

**W-Reihe**  
**WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

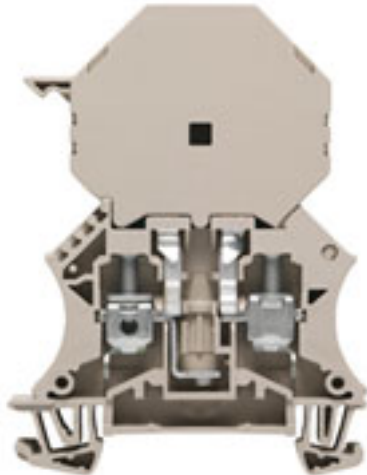
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Sicherungsklemmen der Weidmüller W-Reihe werden in 2 unterschiedlichen Bauformen angeboten:

- Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshebel
- Sicherungsklemme mit steckbarem Sicherungshalter SIHA

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1014100000</a>                                                                    |
| Typ        | WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC                                                                       |
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 6 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4008190156954                                                                                 |
| VPE        | 25 Stück                                                                                      |

**W-Reihe  
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC**

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

**Technische Daten**
**Abmessungen und Gewichte**

|         |         |                      |         |
|---------|---------|----------------------|---------|
| Länge   | 60 mm   | Breite               | 11,9 mm |
| Höhe    | 78,5 mm | Höhe niedrigstbauend | 79,5 mm |
| Gewicht | 29,8 g  | Nettogewicht         | 25,48 g |

**Temperaturen**

|                                |        |                                |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Betriebstemperatur             |        | Lagertemperatur                |        |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

**Bemessungsdaten**

|                       |                   |                        |       |
|-----------------------|-------------------|------------------------|-------|
| Bemessungsquerschnitt | 6 mm <sup>2</sup> | Bemessungsstoßspannung | 6 kV  |
| Nennstrom             | 6,3 A             | Strom bei max. Leiter  | 6,3 A |
| Normen                | IEC 60947-7-3     | Verschmutzungsgrad     | 3     |

**Bemessungsdaten nach CSA**

|                             |                |                             |       |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------|
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1057876 | Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG         |                             |       |

**Bemessungsdaten nach UL**

|                                   |                 |                                   |       |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------|
| Zertifikat-Nr. (UR)               | E60693VOL1SEC38 | Leitergr. Factory wiring max (UR) | 8 AWG |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 22 AWG          | Leitergr. Field wiring max (UR)   | 8 AWG |

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

|                                                                                                        |                     |                                                                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anschlussart                                                                                           | Schraubanschluss    | Abisolierlänge                                                                                         | 12 mm               |
| Klingenmaß                                                                                             | 4,0 x 0,8 mm        | Anschlussrichtung                                                                                      | seitlich            |
| Anzahl Anschlüsse                                                                                      | 2                   | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                                                | 10 mm <sup>2</sup>  | Klemmschraube                                                                                          | M 3,5               |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                                                 | 0,8 Nm              | Anzugsdrehmoment, max.                                                                                 | 1,6 Nm              |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS                                                           | 3                   | Lehrdorn nach 60 947-1                                                                                 | A5                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                                         | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                                         | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                                           | 10 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                                           | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                                   | AWG 20              | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                                   | AWG 8               |

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

|                                                                                               |                     |                                                                                               |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 6 mm <sup>2</sup> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

## W-Reihe WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC

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

## Technische Daten

### weitere technische Daten

|                         |        |                               |          |
|-------------------------|--------|-------------------------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1      | Montageart                    | gerastet |
| Offene Seiten           | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein     |

### Anzeigeelement

|                                        |      |                                        |      |
|----------------------------------------|------|----------------------------------------|------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 36 V | Betriebsspannung für die Anzeige, min. | 10 V |
| Spannungsart für die Anzeige           | AC   |                                        |      |

### Sicherungsklemmen

|                              |               |                                  |            |
|------------------------------|---------------|----------------------------------|------------|
| Anzeige                      | LED rot       | Betriebsspannung, max.           | 36 V       |
| Sicherungseinsatz            | G-Si. 1 x 1/4 | Sicherungshalter (Einsatzträger) | schwenkbar |
| Spannungsart für die Anzeige | AC            |                                  |            |

### Systemkennwerte

|                              |          |                                  |                  |
|------------------------------|----------|----------------------------------|------------------|
| Produktfamilie               | W-Reihe  | Anschlussart                     | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung            | seitlich | Anzahl der Etagen                | 1                |
| Anzahl Anschlüsse            | 2        | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2                |
| Etagen intern gebrückt       | Nein     | Tragschiene                      | TS 35            |
| Abschlussplatte erforderlich | Ja       |                                  |                  |

### Werkstoffdaten

|                               |       |       |             |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff                     | Wemid | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL94 | V-0   |       |             |

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 2.0   | EC000899    | ETIM 3.0   | EC000899    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 4.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 5.1 | 27-14-11-16 | eClass 6.0 | 27-14-11-16 |
| eClass 7.0 | 27-14-11-16 |            |             |

### Produkthinweise

|                              |                                                                                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Bestelldaten     | Max. Verlustleistung des Sicherungseinsatzes (1,6 W) limitiert den Bemessungsstrom. |
| Hinweistext Technische Daten | Sicherungseinsätze oder Kontakthülsen sind mittig einzusetzen.                      |
| Hinweistext Zubehoer         | Markierer passen nur einseitig.                                                     |
| Produktbeschreibung          | 10 - 36V                                                                            |

### Zulassungen

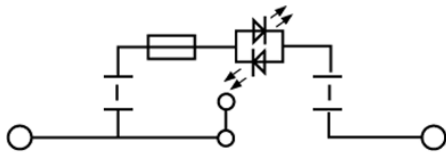
Zulassungen



**W-Reihe**  
**WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC**

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

## Zeichnungen



## W-Reihe WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC

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

## Zubehör

### Neutral



Der **dekafix (DEK)** Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ              | Ausführung                                               | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1856740000</a> | DEK 5/8 MC NE WS | Klemmenmarkierer,<br>MultiCard, 5 x 8 mm, Farbe:<br>weiß | 4032248400850 | 800 Stück |

### Sicherungen



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ     | Ausführung                                    | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0294600000</a> | GZ 5.0A | Zubehör,<br>Sicherungsbaustein, 32.05 mm      | 4008190141233 | 10 Stück |
| <a href="#">0295700000</a> | GZ 3.0A | Zubehör,<br>Sicherungsbaustein, 32.05 mm      | 4008190018351 | 10 Stück |
| <a href="#">0294500000</a> | GZ 2.0A | Zubehör,<br>Sicherungsbaustein, 2 A, 32.05 mm | 4008190047603 | 10 Stück |

**W-Reihe  
WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC**

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

**Zubehör****WAP 16+35 WTW 2.5-10**

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup> bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ                  | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0470100000</a> | WAP 16+35 WTW 2.5-10 | 4008190079901 | 20 Stück |

**Querverbindungsblaschen**

60% aller Reihenklammern werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ          | Ausführung                                                                 | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0470900000</a> | QL 4 SAK 16  | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 4  | 4008190112257 | 50 Stück |
| <a href="#">0470800000</a> | QL 3 SAK 16  | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 3  | 4008190011574 | 50 Stück |
| <a href="#">0471000000</a> | QL 10 SAK 16 | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 10 | 4008190150761 | 20 Stück |
| <a href="#">0470700000</a> | QL 2 SAK 16  | SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsblasche, Polzahl: 2  | 4008190182618 | 50 Stück |

## W-Reihe WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC

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

## Zubehör

### Neutral



**WS-Markierer** sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

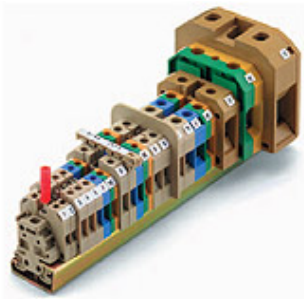
**WS-Markierer** eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ                | Ausführung                                                      | GTIN (EAN)    | VPE       |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
| <a href="#">1609920000</a> | WS 12/6.5 MC NE WS | Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß | 4008190203511 | 540 Stück |

### GZ 1 1/4"x1/4" ohne Kennmelder



Weidmüller bietet dem Anwender von Reihenklemmen der SAK-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht.

### Allgemeine Bestelldaten

| Best.-Nr.                  | Typ      | Ausführung                                  | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|----------|---------------------------------------------|---------------|----------|
| <a href="#">0293900000</a> | GZ 10.0A | Elektronik, Passeinsatz (Sicherungsautomat) | 4008190091767 | 10 Stück |

**W-Reihe**  
**WSI 6/2/LD 10-36V DC/AC**

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

**Zubehör****WAP 2.5-10**

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup> bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

**Allgemeine Bestelldaten**

| Best.-Nr.                  | Typ        | GTIN (EAN)    | VPE      |
|----------------------------|------------|---------------|----------|
| <a href="#">1050000000</a> | WAP 2.5-10 | 4008190103149 | 50 Stück |