

## LM2NZF 5.08/26/135 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.

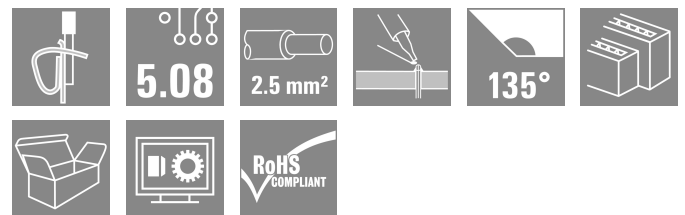
Többszintes NYÁK-sorkapocs 5,08 mm osztásközzel, karbantartásmentes húzórugós csatlakozással, 135° vezetékkiemeneti iránnyal.

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: 26, 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="#">1782500000</a>   |
| Típus          | LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)     | 4032248177622  |
| Qty.           | 10 Darab   |
| Termékadatok   | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14  |
| Csomagolás     | Doboz  |

## LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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       | 66.74 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 2.6276 inch | Nettó tömeg     | 37.2 g      |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Anyagjellemzők

|  |          |   |              |
|--|----------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                             | PA       | Szín                                    | narancssárga |
| Színkáló (hasonló)                         | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | I            |
| Kúszóútkepzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                    |              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvényet  |
| 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 | 168.00 mm |
| VPE szélesség | 96.00 mm | VPE magasság  | 43.00 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                 | 26                             | 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 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                       |            |   |                           |
|---------------------------------------|------------|---|---------------------------|
| 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                                | 60.96 mm   | L1, inch                                | 2.400 "                   |
| 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></td> <td>névleges</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>érvégűvel</td> <td>Csupaszolási hossz</td> <td>névleges 7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ajánlott érvégűvel</td> <td><a href="#">H1.5/7</a></td> </tr> </tbody> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás |  | névleges | 1.5 mm <sup>2</sup> | érvégűvel | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm |  | Ajánlott érvégűvel | <a href="#">H1.5/7</a> |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete               | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |  |          |                     |           |                    |               |  |                    |                        |
|  | névleges  | 1.5 mm <sup>2</sup>                |       |                 |  |          |                     |           |                    |               |  |                    |                        |
| érvégűvel  | 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 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

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

## Technical data

- 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 |             |             |

LM2NZF 5.08/26/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Drawings

Dimensional drawing



Graph

