

## LS 5.08/08/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

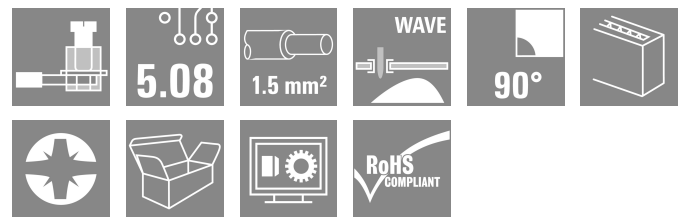
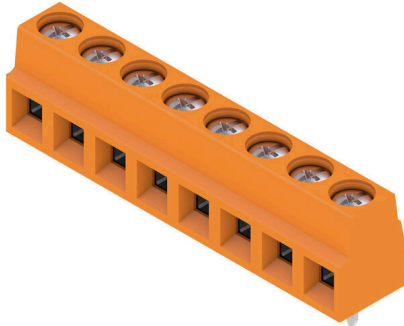
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktillustration



Liten, kompakt och kraftfull – denna kretskortsplint med beprövad klämygelanslutning och raster 5,08 mm har en kapacitet på 17,5 A. Ledarutgångsriktning 90°. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm<sup>2</sup>.

### Allmänna beställningsdata

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 8, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Klämygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1912890000</a>   |
| Typ               | LS 5.08/08/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4032248542383  |
| Förp.             | 100 items  |
| Produktparametrar | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.08 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 28 - AWG 14   |
| Förpackning       | Box  |
| Leveransstatus    | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.   |

Sista orderdatum 29.04.2025 09:30:00+02:00

Alternativ produkt [PM 5.08/08/90 3.5SN OR BX](#)

Katalogversion / Ritningar

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 8.1 mm      | Byggdjup (tum) | 0.3189 inch |
| Höjd               | 13.8 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.5433 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10.3 mm     | Bredd          | 41.14 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 1.6197 inch | Nettovikt      | 8.23 g      |

Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | bf16c6c7-a337-4c4d-8703-f321e4125514 |

Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 40.00 mm  |
| VPE-bredd   | 130.00 mm | VPE-höjd  | 225.00 mm |

Typprovningar

|   |               |  |                                 |
|---|---------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar                            | Standard      | DIN IEC 60512-2, avsnitt 1 / 05.94   |                                 |
|   | Test          | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, godkännande märkning UL, hållbarhet        |                                 |
|   | Utvärdering   | tillgänglig  |                                 |
| Test: Klämbare area   | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.99 |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 0,08 mm <sup>2</sup>     |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 0,08 mm <sup>2</sup> |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 1,5 mm <sup>2</sup>      |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 28/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 28/19                       |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 14/1                        |
|   |               | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 14/19                       |
| Utvärdering   | godkänd       |  |                                 |
| Test beträffande ledare som skadats och lossnat oavsiktligt | Standard      | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.4 / 12.00   |                                 |
|   | Krav          | 0,2 kg   |                                 |
|   | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea AWG 28/1   |                                 |

Tekniska data

|               |                                 |                                    |                                |
|---------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 28/19                      |
|               | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
|               | Krav                            | 0,3 kg                             |                                |
|               | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 0,5 mm <sup>2</sup>     |
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 0,5 mm <sup>2</sup> |
|               | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
|               | Krav                            | 0,4 kg                             |                                |
|               | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 1,5 mm <sup>2</sup>     |
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 1,5 mm <sup>2</sup> |
|               | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
|               | Krav                            | 0,7 kg                             |                                |
|               | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/1                       |
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 14/19                      |
| Frånslagstest | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
|               | Standard                        | DIN EN 60999-1 avsnitt 9.5 / 12.00 |                                |
|               | Krav                            | ≥5 N                               |                                |
|               | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 28/1                       |
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 28/19                      |
|               | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
|               | Krav                            | ≥20 N                              |                                |
|               | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-U0.5                      |
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-K0.5                      |
|               | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
|               | Krav                            | ≥40 N                              |                                |
|               | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-U1.5                      |
|               |                                 | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-K1.5                      |
|               | Utvärdering                     | godkänd                            |                                |
| Krav          | ≥50 N                           |                                    |                                |
| Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/1                           |                                |
|               | Typ av ledare och för ledararea | AWG 14/19                          |                                |
| Utvärdering   | godkänd                         |                                    |                                |

