

## LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

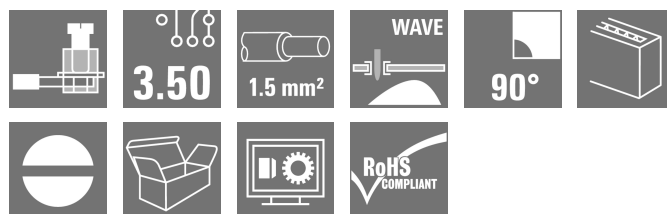
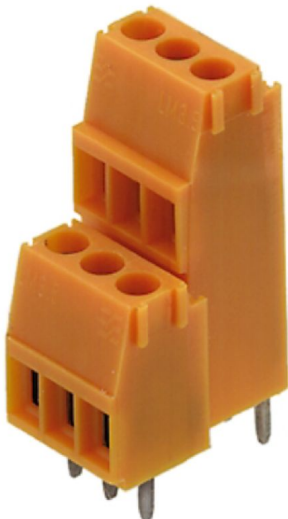
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Avbildning liknande

Liten, kompakt kretskortsplint eller tvåvånings-kretskortsplint med beprövad klämbygelslutning och raster 3,5 mm. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 44, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, orange, Klämbygelslutning, Anslutningsområde, max. : 2.08 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1703900000</a>                                                                                                                                            |
| Typ               | LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)        | 4008190910976                                                                                                                                                         |
| Förp.             | 20 items                                                                                                                                                              |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14                                                                                   |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                                   |

## LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ROHS                  | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat nr. (UR)   | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |            |                |             |
|--------------------|------------|----------------|-------------|
| Djup               | 16.75 mm   | Byggdjup (tum) | 0.6594 inch |
| Höjd               | 27.3 mm    | Bygghöjd (tum) | 1.0748 inch |
| Höjd lägstbyggande | 24.1 mm    | Bredd          | 79.35 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 3.124 inch | Nettovikt      | 34.48 g     |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 180.00 mm |
| VPE-bredd   | 130.00 mm | VPE-höjd  | 38.00 mm  |

## Karaktäristiska 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                           | 44                         | Polradstal                       | 2                   |
| Uppgraderbar av kunden                | Ja                         | Antal rader                      | 2                   |
| 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.          | 0.2 Nm              |
| Klämskruv                             | M 2                        | Avisoleringslängd                | 5 mm                |
| L1 i mm                               | 73.50 mm                   | L1 i tum                         | 2.894 "             |
| 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 förtäning                 | matt      | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt |
| 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                           |

## LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Anslutningsbara ledare

|                                           |                                                                                                                                         |                        |                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |                        |                            |
| Anslutningsområde, max.                   | 2.08 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    |                        |                            |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 28                                                                                                                                  |                        |                            |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 14                                                                                                                                  |                        |                            |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                     |                        |                            |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                     |                        |                            |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                     |                        |                            |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                     |                        |                            |
| med AEH med krage DIN 46 228/4, min.      | 0.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                     |                        |                            |
| med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 0.75 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               | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|                                           | kabelsko                                                                                                                                | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm              |
|                                           |                                                                                                                                         | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/12 W</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

|                                      |                                                                           |                                      |                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| 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 överspänningsk./ 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 |

**LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****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>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm</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> |

**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 |             |             |

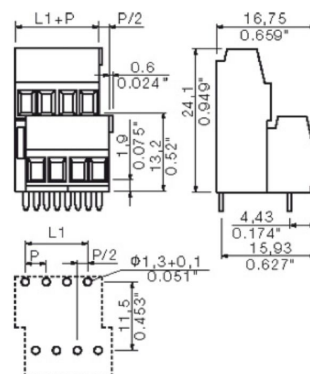
# LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX

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

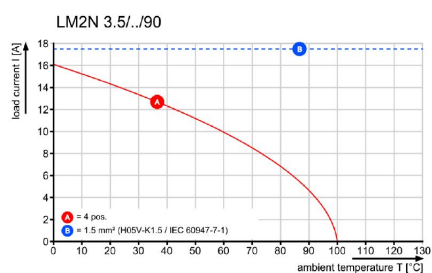
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Ritningar

### Dimensional drawing



### Graph



**LM2N 3.50/44/90 3.2SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.    | <a href="#">9008370000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056330              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |
| Typ        | SDS 0.4X2.5X75             | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9009030000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248266944              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |