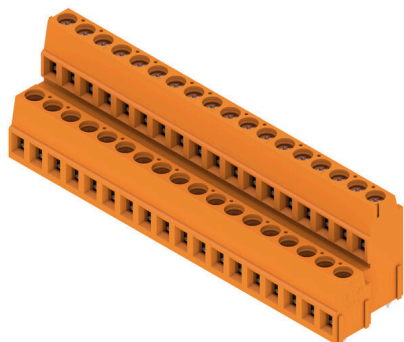


LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



En- och flerradiga kretskortsplintar med beprövad klämbygelslutning i raster 5,08 mm. Lämplig för ledningsdiameter upp till 2,5 mm².

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 36, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1769010000 |
| Typ | LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248115822 |
| Förp. | 12 items |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| Förpackning | Box |

LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 21.6 mm | Byggdjup (tum) | 0.8504 inch |
| Höjd | 28.7 mm | Bygghöjd (tum) | 1.1299 inch |
| Höjd lägstbyggande | 25.2 mm | Bredd | 94.98 mm |
| Byggbredd (tum) | 3.7394 inch | Nettovikt | 48 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 346.00 mm |
| VPE-bredd | 132.00 mm | VPE-höjd | 44.00 mm |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie LM | Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning | 90° |
| Delning i mm (P) | 5.08 mm | Delning i tum (P) | 0.200 " |
| Antal poler | 36 | Polradstal | 2 |
| Uppgraderbar av kunden | Ja | Antal rader | 2 |
| maximalt radmonterbara poler per rad | 48 | Lödstiftlängd (l) | 3.5 mm |
| Dimensioner för lödstift | 0,95 x 0,8 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 |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.4 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.5 Nm |
| Klämskruv | M 2,5 | Avisoleringslängd | 6 mm |
| L1 i mm | 86.36 mm | L1 i tum | 3.400 " |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker |
| Skyddsklass | IP20 | Genomgångsmotstånd (6) | 1,20 mΩ |

Materialdata

| | | | |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Isoleringsmaterial | Wemid (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 |
| Kontaktyta | förtennad | Ytbehandling | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN |
| Typ av förtinning | matt | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| Lagertemperatur, min. | -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| Driftstemperatur, min. | -50 °C | Driftstemperatur, max | 120 °C |
| Temperaturområde Montage, min. | -25 °C | Temperaturområde Montage, max. | 120 °C |

LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

| | | | | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------|
| Anslutningsområde, min. | 0.2 mm ² | | | |
| Anslutningsområde, max. | 2.5 mm ² | | | |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 | | | |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 | | | |
| entrådigt, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | | | |
| entrådigt, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² | | | |
| fintrådigt, min. H05(07) V-K | 0.2 mm ² | | | |
| fintrådigt, max. H05(07) V-K | 2.5 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 | | | |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm; 1,9mm | | | |
| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådigt | |
| | | nominell | 0.5 mm ² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/12 OR | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.5/6 | |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådigt | |
| | | nominell | 0.75 mm ² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/12 W | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/6 | |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådigt | |
| | | nominell | 1 mm ² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/12 GE | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 6 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H1.0/6 | |
| | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådigt | |
| | | nominell | 0.25 mm ² | |
| | kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 8 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.25/10 HBL | |
| | | Avisoleringslängd | nominell | 5 mm |
| | | Rekommenderad ändhylsa | H0.25/5 | |
| Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådigt | | |
| | nominell | 0.34 mm ² | | |
| kabelsko | Avisoleringslängd | nominell | 8 mm | |
| | Rekommenderad ändhylsa | H0.34/10 TK | | |
| Referenstext | Längd på hylsor ska väljas beroende på produkten och märkspänningen., Ytterdiametern på plastkragen ska inte vara större än rastret (P) | | | |

LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

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) | 18 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

| | | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Certifikat nr (cURus) | E60693 |
| Märkspänning (användargrupp B / UL 1059) | 300 V | Märkspänning (användargrupp D / UL 1059) | 300 V |
| Märkström (användargrupp B / UL 1059) | 15 A | Märkström (användargrupp D / UL 1059) | 10 A |
| Ledardiameter AWG, min. | AWG 24 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 14 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt IEC

| | | | |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| testad enligt standard | IEC 60664-1, IEC 61984 | Märkström, min. antal poler (Tu=20°C) | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 16 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 14.2 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 | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 120 A |

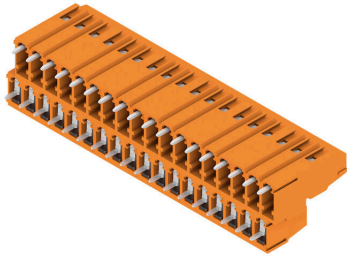
Viktig hänvisningstext

| | |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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 | | |

Produktillustration



Dimensional drawing



Graph



LM2N 5.08/36/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749810000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118897012 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Utförande |
| Art.nr. | 2749340000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3.5 mm, Klinglängd: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895568 | Klingtjocklek: 0.6 mm |
| Förp. | 1 ST | |

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Typ | SDK PHO X 60 | Utförande |
| Art.nr. | 2749400000 | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| Förp. | 1 ST | |