

## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

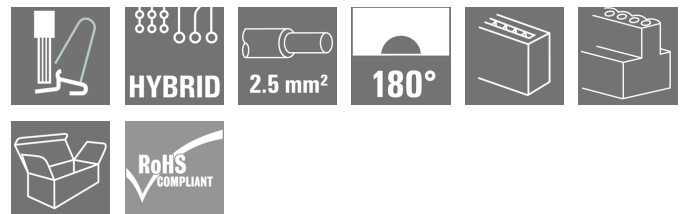
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktbild

SNAP IN 

## OMNIMATE® 4.0 - the next evolution step

OMNIMATE® 4.0 follows the trend of One Cable Technology (OCT). The modular concept enables the fast configuration of hybrid interfaces, which transmit data, signals and energy in a single connector. As a result, you can reduce the cabling effort in a wide variety of applications, simplify maintenance and accelerate automation processes. The unique SNAP IN connection is the backbone and speeds up the wiring process.

## The fastest connection yet

- Fast, safe, and tool-free wiring due to unique SNAP IN connection
- Ready for Robot through "wire ready" delivery with open clamping point
- Optical and acoustic feedback indicates proper wiring

## Create your own configuration

- Flexible configuration and ordering via the Weidmüller Configurator (WMC)
- Dispatch within three days – even for individually configured products
- Automatic offer preparation for the configured product

## Simply configuration of modular hybrid connectors

- Flexible combination options for power, signal and data transmission
- Future-proof Single-Pair Ethernet technology

## Allgemeine Bestelldaten

|                    |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, Raster in mm (P): 7.50 mm, Polzahl: 6, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">8000078346</a>                                                              |
| Art                | MPS 7S/04-5/02 S TN B B                                                                 |
| GTIN (EAN)         | 4064675623069                                                                           |
| VPE                | 42 Stück                                                                                |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 1000 V / 34.6 A / 0.5 - 4 mm²<br>UL: / 18.5 A / AWG 20 - AWG 12                    |
| Verpackung         | Box                                                                                     |

## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |              |            |
|--------------|----------|--------------|------------|
| Tiefe        | 34,95 mm | Tiefe (inch) | 1,376 inch |
| Höhe         | 15,5 mm  | Höhe (inch)  | 0,61 inch  |
| Nettogewicht | 18,759 g |              |            |

## Temperaturen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Umgebungstemperatur | -50 °C...125 °C |
|---------------------|-----------------|

## Systemkennwerte

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE 4.0            |
| Anschlussart                         | Feldanschluss           |
| Leiteranschlussstechnik              | SNAP IN                 |
| Raster in mm (P)                     | 7,5 mm                  |
| Leiterabgangsrichtung                | 180°                    |
| Polzahl                              | 6                       |
| L1 in mm                             | 22,5 mm                 |
| L1 in Zoll                           | 0,886 "                 |
| L2 in mm                             | 5 mm                    |
| L2 in Zoll                           | 0,197 "                 |
| Anzahl Reihen                        | 1                       |
| Polreihenanzahl                      | 1                       |
| Bemessungsquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher            |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470   | IP 20                   |
| Abisolierlänge                       | 9 mm                    |
| Abisolierlänge Toleranz              | min. 8 mm<br>max. 10 mm |
| Steckzyklen                          | ≥ 25                    |
| Steckkraft/Pol, max.                 | 9 N                     |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 8 N                     |

## Werkstoffdaten

|                             |          |                                |          |
|-----------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Isolierstoff                | PBT GF   | Farbe                          | schwarz  |
| Farbtabelle (ähnlich)       | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe             | I        |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600    | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0      |
| Kontaktmaterial             | Cu-leg   | Kontaktoberfläche              | verzinkt |
| Lagertemperatur, min.       | -25 °C   | Lagertemperatur, max.          | 55 °C    |
| Betriebstemperatur, min.    | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.       | 125 °C   |

## Anschließbare Leiter

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.                    | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                    | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20               |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 12               |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U          | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K         | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K         | 4 mm <sup>2</sup>    |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:02:46 MESZ

## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 0,34 mm<sup>2</sup>  
min.

mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.

