

LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

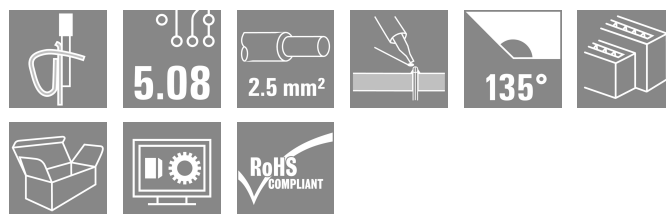
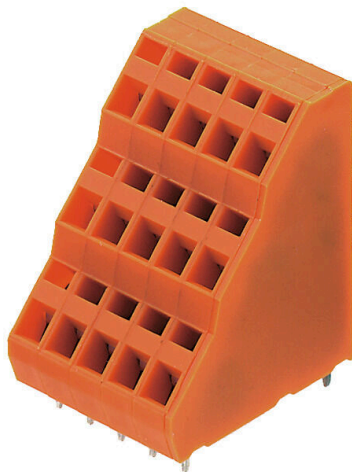
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Rozhraní zařízení s vysokým výkonem s vysokou hustotou připojení, pro standardní vodiče s průřezem 2,5 mm². Víceúrovňová svorka DPS s roztečí 5,08 mm, s bezúdržbovým připojením tlakovou svorkou, se směrem výstupu vodiče 135°.

Jmenovité údaje:

- 15 A / 630 V (IEC) nebo 10 A / 300 V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm² (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Třída hořlavosti podle UL 94: V2

Výhody aplikace:

- Jednoduchá změna způsobu připojení – rozvržení je kompatibilní s víceúrovňovými šroubovými svorkami.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Svorka PCB, 5.08 mm, Počet pólů: 15, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.5 mm, Oranžová, Připojení s kotevní svorkou, Upínací rozsah, max. : 2.5 mm ² , Box
Číslo objednávky	1764940000
Typ	LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248102853
Množství	20 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Balení	Box

LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	32.2 mm	Hloubka (v palcích)	1.2677 inch
Výška	40.1 mm	Výška (v palcích)	1.5787 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	36.6 mm	Šířka	26.1 mm
Šířka (v palcích)	1.0276 inch	Čistá hmotnost	25.15 g

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

Balení

Balení	Box	Délka VPE	161.00 mm
Šířka VPE	106.00 mm	Výška VPE	55.00 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada LMZF	Metoda připojení vodiče	Připojení s kotevní svorkou
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Směr výstupu vodiče	135°
Rozteč v mm (P)	5.08 mm	Rozteč v palcích (P)	0.200 "
Počet pólů	15	Množství řady kolíků	3
Vybavuje zákazník	Ne	Počet řad	3
Pájecí kolík, délka (l)	3.5 mm	Rozměry pájecích pinů	0,7 x 1,0 mm
Průměr otvoru pájecího oka (D)	1.3 mm	Tolerance průměru otvoru pájecího oka + 0,1 mm (D)	
Počet pájených kolíků na pól	1	Hrot šroubováku	0,6 x 3,5
Standard hrotu šroubováku	DIN 5264-A	Délka odizolování	7.5 mm
L1 v mm	20.32 mm	L1 v palcích	0.800 "
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Stupeň krytí	IP20	Objemový odpor	2,10 mΩ

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina
Skladovací teplota, min.	-40 °C	Skladovací teplota, max.	70 °C
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0.13 mm ²
Upínací rozsah, max.	2.5 mm ²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 24
Průřez propojení AWG, max.	AWG 14
Pevné, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Pevné, max. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Pružné, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, , DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm ²
dutinkou s plastovým límcem, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm ²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm ²
Zasaňte měřič v souladu s EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Upínatelný vodič	Průřez připojení vodiče	Typ	zapojeno tenkým vodičem
		jmen.	1.5 mm ²
vodičová koncovka		Délka odizolování	jmen. 7 mm
		Doporučená dutinka na konci vodiče	H1,5/7

Referenční text Délka koncovek se vybírá v závislosti na produktu a jmenovitém napětí. Vnější průměr plastové objímky by neměl být větší než rozteč (P)

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	15 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	12 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	13 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	10 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV		

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	CSA	Č. osvědčení (CSA)	200039-1815154
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 24	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 14
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

LM3RZF 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Jmenovité údaje podle UL 1059

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / 300 V UL 1059)	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / 300 V UL 1059)
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / 10 A UL 1059)	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / 10 A UL 1059)
Průřez vodiče, AWG, min. AWG 24	Průřez vodiče, AWG, max. AWG 14

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.
Poznámky	<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

Klasifikace

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 5.08/15/135 3.5SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph

