

## LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Product image



A kép illusztráció

A nagy teljesítményű készülékinterfész nagy csatlakoztatási sűrűséggel, standard 2,5 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez.

Többszintes NYÁK-sorkapocs 5,08 mm osztásközzel, karbantartásmentes húzórugós csatlakozással, 135° vezetékkiemeneti iránnyal.

Névleges adatok:

- 15 A / 630 V (IEC) vagy 10 A / 300 V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- UL 94 szerinti éghetőségi osztály: V2

Az alkalmazás előnyei:

- A csatlakozási mód egyszerűen változtatható - az elrendezés kompatibilis a többsoros csavaros kapcsokkal.



## Általános rendelési adatok

Változat	Nyomatott áramköri panel csatlakozók, 5.08 mm, Pólusszám: 18, 135°, Forrasztótüske hossza (l): 3.5 mm, narancssárga, Húzórugós csatlakozás, Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.: 2.5 mm <sup>2</sup> , Doboz
Rendelési szám	<a href="#">1764880000</a>
Típus	LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248 103119
Qty.	20 Darab
Termékadatok	IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14
Csomagolás	Doboz

## LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

ROHS	Megfelel
------	----------

## Méretetek és tömegek

Mélység	24.05 mm	Mélység (coll)	0.9468 inch
Magasság	29.1 mm	Magasság (coll)	1.1457 inch
Legalacsonyabb változat magassága	25.6 mm	Szélesség	46.42 mm
Szélesség (coll)	1.8276 inch	Nettó tömeg	25.45 g

## Termékek környezetvédelmi megfelelősége

RoHS megfelelőségi állapot	Megfelel, kivétel nélkül
REACH SVHC	Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC

## Anyagjellemzők

Szigetelőanyag	PA	Szín	narancssárga
Színkáló (hasonló)	RAL 2000	Szigetelőanyag csoport	I
Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 éghetőségi osztály	V-0	Érintkező anyaga	Cu-ötívözet
Tárolási hőmérséklet, min.	-40 °C	Tárolási hőmérséklet, max.	70 °C
Üzemi hőmérséklet, min.	-50 °C	Üzemi hőmérséklet, max.	100 °C
Hőmérsékleti tartomány, telepítés, min.	-25 °C	Hőmérsékleti tartomány, telepítés, max.	100 °C

## Névleges adatok IEC szerint

szabvány szerint tesztelve	IEC 60664-1, IEC 61984	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=20 °C)	15 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=20 °C)	12 A	Névleges áram, min. pólusszám (Tu=40°C)	13 A
Névleges áram, maximális pólusszám (Tu=40°C)	10 A	Névleges feszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	630 V
Névleges feszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	320 V	Névleges feszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	250 V
Névleges lökőfeszültség a II/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV	Névleges lökőfeszültség a III/2 túlfeszültség osztályhoz / szennyezés mértékéhez	4 kV
Névleges lökőfeszültség a III/3 túlfeszültség osztályhoz / szennyeződés mértékéhez	4 kV		

## Csomagolás

Csomagolás	Doboz	VPE hosszúság	184.00 mm
VPE szélesség	110.00 mm	VPE magasság	39.00 mm

## Rendszerparaméterek

Termékcsalád	OMNIMATE Signal - sorozat LMZF	Vezetécsatlakozás-technika	Húzórugós csatlakozás
Felszerelés NYÁK-ra	THT-forrasztott csatlakozás	Vezeték kimeneti irány	135°
Raszter mm-ben (P)	5.08 mm	Raszter inch-ben (P)	0.200 "
Pólusszám	18	Érintkezősorok száma	2
Az ügyfél szereli fel	Nem	Sorok száma	2
Forrasztótüske hossza (l)	3.5 mm	Forrasztótüske méretei	0,7 x 1,0 mm

## LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

Forrasztószem lyukátmérő (D)	1.3 mm	Forrasztószem lyukátmérő túrés (D)	+ 0,1 mm
Forrasztótűskék száma pólusonként	1	Csavarhúzó éle	0,6 x 3,5
Csavarhúzó éle, standard	DIN 5264-A	Csupaszolási hossz	7.5 mm
L1, mm	40.64 mm	L1, inch	1.600 "
Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint	IP 20	Érintésvédelem a DIN VDE 57 106 szerint	Ujjak számára biztonságos
Védelmi osztály	IP20	Térfogati ellenállás	2,10 mΩ

## Csatlakoztatható vezetékek

Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.	0.13 mm <sup>2</sup>										
Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.	2.5 mm <sup>2</sup>										
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.	AWG 24										
Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.	AWG 14										
Tömör, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>										
Tömör, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>										
Flexibilis, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>										
Flexibilis, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>										
műanyag galléros érvégűvel, DIN 46228 pt 4, min.	0.25 mm <sup>2</sup>										
műanyag galléros érvégűvel, DIN 46228 pt 4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>										
érvégűvel, DIN 46228 1. pont, min.	0.25 mm <sup>2</sup>										
érvégűvel, DIN 46228 pt 1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>										
Illesztőcsap az EN 60999 szerint a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm										
Rögzíthető vezeték	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">érvégűvel</td> <td>névleges</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 7 mm</td> </tr> <tr> <td>Ajánlott érvégűvel</td> <td><a href="#">H1.5/7</a></td> </tr> </tbody> </table>	Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás	érvégűvel	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm	Ajánlott érvégűvel	<a href="#">H1.5/7</a>
Vezetékcsatlakozás keresztmetszete	Típus	finom huzalozás									
érvégűvel	névleges	1.5 mm <sup>2</sup>									
	Csupaszolási hossz	névleges 7 mm									
	Ajánlott érvégűvel	<a href="#">H1.5/7</a>									

Hivatkozási szöveg Az érvégűvek hosszát a terméknek és a névleges feszültségnek megfelelően kell megválasztani., A műanyag gallér külső átmérője nem lehet nagyobb az osztásnál (P)

## CSA névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / CSA)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / CSA)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / 10 A CSA)		Névleges áram (D felhasználási csoport / 10 A CSA)	
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14

## UL 1059 névleges adatok

Névleges feszültség (B felhasználási csoport / UL 1059)	300 V	Névleges feszültség (D felhasználási csoport / UL 1059)	300 V
Névleges áram (B felhasználási csoport / UL 1059)	10 A	Névleges áram (D felhasználási csoport / UL 1059)	10 A
Vezeték keresztmetszet, AWG, min.	AWG 24	Vezeték keresztmetszet, AWG, max.	AWG 14

## Fontos megjegyzés

IPC megfelelés	A termékek fejlesztése, gyártása és szállítása a nemzetközileg elismert IPC-A-610 szabvány „megengedhető” kategóriája szerint történt. A termékekkel kapcsolatos további követelményeket kérésre kiértékeljük.
Megjegyzések	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> </ul>

**LM2NZF 5.08/18/135 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Műszaki adatok**

- 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

**Besorolások**

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		

Dimensional drawing



Graph