Außendurchmesser der Isolation, max. 4 mm

|                  |                            |                         |                             |
|------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Klemmbare Leiter | Leiteranschlussquerschnitt | nominal                 | 0,34 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.34/12 TK</a> |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal                 | 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/16 OR</a>  |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.5/10</a>     |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal                 | 0,75 mm <sup>2</sup>        |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/16 W</a>  |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H0.75/10</a>    |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal                 | 1 mm <sup>2</sup>           |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/16 GE</a>  |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.0/10</a>     |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal                 | 1,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 12 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/16 R</a>   |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H1.5/10</a>     |
|                  | Leiteranschlussquerschnitt | nominal                 | 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|                  | Aderendhülse               | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/15D BL</a> |
|                  |                            | Abisolierlänge          | nominal 10 mm               |
|                  |                            | Empfohlene Aderendhülse | <a href="#">H2.5/10</a>     |

Hinweistext 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)                            | 34,6 A  |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 29,1 A                 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                            | 30,7 A  |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 25,9 A                 | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2     | 1.000 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 1.000 V                | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 6 kV    |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 8 kV                   |                                                                    |         |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:02:46 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)



Zertifikat-Nr. (cURus)

E60693

Nennspannung (Use group F / UL 1059) 1.000 V

Nennstrom (Use group C / UL 1059) 18,5 A

Nennstrom (Use group F / UL 1059) 18,5 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.

AWG 12

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 18,5 A

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 20

Hinweis zu den Zulassungswerten Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.

## Technical data - hybrid (power)

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Polzahl (Power)                                                              | 4                   |
| Raster in mm (Power)                                                         | 7,5 mm              |
| Kontaktmaterial (Power)                                                      | CuSn                |
| Klemmbereich, min. (Power)                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. (Power)                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. (Power)                                 | AWG 20              |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. (Power)                                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K (Power)                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| eindrähtig, min. H05(07) V-U (Power)                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Außendurchmesser der Isolation, max. (Power)                                 | 4 mm                |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Power)                                    | 18,5 A              |
| Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Power)                                    | 10 A                |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) (Power)                              | 29,1 A              |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) (Power)                              | 25,9 A              |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2 (Power) | 4 kV                |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Power)                                 | 600 V               |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk. / Verschmutzungsgrad II/2 (Power)     | 1.000 V             |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk. / Verschmutzungsgrad III/3 (Power)    | 630 V               |

|                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anzahl Reihen (Power)                                                       | 1                   |
| Raster in Zoll (Power)                                                      | 0,295 "             |
| Kontaktoberfläche (Power)                                                   | verzinnt            |
| Klemmbereich, max. (Power)                                                  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. (Power)                            | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. (Power)                                | AWG 12              |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. (Power)                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K (Power)                                       | 4 mm <sup>2</sup>   |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U (Power)                                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge (Power)                                                      | 9 mm                |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Power)                                   | 18,5 A              |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) (Power)                             | 34,6 A              |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) (Power)                             | 30,7 A              |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2 (Power) | 4 kV                |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Power)                                | 600 V               |
| Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Power)                                | 600 V               |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk. / Verschmutzungsgrad III/2 (Power)   | 1.000 V             |
| Luftstrecke, min. (Power)                                                   | 9,96 mm             |

## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Technical data - hybrid (signal)

|                                                                               |                     |                                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Polzahl (Signal)                                                              | 2                   | Raster in mm (Signal)                                                         | 5 mm                |
| Raster in Zoll (Signal)                                                       | 0,197 "             | Kontaktmaterial (Signal)                                                      | CuSn                |
| Kontaktoberfläche (Signal)                                                    | verzinnt            | Klemmbereich, min. (Signal)                                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max. (Signal)                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. (Signal)                                 | AWG 20              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. (Signal)                                 | AWG 12              | mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min. (Signal)                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max. (Signal)                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min. (Signal)                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max. (Signal)                             | 2,5 mm <sup>2</sup> | feindrähtig, min. H05(07) V-K (Signal)                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, max. H05(07) V-K (Signal)                                        | 4 mm <sup>2</sup>   | eindrähtig, min. H05(07) V-U (Signal)                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| eindrähtig, max. H05(07) V-U (Signal)                                         | 2,5 mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser der Isolation, max. (Signal)                                 | 4 mm                |
| Abisolierlänge (Signal)                                                       | 9 mm                | Nennstrom (Use group B / UL 1059) (Signal)                                    | 18,5 A              |
| Nennstrom (Use group C / UL 1059) (Signal)                                    | 18,5 A              | Nennstrom (Use group D / UL 1059) (Signal)                                    | 10 A                |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) (Signal)                              | 26,8 A              | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) (Signal)                              | 19,7 A              |
| Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) (Signal)                              | 23,1 A              | Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) (Signal)                              | 16,9 A              |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)  | 4 kV                | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/2 (Signal) | 4 kV                |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./ Verschmutzungsgrad III/3 (Signal) | 4 kV                | Nennspannung (Use group B / UL 1059) (Signal)                                 | 600 V               |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059) (Signal)                                 | 600 V               | Nennspannung (Use group D / UL 1059) (Signal)                                 | 600 V               |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk. / Verschmutzungsgrad II/2 (Signal)     | 400 V               | Bemessungsspannung bei Überspannungsk. / Verschmutzungsgrad III/2 (Signal)    | 320 V               |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 (Signal)      | 250 V               | Luftstrecke, min. (Signal)                                                    | 7,5 mm              |
| Kriechstrecke, min. (Signal)                                                  | 7,5 mm              |                                                                               |                     |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-03-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-03-02 | ECLASS 14.0 | 27-46-03-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-03-02 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

