

## LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Avbildning liknande

Det högpresterande gränssnittet med hög anslutningstäthet för den vanliga ledararean 2,5 mm<sup>2</sup>. Flerradig kretskortsplint i raster 5,08 mm med underhållsfri fjäderanslutning i 135° anslutningsriktning. Märkdata:

- 15A / 630V (IEC) resp. 10A / 300V (UL)
- 0,20 - 2,5 mm<sup>2</sup> (IEC) / 26 - 14 AWG (UL)
- Brännbarhetsklass enligt UL 94:V2 Användningsfördelar:
- Enkelt byte av anslutningsteknik - layoutkompatibel med de flerradiga skruvanslutningsplintarna.

### Allmänna beställningsdata

|                   |   |
|-------------------|---|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 30, 135°, Lödstitflängd (l): 3.5 mm, orange, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1782520000</a>  |
| Typ               | LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4032248177646   |
| Förp.             | 10 items  |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14   |
| Förpackning       | Box   |

## LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 24.05 mm    | Byggdjup (tum) | 0.9468 inch |
| Höjd               | 29.1 mm     | Bygghöjd (tum) | 1.1457 inch |
| Höjd lägstbyggande | 25.6 mm     | Bredd          | 76.9 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 3.0276 inch | Nettovikt      | 42.9 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus Kompatibel utan undantag  
REACH SVHC Nej mSvHC över 0,1 viktprocent

## Packaging

|             |          |           |           |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 100.00 mm |
| VPE-bredd   | 87.00 mm | VPE-höjd  | 82.00 mm  |

## Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj                      | OMNIMATE Signal - serie LMZF | Ledaranslutningsteknik                | Fjäderanslutning |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Montering på kretskortet           | THT lödanslutning            | Ledarutgångsriktning                  | 135°             |
| Delning i mm (P)                   | 5.08 mm                      | Delning i tum (P)                     | 0.200 "          |
| Antal poler                        | 30                           | Polradstal                            | 2                |
| Uppgraderbar av kunden             | Nej                          | Antal rader                           | 2                |
| Lödstitflängd (l)                  | 3.5 mm                       | Dimensioner för lödstift              | 0,7 x 1,0 mm     |
| Diameter bestyckningshål (D)       | 1.3 mm                       | Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm         |
| Antal lödstift per pol             | 1                            | Skruvmejselklinga                     | 0,6 x 3,5        |
| Skruvmejselklinga Norm             | DIN 5264-A                   | Avisoleringslängd                     | 7.5 mm           |
| L1 i mm                            | 71.12 mm                     | L1 i tum                              | 2.800 "          |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20                        | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57      | fingersäker      |
| Skyddsklass                        | IP20                         | Genomgångsmotstånd (6)                | 2,10 mΩ          |

## Materialdata

|                                  |          |                                |             |
|----------------------------------|----------|--------------------------------|-------------|
| Isoleringsmaterial               | PA       | Färgkod                        | orange      |
| Färgtabell (jämförbar)           | RAL 2000 | Isoleringsmaterialgrupp        | I           |
| CTI (Comparative Tracking Index) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)           |             |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94   | V-0      | Kontaktmaterial                | Cu-legering |
| Lagertemperatur, min.            | -40 °C   | Lagertemperatur, max.          | 70 °C       |
| Driftstemperatur, min.           | -50 °C   | Driftstemperatur, max.         | 100 °C      |
| Temperaturområde Montage, min.   | -25 °C   | Temperaturområde Montage, max. | 100 °C      |

## Anslutningsbara ledare

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, min.     | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, min.    | AWG 24               |
| Ledardiameter, AWG, max.    | AWG 14               |
| entrådig, min. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| entrådig, max. H05(07) V-U  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

**LM2NZF 5.08/30/135 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|   |   |                        |                        |
|---|---|------------------------|------------------------|
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                        |                        |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                        |                        |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min.        | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                        |                        |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max.    | 1.5 mm <sup>2</sup>   |                        |                        |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø         | 2,4 mm x 1,5 mm   |                        |                        |
| Anslutningsbar ledare                     | Ledarens anslutningsarea  | Typ                    | fintrådig              |
|   |   | nominell               | 1.5 mm <sup>2</sup>    |
|   | kabelsko  | Avisoleringslängd      | nominell               |
|   |   | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.5/7</a> |
| Referenstext                              | Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P) |                        |                        |

**Märkdata enligt CSA**

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 10 A   | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 24 | Ledardiameter AWG, max.              | AWG 14 |

**Märkdata enligt UL 1059**

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V  | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V  |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059)    | 10 A   | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 24 | Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 14 |

**Märkdata enligt IEC**

|  |                        |  |       |
|--|------------------------|--|-------|
| testad enligt standard                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)                      | 15 A  |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 12 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 13 A  |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 10 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 630 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 320 V                  | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 250 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2      | 4 kV                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2   | 4 kV  |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 4 kV                   |  |       |

**Viktig hänvisningstext**

|                 |   |
|-----------------|---|
| IPC-konformitet | Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.   |
| Hänvisningstext | <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> |

**Tekniska data****Klassificeringar**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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**

