SN
Typ cynowania	matowe	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	4...6 μm Sn / 5...8 μm
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 <sup>2</sup>		
Zakres zaciskania, maks.	2.5 mm <sup>2</sup>		
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 26		
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.			
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	0.13 mm <sup>2</sup>		
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>		
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0.13 mm <sup>2</sup>		
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>		
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	1.5 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, 1.5 mm <sup>2</sup> maks.			
Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.5 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,5/6</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.75 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,75/12 W</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,75/6</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	1 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1,0/12 GE</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H1,0/6</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.25 mm <sup>2</sup>
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,25/10 HBL</a>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,25/5</a>
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0.34 mm <sup>2</sup>

## Dane techniczne

	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H0,34/10 TK</a>
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	275.00 mm
Szerokość VPE	280.00 mm	Wysokość VPE	80.00 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"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>		

**Dane techniczne**

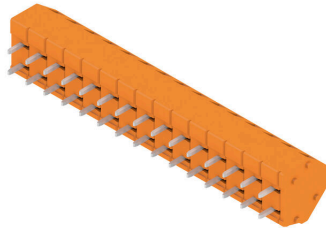
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.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

