

## PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

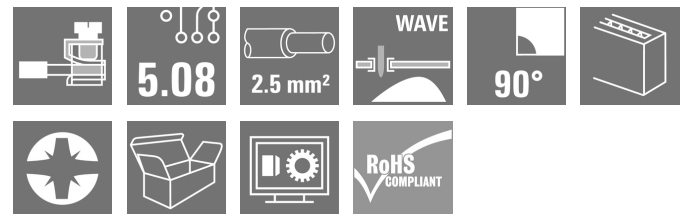
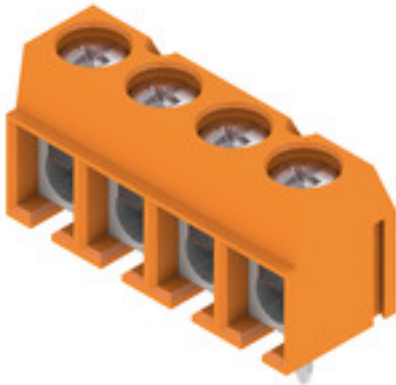
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Produktbild



Leiterplattenklemme mit Druckbügelanschluss im Raster 5,00 mm und 5,08 mm. Leiterabgangsrichtung in 90°-Ausführung. Für Leiterquerschnitte bis 2,5 mm<sup>2</sup> geeignet.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattenklemme, 5.08 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Druckbügel-Anschluss, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup> , Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1234550000</a>                                                                                                                                       |
| Art                | PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)         | 4050118019001                                                                                                                                                    |
| VPE                | 100 Stück                                                                                                                                                        |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                                                                             |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                              |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:25:36 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |            |              |            |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                | 8 mm       | Tiefe (inch) | 0,315 inch |
| Höhe                 | 13,5 mm    | Höhe (inch)  | 0,531 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 10 mm      | Breite       | 20,92 mm   |
| Breite (inch)        | 0,824 inch | Nettogewicht | 3,46 g     |

### Systemkennwerte

|                                          |                                                              |                                     |                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Produktfamilie                           | OMNIMATE Signal - Serie PM                                   | Leiteranschlusstechnik              | Druckbügel-Anschluss |
| Montage auf der Leiterplatte             | THT-Lötanschluss                                             | Leiterabgangsrichtung               | 90°                  |
| Raster in mm (P)                         | 5,08 mm                                                      | Raster in Zoll (P)                  | 0,2 "                |
| Polzahl                                  | 4                                                            | Polreihenzahl                       | 1                    |
| Kundenseitig anreihbar                   | Ja                                                           | Anzahl Reihen                       | 1                    |
| maximal anreihbare Pole je Reihe         | 24                                                           | Lötstiftlänge (l)                   | 3,5 mm               |
| Lötstift-Abmessungen                     | d = 1,0 mm                                                   | Bestückungsloch-Durchmesser (D)     | 1,3 mm               |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm                                                     | Anzahl Lötstifte pro Pol            | 1                    |
| Schraubendreherklinge                    | 0,6 x 3,5                                                    | Schraubendreherklinge Norm          | DIN 5264             |
| Anzugsdrehmoment, min.                   | 0,4 Nm                                                       | Anzugsdrehmoment, max.              | 0,5 Nm               |
| Klemmschraube                            | M 2,5                                                        | Abisolierlänge                      | 6 mm                 |
| L1 in mm                                 | 15,24 mm                                                     | L1 in Zoll                          | 0,6 "                |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20, Oberhalb der Leiterplatte; Mit angeschlossenen Leiter | Berührungsschutz nach DIN VDE 57106 | fingersicher         |
| Schutzart                                | IP20                                                         |                                     |                      |

### Werkstoffdaten

|                                 |                                    |                                 |          |
|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff                    | Wemid (PA)                         | Farbe                           | orange   |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 2000                           | Isolierstoffgruppe              | I        |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 600                              | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0      |
| Kontaktmaterial                 | Cu-leg                             | Kontaktoberfläche               | verzinnt |
| Beschichtung                    | 1-3 µm Ni, 4-6 µm SN               | Verzinnungsart                  | matt     |
| Schichtaufbau - Lötanschluss    | 1.5...3.5 µm Ni / 4...6 µm Sn matt | Lagertemperatur, min.           | -40 °C   |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C                              | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   |
| Betriebstemperatur, max.        | 120 °C                             | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   |
| Temperaturbereich Montage, max. | 120 °C                             |                                 |          |

### Anschließbare Leiter

|                                          |                      |
|------------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                       | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.     | AWG 26               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.     | AWG 14               |
| eindrätig, min. H05(07) V-U              | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| eindrätig, max. H05(07) V-U              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrätig, min. H05(07) V-K             | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| feindrätig, max. H05(07) V-K             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:25:37 MESZ

## Technische Daten

|                  |                            |                         |                              |
|------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                            | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>          |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 8 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 6 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                            | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 8 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 6 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                            | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 8 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 6 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                            | nominal                 | 0,25 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 8 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 5 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.25/5</a>      |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | Typ                     | feindrätig                   |
|                  |                            | nominal                 | 0,34 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 8 mm                 |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.34/10 TK</a>  |

Hinweistext Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein.

## Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                    |                        |                                                                    |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                            | 24 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                            | 24 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                            | 24 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                            | 24 A                   | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2      | 600 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2     | 250 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                            | 3 x 1s mit 120 A |

## PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

200039-1815154

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nennspannung (Use group B / CSA)     | 300 V                                                           |
| Nennstrom (Use group B / CSA)        | 15 A                                                            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                          |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / CSA)     | 300 V  |
| Nennstrom (Use group D / CSA)        | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V                                                           |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059)    | 15 A                                                            |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                          |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V  |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059)    | 10 A   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 14 |

## Verpackungen

|            |       |           |        |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box   | VPE Länge | 152 mm |
| VPE Breite | 93 mm | VPE Höhe  | 51 mm  |

## Typprüfungen

|                                       |           |                                                                                                                                     |                                 |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm      | DIN EN 60512-1-1 / 01.03                                                                                                            |                                 |
|                                       | Prüfung   | Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Raster, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer |                                 |
|                                       | Bewertung | vorhanden                                                                                                                           |                                 |
| Prüfung: Klemmbarer Querschnitt       | Norm      | DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02                                              |                                 |
|                                       | Leitertyp | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | eindrätig 0,14 mm <sup>2</sup>  |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | mehrdrätig 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | eindrätig 2,5 mm <sup>2</sup>   |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | mehrdrätig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | AWG 26/1                        |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | AWG 26/19                       |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | AWG 14/1                        |
|                                       |           | Leitertyp und Leiterquerschnitt                                                                                                     | AWG 14/19                       |
|                                       | Bewertung | bestanden                                                                                                                           |                                 |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:25:37 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern

|             |                                      |                                  |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00 |                                  |
| Anforderung | 0,2 kg                               |                                  |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdrähtig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 26/1                         |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 26/19                        |
| Bewertung   | bestanden                            |                                  |
| Anforderung | 0,3 kg                               |                                  |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>   |
| Bewertung   | bestanden                            |                                  |
| Anforderung | 0,7 kg                               |                                  |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | eindrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>   |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdrähtig 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/1                         |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/19                        |
| Bewertung   | bestanden                            |                                  |

Pull-Out Test

|             |                                      |                                  |
|-------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Norm        | DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00 |                                  |
| Anforderung | ≥10 N                                |                                  |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | mehrdrähtig 0,25 mm <sup>2</sup> |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 26/1                         |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 26/19                        |
| Bewertung   | bestanden                            |                                  |
| Anforderung | ≥20 N                                |                                  |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H05V-K0.5                        |
| Bewertung   | bestanden                            |                                  |
| Anforderung | ≥50 N                                |                                  |
| Leitertyp   | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H07V-U2.5                        |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | H07V-K2.5                        |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/1                         |
|             | Leitertyp und Leiterquerschnitt      | AWG 14/19                        |
| Bewertung   | bestanden                            |                                  |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

**PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX**

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103 |

### Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>AEH mit Kunststoffkragen nach DIN 46228/4</li> <li>Die unter CSA angegebenen Daten beziehen sich auf eine cUL-Zulassung - E60693</li> <li>Zeichnungsangabe P = Raster</li> <li>Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul> |

### Zulassungen

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Technische Daten

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Broschüren                                    | <a href="#">FL DRIVES EN</a><br><a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL DRIVES DE</a><br><a href="#">FL BUILDING SAFETY EN</a><br><a href="#">FL APPL LED LIGHTING EN</a><br><a href="#">FL INDUSTR.CONTROLS EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL HEATING ELECTR EN</a><br><a href="#">FL APPL INVERTER EN</a><br><a href="#">FL_BASE_STATION_EN</a><br><a href="#">FL ELEVATOR EN</a><br><a href="#">FL POWER SUPPLY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

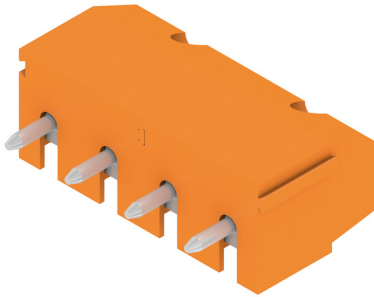
## PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX

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

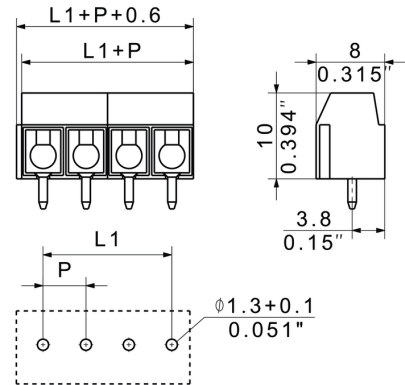
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

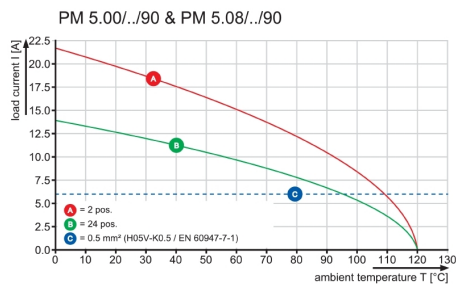
### Produktbild



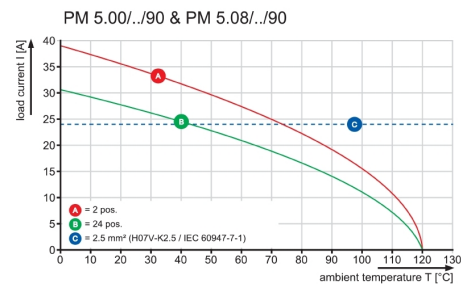
### Maßbild



### Diagramm



### Diagramm



**PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX**

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

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

## Zubehör

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDIS 0.6X3.5X100           | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008390000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

### Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Art        | SDS 0.6X3.5X100            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9008330000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

**PM 5.08/04/90 3.5SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips**

Kreuzschlitz-Schraubendreher, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, Abtrieb nach ISO 8764-PH, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

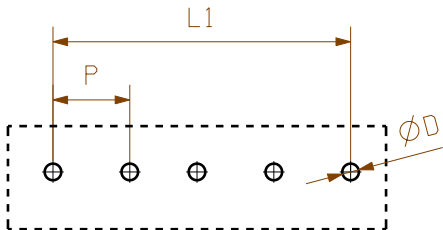
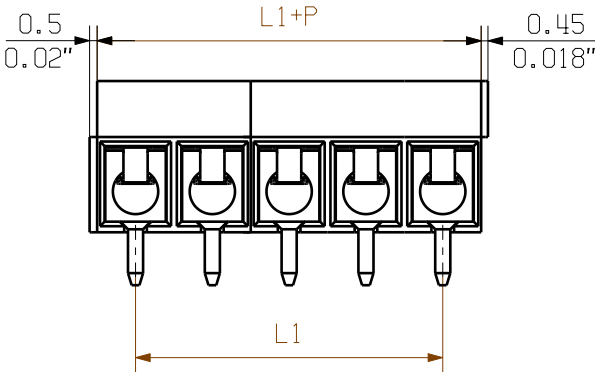
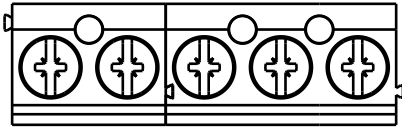
|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Art        | SDK PH0 X 60               | Ausführung                                                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749400000</a> | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 60 mm, Klingenstärke (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |                                                               |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                               |

WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.  
Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte fuer den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder geschmacksmustereintragung vorbehalten.  
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.  
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE  
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

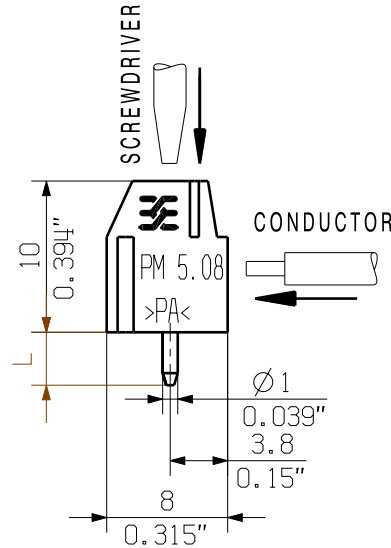
07



PCB LAYOUT

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated in the catalog relates only to the PCB components alone.  
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance with IEC 664 / VDE 0110.  
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.  
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