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

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

## Technische Daten

### 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>• 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>• AEH ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228/1</li> <li>• OMNIMATE-Steckverbinder sind nach IEC 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.</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_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                                                                                                                                                                      |

### Downloads

|                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CoC cURus E60693 MPS MHS 202207.pdf</a><br><a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                        |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">Assembly instructions MPS 7S/5 EN DE</a>                                                   |

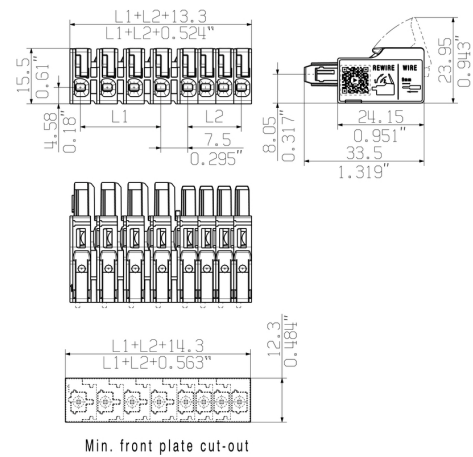
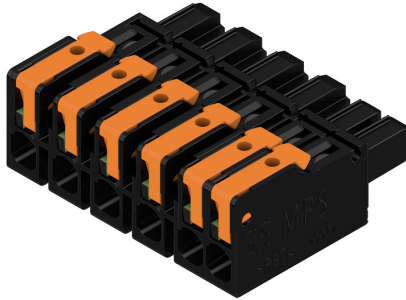
## MPS 7S/04-5/02 S TN B B

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

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

## Zeichnungen

### Produktbild



### Produktvorteil

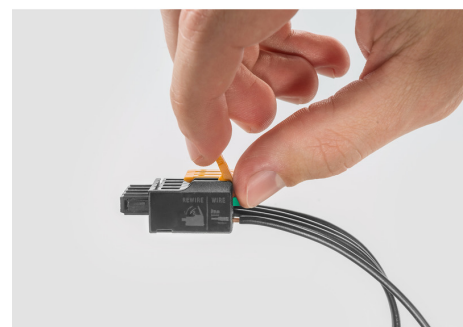


Fastest connection technology SNAP IN

### Produktvorteil



Acoustic and visual feedback



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.

