

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK 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: 4, 135°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, czarny, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1437910000
Typ	LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118243468
Ilość	50 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

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK 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)	E175455

Wymiary i masa

Głębokość	24.05 mm	Głębokość (cale)	0.9468 inch
Wysokość	29.1 mm	Wysokość (cale)	1.1457 inch
Najmniejsza wysokość montażu	25.6 mm	Szerokość	10.86 mm
Szerokość (cale)	0.4276 inch	Masa netto	5.36 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 złączy	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	4	liczba rzędów z biegunami	2
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	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	5.08 mm
L1 w calach	0.200 "	zabezpieczenie przed dotykaniem wg DIN VDE 0470	IP 20
zabezpieczenie przed dotykaniem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami	Stopień ochrony	IP20
Rezystancja skrośna	2,10 mΩ		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	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

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks.

jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0.2 mm²

jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 2.5 mm²

cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0.2 mm²

cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 1.5 mm²

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²

z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 1.5 mm²

maks.

z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, 0.25 mm²

min.

z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 1.5 mm²

maks.

Sprawdzian trzypięniowy EN 60999 a x 2,4 mm x 1,5 mm

b; ø

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 15 A (Tu=20°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	12 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 13 A (Tu=40°C)
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	10 A	napięcie znamionowe przy kat. 630 V
napięcie znamionowe przy kat. 320 V		przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV		napięcie znamionowe przy kat. 250 V
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2		przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3		przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

Dane znamionowe wg CSA

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

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)	UR	Nr certyfikatu (UR)	E175455
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

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

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	141.00 mm
Szerokość VPE	105.00 mm	Wysokość VPE	40.00 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		

LM2NZF 5.08/04/135 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres

