

LM3RZF 5.08/36/135 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 mm². 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 mm² (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: 36, 135°, Lödstitflängd (l): 3.5 mm, orange, Fjäderanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1764990000 |
| Typ | LM3RZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248102921 |
| Förp. | 10 items |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Förpackning | Box |

LM3RZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 32.2 mm | Byggdjup (tum) | 1.2677 inch |
| Höjd | 40.1 mm | Bygghöjd (tum) | 1.5787 inch |
| Höjd lägstbyggande | 36.6 mm | Bredd | 61.66 mm |
| Byggbredd (tum) | 2.4276 inch | Nettovikt | 54.9 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 178.00 mm |
| VPE-bredd | 101.00 mm | VPE-höjd | 54.00 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 | 36 | Polradstal | 3 |
| Uppgraderbar av kunden | Nej | Antal rader | 3 |
| Lödstiftlängd (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 | 55.88 mm | L1 i tum | 2.200 " |
| 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 |
| Drifttemperatur, min. | -50 °C | Drifttemperatur, max | 100 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 100 °C |

Anslutningsbara ledare

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Anslutningsområde, min. | 0.13 mm ² |
| Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 |

LM3RZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

| | | | | |
|---|---|------------------------|------------------------|------|
| entrådlig, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | | |
| entrådlig, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| fintrådlig, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | | |
| fintrådlig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | | | |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² | | | |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 1.5 mm ² | | | |
| med ändhylsa, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² | | | |
| med ändhylsa enligt DIN 46 228/1, max. | 1.5 mm ² | | | |
| Passstift enligt EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådlig | |
| | | nominell | 1.5 mm ² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 7 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.5/7 | |
| Referenstext | Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P) | | | |

Märkdata enligt CSA

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| Institut (CSA) | CSA | Certifikat nr. (CSA) | 200039-1815154 |
| 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 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

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"> 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 |

LM3RZF 5.08/36/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

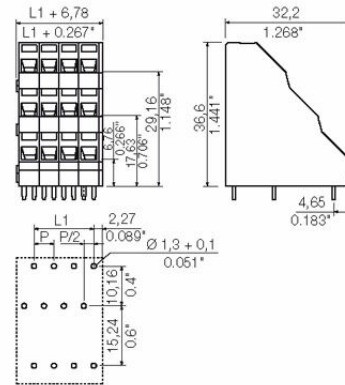
Tekniska data

- 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

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