KUNDENZEICHNUNG  
CUSTOMER DRAWING

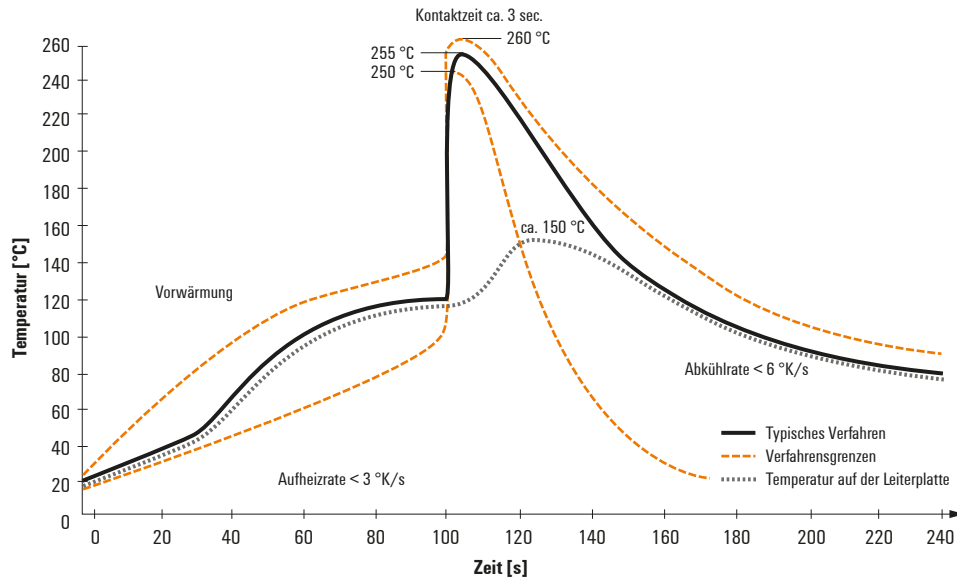
|    |         |           |
|----|---------|-----------|
| 12 | 55.88   | 2.200     |
| 11 | 50.80   | 2.000     |
| 10 | 45.72   | 1.800     |
| 9  | 40.64   | 1.600     |
| 8  | 35.56   | 1.400     |
| 7  | 30.48   | 1.200     |
| 6  | 25.40   | 1.000     |
| 5  | 20.32   | 0.800     |
| 4  | 15.24   | 0.600     |
| 3  | 10.16   | 0.400     |
| 2  | 5.08    | 0.200     |
| N  | L1 [mm] | L1 [inch] |

|                       |  |                             |  |                                                           |  |
|-----------------------|--|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|
| MAX. NRN./NOS. ?      |  | 52513/5<br>19.10.10 GE_G 01 |  | CAT.NO.: .                                                |  |
| MODIFICATION          |  | Weidmüller                  |  | C 41741 07                                                |  |
| DRAWN 14.03.2005 HE_J |  | RESPONSIBLE GE_G            |  | DRAWING NO. SHEET 02 OF 03 SHEETS                         |  |
| SCALE: 2/1            |  | CHECKED 19.10.2010 LI_J     |  | PM 5.08/.../90 ...<br>LEITERPLATTENKLEMME<br>PCB TERMINAL |  |
| SUPERSEDES: .         |  | APPROVED XU_S               |  | PRODUCT FILE: PM 5.08 7063                                |  |

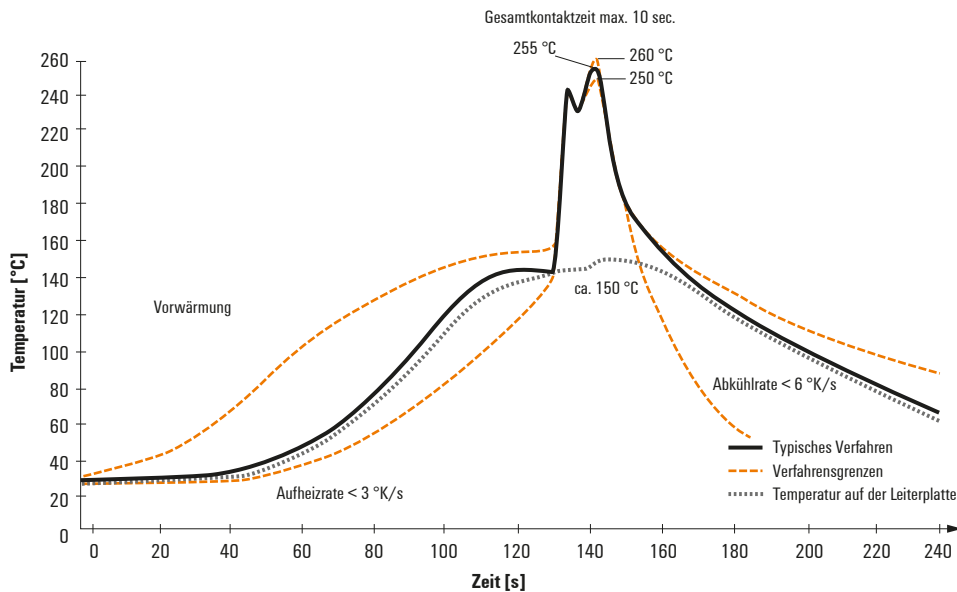
## Empfohlene Wellen-Lötprofile

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Einzelwelle:



### Doppelwelle:



### Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260 °C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.