

## LM3RZF 5.08/09/135 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 vezetékhez.

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: 9, 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="#">1764920000</a>  |
| Típus          | LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)     | 4032248102822   |
| Qty.           | 50 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   |

## LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



ROHS Megfelel

## Méretek és tömegek

|                                   |             |                 |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| Mélység                           | 32.2 mm     | Mélység (coll)  | 1.2677 inch |
| Magasság                          | 40.1 mm     | Magasság (coll) | 1.5787 inch |
| Legalacsonyabb változat magassága | 36.6 mm     | Szélesség       | 15.94 mm    |
| Szélesség (coll)                  | 0.6276 inch | Nettó tömeg     | 14.42 g     |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

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

## Anyagjellemzők

|  |          |   |              |
|--|----------|---|--------------|
| Szigetelőanyag                             | PA       | Szín                                    | narancssárga |
| Színskála (hasonló)                        | RAL 2000 | Szigetelőanyag csoport                  | I            |
| Küszóútképzési összehasonlítási szám (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                    |              |
| UL 94 éghetőségi osztály                   | V-0      | Érintkező anyaga                        | Cu-ötvény    |
| 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 / szennyezés mértékéhez | 4 kV                   |  |       |

## Csomagolás

|               |           |               |           |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| Csomagolás    | Doboz     | VPE hosszúság | 200.00 mm |
| VPE szélesség | 135.00 mm | VPE magasság  | 45.00 mm  |

## Rendszerparaméterek

|                     |                                |                             |                       |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Termékcsalád        | OMNIMATE Signal - sorozat LMZF | Vezetékcsatlakozás-technika | Húzórugós csatlakozás |
| Felszerelés NYÁK-ra | THT-forrasztott csatlakozás    | Vezeték kimeneti irány      | 135°                  |

## LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

|                                       |            |                                    |                                   |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Raszter mm-ben (P)                    | 5.08 mm    | Raszter inch-ben (P)               | 0.200 "                           |
| Pólusszám                             | 9          | Érintkezősorok száma               | 3                                 |
| Az ügyfél szereli fel                 | Nem        | Sorok száma                        | 3                                 |
| Forrasztótüske hossza (l)             | 3.5 mm     | Forrasztótüske méretei             | 0,7 x 1,0 mm                      |
| Forrasztószem lyukátmérő (D)          | 1.3 mm     | Forrasztószem lyukátmérő túrés (D) | + 0,1 mm                          |
| Forrasztótüskék száma pólusonként     | 1          | Csavarhúzó éle                     | 0,6 x 3,5                         |
| Csavarhúzó éle, standard              | DIN 5264-A | Csupaszolási hossz                 | 7.5 mm                            |
| L1, mm                                | 10.16 mm   | L1, inch                           | 0.400 "                           |
| Érintésvédelem a DIN VDE 0470 szerint | IP 20      | Érintésvédelem a DIN VDE 57 106    | Ujjak számára biztonságos szerint |
| 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 érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |
| műanyag galléros érvéghüvellyel, DIN 46228 pt 4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                                    |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |
| érvéghüvellyel, DIN 46228 1. pont, min.               | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                                    |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |
| érvéghüvellyel, 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"> <tr> <th>Vezetékcsatlakozás keresztmetszete</th> <th>Típus</th> <th>finom huzalozás</th> </tr> <tr> <td rowspan="3">érvéghüvely</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 érvéghüvely</td> <td><a href="#">H1.5/7</a></td> </tr> </table> | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete | Típus | finom huzalozás | érvéghüvely | névleges | 1.5 mm <sup>2</sup> | Csupaszolási hossz | névleges 7 mm | Ajánlott érvéghüvely | <a href="#">H1.5/7</a> |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete                    | Típus   | finom huzalozás                    |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |
| érvéghüvely   | névleges  | 1.5 mm <sup>2</sup>                |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |
|   | Csupaszolási hossz  | névleges 7 mm                      |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |
|   | Ajánlott érvéghüvely  | <a href="#">H1.5/7</a>             |       |                 |             |          |                     |                    |               |                      |                        |

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

## CSA névleges adatok

|   |  |   |                |
|---|--|---|----------------|
| Intézet (CSA)                                       | CSA  | Tanúsítvány száma (CSA)                             | 200039-1815154 |
| 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         |
| Hivatkozás a tanúsítási értékekre                   | A megadott adatok maximális értékek - lásd a tanúsítványt. |   |                |

## 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 |

## LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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

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

## Technical data

## Fontos megjegyzés

|                  |   |
|------------------|---|
| IPC megfeleléség | 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> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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 |             |             |

LM3RZF 5.08/09/135 3.5SN OR BX

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

Drawings

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph