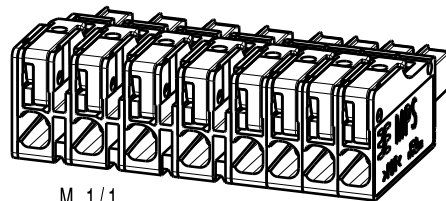
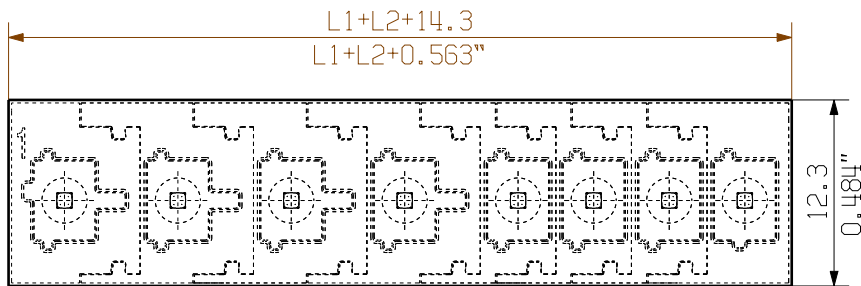
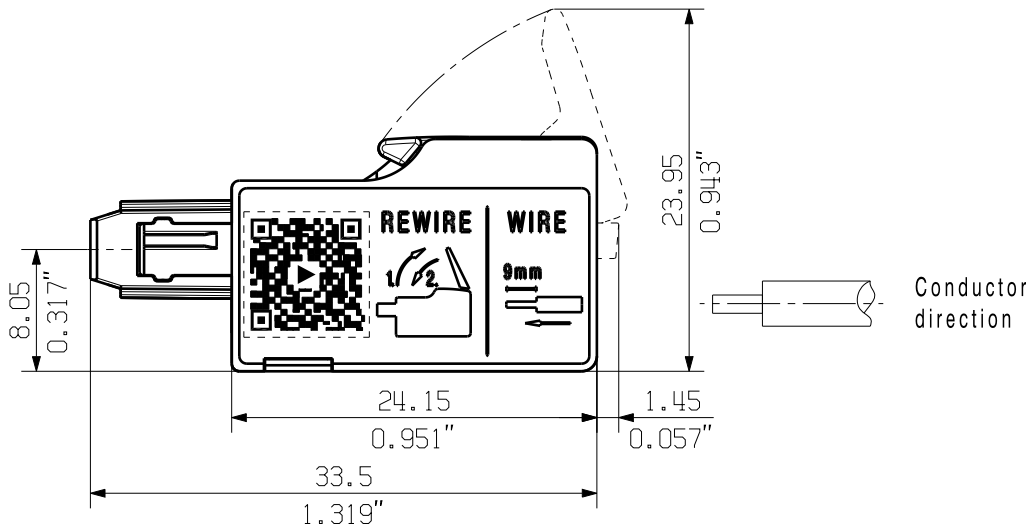
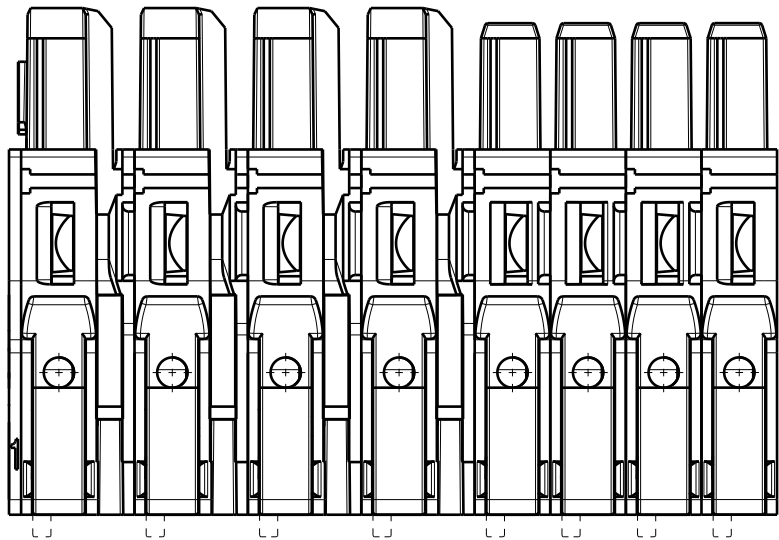
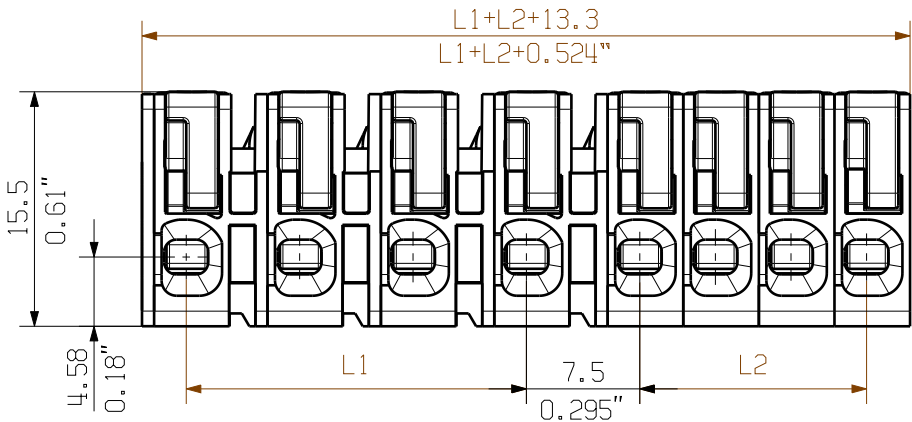
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Allgemeinguetlige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage  
General customer drawing, topical version only if required

Shown: MPS 7S/04-5/04 S



M 1/1

Further dim. & info. see data sheet

|                |                  |            |              |                |            |              |
|----------------|------------------|------------|--------------|----------------|------------|--------------|
| MPS 7S/01-5/09 | 1                | .          | .            | 9              | 40.00      | 1.575        |
| MPS 7S/02-5/08 | 2                | 7.50       | 0.295        | 8              | 35.00      | 1.378        |
| MPS 7S/01-5/08 | 1                | .          | .            | 8              | 35.00      | 1.378        |
| MPS 7S/02-5/07 | 2                | 7.50       | 0.295        | 7              | 30.00      | 1.181        |
| MPS 7S/01-5/07 | 1                | .          | .            | 7              | 30.00      | 1.181        |
| MPS 7S/03-5/06 | 3                | 15.00      | 0.591        | 6              | 25.00      | 0.984        |
| MPS 7S/02-5/06 | 2                | 7.50       | 0.295        | 6              | 25.00      | 0.984        |
| MPS 7S/01-5/06 | 1                | .          | .            | 6              | 25.00      | 0.787        |
| MPS 7S/04-5/05 | 4                | 22.50      | 0.886        | 5              | 20.00      | 0.787        |
| MPS 7S/03-5/05 | 3                | 15.00      | 0.591        | 5              | 20.00      | 0.787        |
| MPS 7S/02-5/05 | 2                | 7.50       | 0.295        | 5              | 20.00      | 0.787        |
| MPS 7S/01-5/05 | 1                | .          | .            | 5              | 20.00      | 0.787        |
| MPS 7S/04-5/04 | 4                | 22.50      | 0.886        | 4              | 15.00      | 0.591        |
| MPS 7S/03-5/04 | 3                | 15.00      | 0.591        | 4              | 15.00      | 0.591        |
| MPS 7S/02-5/04 | 2                | 7.50       | 0.295        | 4              | 15.00      | 0.591        |
| MPS 7S/01-5/04 | 1                | .          | .            | 4              | 15.00      | 0.591        |
| MPS 7S/05-5/03 | 5                | 30.00      | 1.181        | 3              | 10.00      | 0.394        |
| MPS 7S/04-5/03 | 4                | 22.50      | 0.886        | 3              | 10.00      | 0.394        |
| MPS 7S/03-5/03 | 3                | 15.00      | 0.591        | 3              | 10.00      | 0.394        |
| MPS 7S/02-5/03 | 2                | 7.50       | 0.295        | 3              | 10.00      | 0.394        |
| MPS 7S/01-5/03 | 1                | .          | .            | 3              | 10.00      | 0.394        |
| MPS 7S/06-5/02 | 6                | 37.50      | 1.476        | 2              | 5.00       | 0.197        |
| MPS 7S/05-5/02 | 5                | 30.00      | 1.181        | 2              | 5.00       | 0.197        |
| MPS 7S/04-5/02 | 4                | 22.50      | 0.886        | 2              | 5.00       | 0.197        |
| MPS 7S/03-5/02 | 3                | 15.00      | 0.591        | 2              | 5.00       | 0.197        |
| MPS 7S/02-5/02 | 2                | 7.50       | 0.295        | 2              | 5.00       | 0.197        |
| MPS 7S/01-5/02 | 1                | .          | .            | 2              | 5.00       | 0.197        |
| Name           | n Poles<br>P=7.5 | L1<br>[mm] | L1<br>[inch] | n Poles<br>P=5 | L2<br>[mm] | L2<br>[inch] |

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

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

|                   |  |                                |  |                                       |  |                                      |  |                      |  |
|-------------------|--|--------------------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|--|----------------------|--|
| RoHS COMPLIANT    |  | First Issue Date<br>19.04.2021 |  | Max. nos.<br>Modification             |  | Prim PLM Part No.: .                 |  | Prim ERP Part No.: . |  |
| Scale: 2/1        |  | Size: A3                       |  | Drawn<br>19.04.2021<br>Tauber-Reglin, |  | Date<br>06.05.2021<br>Sapina, Svetos |  | Name                 |  |
| Drawings Assembly |  | Product file:                  |  | Weidmüller                            |  | 74516                                |  | 0                    |  |
|                   |  |                                |  |                                       |  | Drawing no.                          |  | Issue no.            |  |
|                   |  |                                |  |                                       |  | Sheet 3                              |  | of 4 sheets          |  |
|                   |  |                                |  |                                       |  |                                      |  |                      |  |