

## PS 3.50/03/90 3.5SN BK BX

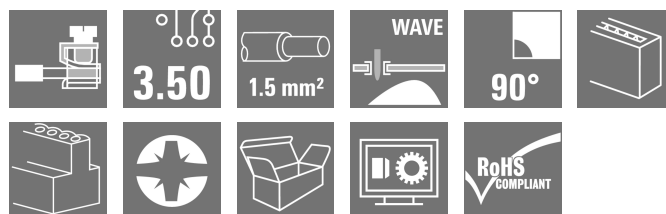
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Mycket liten och kompakt kretskortsplint med tryckbygelslutning i raster 3,5 mm, riktning ledarutgång i 90° utförande. Lämplig för ledningsdiameter upp till 1,5 mm<sup>2</sup>.

## Allmänna beställningsdata

|                   |                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande         | Kretskortsplint, 3.50 mm, Antal poler: 3, 90°, Lödstiftlängd (l): 3.5 mm, förtennad, svart, Tryckbygelslutning, Anslutningsområde, max.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Art.nr.           | <a href="#">1811190000</a>                                                                                                                                         |
| Typ               | PS 3.50/03/90 3.5SN BK BX                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)        | 4032248290178                                                                                                                                                      |
| Förp.             | 100 items                                                                                                                                                          |
| Produktparametrar | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16                                                                              |
| Förpackning       | Box                                                                                                                                                                |
| Leveransstatus    | Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.                                                                                                           |

Sikringskatalog 2026-03-30T00:00:00+02:00  
Skapad datum 25.12.2025 05:55:27 MEZ

## PS 3.50/03/90 3.5SN BK 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 (cURus) | E60693                       |

## Mått och vikter

|                    |             |                |             |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| Djup               | 6.8 mm      | Byggdjup (tum) | 0.2677 inch |
| Höjd               | 11.9 mm     | Bygghöjd (tum) | 0.4685 inch |
| Höjd lägstbyggande | 8.4 mm      | Bredd          | 11.5 mm     |
| Byggbredd (tum)    | 0.4528 inch | Nettovikt      | 1.31 g      |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6 |

## Packaging

|             |          |           |          |
|-------------|----------|-----------|----------|
| Förpackning | Box      | VPE-längd | 99.00 mm |
| VPE-bredd   | 90.00 mm | VPE-höjd  | 39.00 mm |

## Karakteristiska systemvärden

|                                       |                   |                                  |                      |
|---------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|
| Produktfamilj                         | PS                | Ledaranslutningsteknik           | Tryckbygelanslutning |
| Montering på kretskortet              | THT lödanslutning | Ledarutgångsriktning             | 90°                  |
| Delning i mm (P)                      | 3.50 mm           | Delning i tum (P)                | 0.138 "              |
| Antal poler                           | 3                 | Polradstal                       | 1                    |
| Uppgraderbar av kunden                | Ja                | Antal rader                      | 1                    |
| maximalt radmonterbara poler per rad  | 24                | Lödstiftlängd (l)                | 3.5 mm               |
| Dimensioner för lödstift              | d = 0,8 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                | 4 mm                 |
| L1 i mm                               | 7.00 mm           | L1 i tum                         | 0.276 "              |
| Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470    | IP 20             | Beröringsskydd enligt DIN VDE 57 | fingersäker          |
| Skyddsklass                           | IP20              |                                  |                      |

## Materialdata

|                                   |                             |                                |                      |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Isoleringsmaterial                | Wemid (PA)                  | Färgkod                        | svart                |
| Färgtabell (jämförbar)            | RAL 9011                    | Isoleringsmaterialgrupp        | I                    |
| CTI (Comparative Tracking Index)  | ≥ 600                       | Moisture Level (MSL)           |                      |
| Brännbarhetsklass enligt UL 94    | V-0                         | Kontaktmaterial                | Kopparlegering       |
| Kontaktyta                        | förtennad                   | Ytbehandling                   | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN |
| Skiktstruktur för lödanslutningen | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn | Lagertemperatur, min.          | -40 °C               |
| Lagertemperatur, max.             | 70 °C                       | Drifttemperatur, min.          | -50 °C               |
| Drifttemperatur, max              | 120 °C                      | Temperaturområde Montage, min. | -25 °C               |
| Temperaturområde Montage, max.    | 120 °C                      |                                |                      |

## PS 3.50/03/90 3.5SN BK 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.                   | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Ledardiameter, AWG, min.             | AWG 28                                                                                                                                 | Ledardiameter, AWG, max.                  | AWG 16               |
| entrådig, min. H05(07) V-U           | 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                    | entrådig, max. H05(07) V-U                | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| fintrådig, min. H05(07) V-K          | 0.2 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. | 0.25 mm <sup>2</sup>                                                                                                                   | med ändhylsa med krage DIN 46 228/4, max. | 0.75 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.    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 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                                                                     | Märkström (användargrupp B / CSA) | 10 A           |
| Ledardiameter AWG, min.              | AWG 28                                                                    | Ledardiameter AWG, max.           | AWG 16         |
| 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)    | 10 A                                                                      | Märkström (användargrupp D / UL 1059)    | 10 A   |
| Ledardiameter AWG, min.                  | AWG 28                                                                    | Ledardiameter AWG, max.                  | AWG 16 |
| 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    | 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                 |                                                           |        |

## 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> </ul> |  |  |

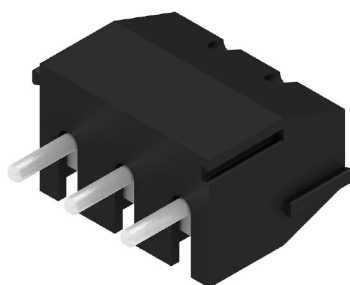
**PS 3.50/03/90 3.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data**

- 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

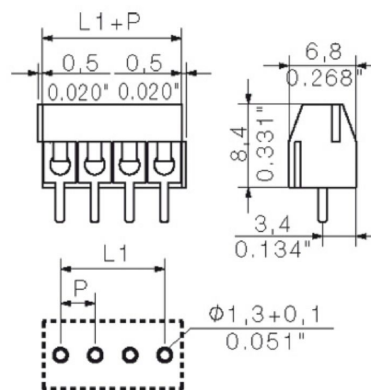
**Klassificeringar**

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

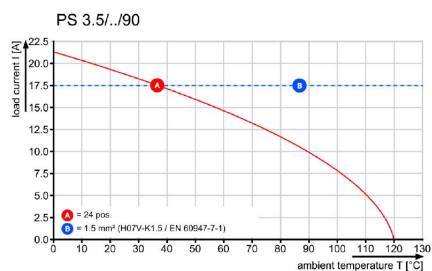
## Produktillustration



## Dimensional drawing



## Graph



**PS 3.50/03/90 3.5SN BK 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 0.6X3.5X100           | 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                       |                          |