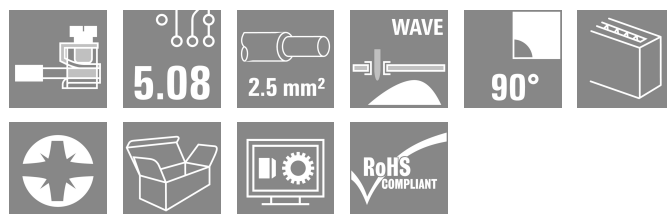
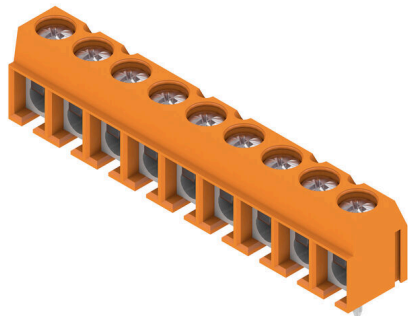


**PM 5.08/09/90 3.5SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Produktillustration**



Kretskortsplint med tryckbygelanslutning i raster 5,00 och 5,08 mm. Ledarutgångsriktning 90°. Lämplig för ledningsdiameter upp till 2,5 mm<sup>2</sup>.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Utförande         | Kretskortsplint, 5.08 mm, Antal poler: 9, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, orange, Tryckbygelanslutning, Anslutningsområde, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1234610000</a>   |
| Typ               | PM 5.08/09/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN)        | 4050118018981  |
| Förp.             | 100 items  |
| Produktparametrar | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14   |
| Förpackning       | Box  |

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



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

Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 8 mm        | Byggdjup (tum) | 0.315 inch  |
| Höjd               | 13.5 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.5315 inch |
| Höjd lägstbyggande | 10 mm       | Bredd          | 46.32 mm    |
| Byggbredd (tum)    | 1.8236 inch | Nettovikt      | 9.52 g      |

Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103 |

Packaging

|             |           |           |           |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| Förpackning | Box       | VPE-längd | 279.00 mm |
| VPE-bredd   | 153.00 mm | VPE-höjd  | 109.00 mm |

Typprovningar

|   |                                 |  |                                 |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| Test: Hållfasthet för märkningar                            | Standard                        | DIN EN 60512-1-1 / 01.03   |                                 |
|   | Test                            | ursprungsmärkning, typmärkning, raster, typ av material, godkännande märkning UL, godkännande märkning CSA, hållbarhet |                                 |
|   | Utvärdering                     | tillgänglig  |                                 |
| Test: Klämbär area  | Standard                        | DIN EN 60999-1 avsnitt 7 och 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 avsnitt 8.2.4.5.1 / 12.02                                     |                                 |
|   | Typ av ledare                   | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 0,14 mm <sup>2</sup>     |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 0,14 mm <sup>2</sup> |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | massiv 2,5 mm <sup>2</sup>      |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 26/1                        |
|   |                                 | Typ av ledare och för ledararea  | AWG 26/19                       |
|   |                                 | 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  | flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup> |

Tekniska data

|                                 |               |                                    |                                 |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/1                        |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/19                       |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|                                 | Krav          | 0,3 kg                             |                                 |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 0,5 mm <sup>2</sup>      |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|                                 | Krav          | 0,7 kg                             |                                 |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | massiv 2,5 mm <sup>2</sup>      |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                 |               | 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          | ≥10 N                              |                                 |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | flertrådig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/1                        |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea    | AWG 26/19                       |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|                                 | Krav          | ≥20 N                              |                                 |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | H05V-K0.5                       |
|                                 | Utvärdering   | godkänd                            |                                 |
|                                 | Krav          | ≥50 N                              |                                 |
|                                 | Typ av ledare | Typ av ledare och för ledararea    | H07V-U2.5                       |
|                                 |               | Typ av ledare och för ledararea    | H07V-K2.5                       |
|                                 |               | 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 PM | Ledaranslutningsteknik       | Tryckbygelanslutning |
|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning          | Ledarutgångsriktning         | 90°                  |
| Delning i mm (P)                      | 5.08 mm                    | Delning i tum (P)            | 0.200 "              |
| Antal poler                           | 9                          | Polradstal                   | 1                    |
| Uppgraderbar av kunden                | Ja                         | Antal rader                  | 1                    |
| maximalt radmonterbara poler per rad  | 24                         | Lödstiftlängd (l)            | 3.5 mm               |
| Dimensioner för lödstift              | d = 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               |
| Klämskruv                             | M 2,5                      | Avisoleringslängd            | 6 mm                 |
| L1 i mm                               | 40.64 mm                   | L1 i tum                     | 1.600 "              |

PM 5.08/09/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

|                                    |  |                                  |             |
|------------------------------------|--|----------------------------------|-------------|
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470 | IP 20, över kretskortet; med ledare ansluten | 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  | Ytbehandling                      | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN               |
| Typ av förtinning                | matt       | Skiktstruktur för lödanslutningen | 1.5...3.5 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                             |

Anslutningsbara ledare

|   |                      |
|---|----------------------|
| Anslutningsområde, min.                   | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Anslutningsområde, max.                   | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, min.                  | AWG 26               |
| Ledardiameter, AWG, max                   | AWG 14               |
| entrådig, min. H05(07) V-U                | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| entrådig, max. H05(07) V-U                | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, min. H05(07) V-K               | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| fintrådig, max. H05(07) V-K               | 2.5 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                        | fintrådig                  |      |
|                          |                          | nominell                   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |
|                          | 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>     |      |
|                          | 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> |      |
|                          |                          | Avisoleringslängd          | nominell                   | 6 mm |
|                          |                          | Rekommenderad ändhylsa     | <a href="#">H0.75/6</a>    |      |
| Ledarens anslutningsarea | Typ                      | fintrådig                  |                            |      |
|                          | nominell                 | 1 mm <sup>2</sup>          |                            |      |
| 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>     |                            |      |
| Ledarens anslutningsarea | Typ                      | fintrådig                  |                            |      |
|                          | 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)    | 15 A  | Märkström (användargrupp D / CSA)    | 10 A           |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 26  | 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 26  | 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)                      | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)                        | 24 A                   | Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)                      | 24 A             |
| Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)                        | 24 A                   | Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad II/2    | 600 V            |
| Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutningsgrad III/2     | 250 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"> <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>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>• P on drawing = pitch</li> </ul> |

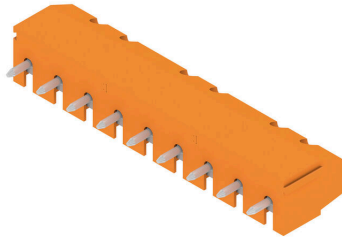
**Tekniska data**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

- 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



Graph



## 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.    | <a href="#">9008390000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                          |
| Förp.      | 1 ST                       |                          |
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Utförande                |
| Art.nr.    | <a href="#">9008330000</a> | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                          |
| 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.    | <a href="#">2749400000</a> | Skruvmejsel, Klingbredd (B): 3 mm, 60 mm, Klingtjocklek: 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |  |
| Förp.      | 1 ST                       |  |