Karakteristiska systemvärden

| Produktfamilj                         | OMNIMATE Signal – serie LS | Ledaranslutningsteknik       | Klämbygelanslutning |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning          | Ledarutgångsriktning         | 90°                 |
| Delning i mm (P)                      | 5.08 mm                    | Delning i tum (P)            | 0.200 "             |
| Antal poler                           | 8                          | Polradstal                   | 1                   |
| Uppgraderbar av kunden                | Ja                         | Antal rader                  | 1                   |
| maximalt radmonterbara poler per rad  | 24                         | Lödstiftlängd (l)            | 3.5 mm              |
| Dimensioner för lödstift              | 0,5 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            |
| Åtdragningsmoment, min.               | 0.4 Nm                     | Åtdragningsmoment, max.      | 0.5 Nm              |

**LS 5.08/08/90 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

|                                    |          |                                  |             |
|------------------------------------|----------|----------------------------------|-------------|
| Klämskruv                          | M 2,5    | Avisoleringslängd                | 6 mm        |
| L1 i mm                            | 35.56 mm | L1 i tum                         | 1.400 "     |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20    | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker |
| Skyddsklass                        | IP20     |                                  |             |

**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 |
| Kontakttyta                      | förtennad  | Skiktstruktur för lödanslutningen | 5...8 µm Sn |
| 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      |

**Anslutningsbara ledare**

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 28               |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 14               |
| entrådigt, min. H05(07) V-U               | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| entrådigt, max. H05(07) V-U               | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådigt, min. H05(07) V-K              | 0.08 mm <sup>2</sup> |
| fintrådigt, max. H05(07) V-K              | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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>  |

| Anslutningsbar ledare | Ledarens anslutningsarea | Typ                    |                            |
|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
|                       |                          | nominell               | fintrådigt                 |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.5/6</a>     |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H0.75/6</a>    |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|                       |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/6</a>     |
| kabelsko              |                          | Typ                    | fintrådigt                 |
|                       |                          | nominell               | 1 mm <sup>2</sup>          |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
| kabelsko              |                          | Avisoleringslängd      | nominell 6 mm              |
|                       |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">H1.0/6</a>     |
| kabelsko              |                          | Typ                    | fintrådigt                 |
|                       |                          | nominell               | 0.25 mm <sup>2</sup>       |

Tekniska data

|  |                          |                        |                              |
|--|--------------------------|------------------------|------------------------------|
|  | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm                |
|  |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">HO,25/10 HBL</a> |
|  | Ledarens anslutningsarea | Avisoleringslängd      | nominell 5 mm                |
|  |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">HO,25/5</a>      |
|  | kabelsko                 | Typ                    | fintrådig                    |
|  |                          | nominell               | 0.34 mm <sup>2</sup>         |
|  | kabelsko                 | Avisoleringslängd      | nominell 8 mm                |
|  |                          | Rekommenderad ändhylsa | <a href="#">HO,34/10 TK</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)                 | 200039-1815154 |
| Märkspänning (användargrupp B / CSA) | 300 V   | Märkspänning (användargrupp D / CSA) | 300 V          |
| Märkström (användargrupp B / CSA)    | 20 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 (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 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)                      | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 17.5 A                 | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 17.5 A |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 17.5 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> </ul> |

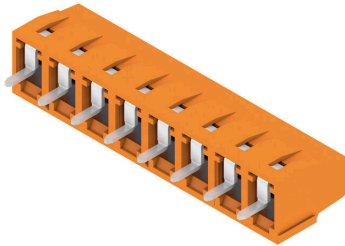
**Tekniska data**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

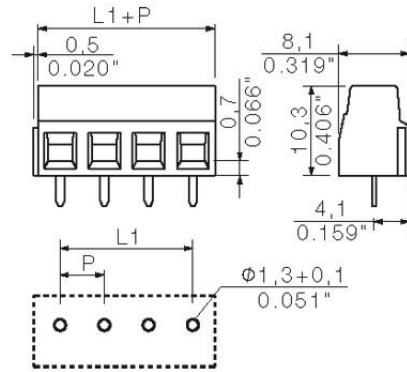
**Klassificeringar**

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

