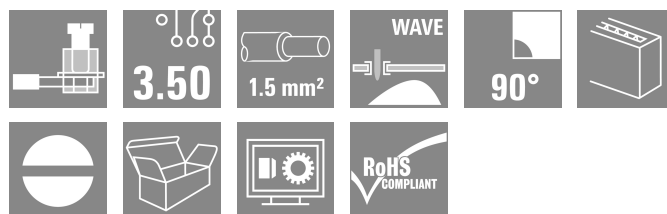
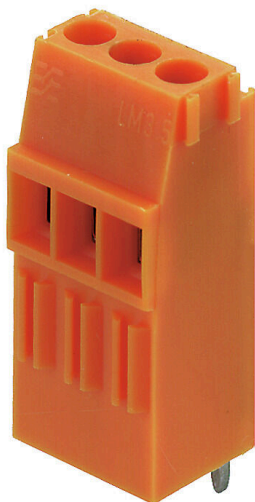


LM1N 3.50/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Produktillustration



Avbildning liknande

Liten kompakt kretskortsplint med beprövad klämbyg-
 lanslutning i raster 3,5 mm. Ledaravgångsriktning i 90°
 och 135° utförande. Lämplig för ledningsdiameter upp till
 1,5 mm².

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|---|
| Utförande | Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 2, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Kläm- bygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.08 mm ² , Box |
| Art.nr. | 1716710000 |
| Typ | LM1N 3.50/02/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190396282 |
| Förp. | 100 items |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Förpackning | Box |

LM1N 3.50/02/90 3.2SN 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. (UR) | E60693 |

Mått och vikter

| | | | |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup | 9.15 mm | Byggdjup (tum) | 0.3602 inch |
| Höjd | 27.3 mm | Bygghöjd (tum) | 1.0748 inch |
| Höjd lägstbyggande | 24.1 mm | Bredd | 7.6 mm |
| Byggbredd (tum) | 0.2992 inch | Nettovikt | 1.71 g |

Miljööverensstämmelse för produkt

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

Packaging

| | | | |
|-------------|----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box | VPE-längd | 109.00 mm |
| VPE-bredd | 70.00 mm | VPE-höjd | 59.00 mm |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj | OMNIMATE Signal – serie LM | Ledaranslutningsteknik | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning | 90° |
| Delning i mm (P) | 3.50 mm | Delning i tum (P) | 0.138 " |
| Antal poler | 2 | Polradstal | 1 |
| Uppgraderbar av kunden | Ja | Antal rader | 1 |
| maximalt radmonterbara poler per rad | 24 | Lödstiftlängd (l) | 3.2 mm |
| Dimensioner för lödstift | 1,0 x 0,6 mm | Diameter bestyckningshål (D) | 1.3 mm |
| Tolerans diameter bestyckningshål (D) | + 0,1 mm | Antal lödstift per pol | 1 |
| Skruvmejselklinga | 0,4 x 2,5 | Skruvmejselklinga Norm | DIN 5264 |
| Åtdragningsmoment, min. | 0.2 Nm | Åtdragningsmoment, max. | 0.25 Nm |
| Klämskruv | M 2 | Avisoleringslängd | 5 mm |
| L1 i mm | 3.50 mm | L1 i tum | 0.138 " |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20 | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker |
| Skyddsklass | IP20 | Genomgångsmotstånd (6) | 3,60 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-2 | Kontaktmaterial | Cu-legering |
| Kontaktyta | förtennad | Ytbehandling | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN |
| Typ av förtinning | matt | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| 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 |

LM1N 3.50/02/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Anslutningsbara ledare

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------------|-----------|----------|----------------------|-------------------|---------------|----------|------------------------|----------------------------|
| Anslutningsområde, min. | 0.08 mm ² | | | | | | | | | | |
| Anslutningsområde, max. | 2.08 mm ² | | | | | | | | | | |
| Ledardiameter, AWG, min. | AWG 28 | | | | | | | | | | |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 | | | | | | | | | | |
| entrådig, min. H05(07) V-U | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| entrådig, max. H05(07) V-U | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| fintrådig, min. H05(07) V-K | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| fintrådig, max. H05(07) V-K | 1.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min. | 0.5 mm ² | | | | | | | | | | |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 0.75 mm ² | | | | | | | | | | |
| Passtift enligt EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | | | | | | | | |
| Anslutningsbar ledare | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Ledarens anslutningsarea</td> <td>Typ</td> <td>fintrådig</td> </tr> <tr> <td>nominell</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> <tr> <td>Avisoleringslängd</td> <td>nominell 8 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">kabelsko</td> <td>Rekommenderad ändhylsa</td> <td>H0.75/12 W</td> </tr> </table> | Ledarens anslutningsarea | Typ | fintrådig | nominell | 0.75 mm ² | Avisoleringslängd | nominell 8 mm | kabelsko | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/12 W |
| Ledarens anslutningsarea | Typ | | fintrådig | | | | | | | | |
| | nominell | | 0.75 mm ² | | | | | | | | |
| | Avisoleringslängd | nominell 8 mm | | | | | | | | | |
| kabelsko | Rekommenderad ändhylsa | H0.75/12 W | | | | | | | | | |
| | 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) | 154685-1202192 |
| 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 28 | Ledardiameter AWG, max. | AWG 14 |
| Hänvisning till godkännandevärden | Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg. | | |

Märkdata enligt UL 1059

| | | | |
|--|---|--|--------|
| Institut (UR) | UR | Certifikat nr. (UR) | E60693 |
| 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 28 | 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) | 13 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C) | 12 A | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C) | 11 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C) | 10 A | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 320 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 160 V | Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutningsgrad III/3 | 160 V |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2 | 2.5 kV | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/3 | 2.5 kV | Korttidströmhållfasthet | 3 x 1s mit 72 A |

Tekniska data

www.weidmueller.com

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm • 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. • It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw • 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 | | |

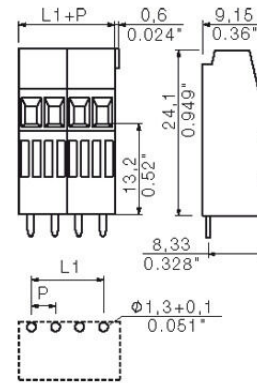
LM1N 3.50/02/90 3.2SN OR BX

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

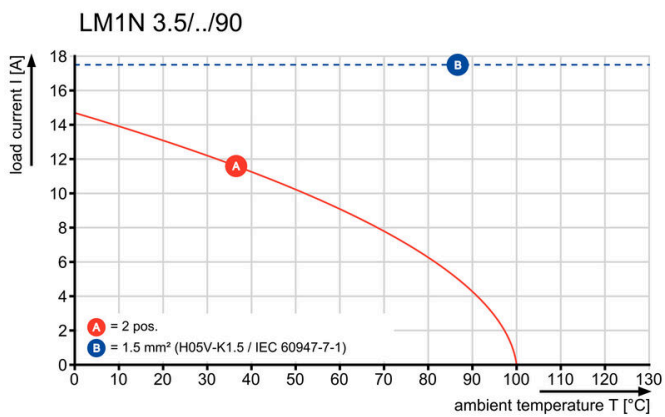
Ritningar

www.weidmueller.com

Dimensional drawing



Graph



LM1N 3.50/02/90 3.2SN 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 0.4X2.5X75 | Utförande |
| Art.nr. | 9008370000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| Förp. | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.4X2.5X75 | Utförande |
| Art.nr. | 9009030000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| Förp. | 1 ST | |