

**W-Reihe**  
**WSI 25/1 10x38 1KV**

**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)



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

- Sicherungsklemme mit schwenkbarem Sicherungshebel
- Sicherungsklemme mit steckbarem Sicherungshalter SIHA

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | WSI 25/1 10x38 1KV                                                                |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1137790000</a>                                                        |
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 25 mm², Schraubanschluss |
| GTIN (EAN) | 4032248961481                                                                     |
| VPE        | 12 Stück                                                                          |

## W-Reihe WSI 25/1 10x38 1KV

**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

|        |       |              |         |
|--------|-------|--------------|---------|
| Breite | 18 mm | Höhe         | 81 mm   |
| Tiefe  | 58 mm | Nettogewicht | 52,08 g |

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

|                        |                    |                                          |         |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 25 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 1.000 V |
| Nennstrom              | 30 A               | Strom bei max. Leiter                    | 30 A    |
| Normen                 | IEC 60269-1        | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,32 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV               | Verschmutzungsgrad                       | 3       |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 3 AWG          | Leiterquerschnitt min (CSA) | 14 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 600 V          | Strom Gr C (CSA)            | 30 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 238018-1868186 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E355388 |
|---------------------|---------|

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                                        |                     |                                                                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Anschlussart                                                                                           | Schraubanschluss    | Anschlussrichtung                                                                                      | seitlich           |
| Anzahl Anschlüsse                                                                                      | 2                   | Anzugsdrehmoment, max.                                                                                 | 2,5 Nm             |
| Anzugsdrehmoment, min.                                                                                 | 2 Nm                | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.                                                                | 25 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                                                                   | AWG 4              |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                                                                   | AWG 18              | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss                                         | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss                                         | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max. | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.                  | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.                  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                                           | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                                           | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.                                      | 25 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.                                      | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                                                                        |                    |

## W-Reihe WSI 25/1 10x38 1KV

**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

### Sicherungsklemmen

|                                                                  |        |                                                              |                                         |
|------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Leiterquerschnitt für Sicherung mit Halbleiterschutz             | 10 mm² | Strom für Sicherung mit Halbleiterschutz                     | 25 A                                    |
| Verlustleistung 1-pol                                            | 0,3 W  | Verlustleistung 1-pol ; 2-pol ; 3-pol                        | 0.300000 W/ 0.600000 W/ 0.900000 W/     |
| Verlustleistung 2-pol                                            | 0,6 W  | Verlustleistung 3-pol                                        | 0,9 W                                   |
| Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz               | 4,3 W  | Zulässige Verlustleistung für Sicherung mit Halbleiterschutz | 4.300000 W/ 10.000000 mm²/ 25.000000 A/ |
| Zulässige Verlustleistung für die Standardvariante der Sicherung | 3 W    |                                                              |                                         |

### Systemkennwerte

|                        |                                                  |                                  |      |
|------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Ausführung             | Schraubanschluss, Sicherungselement, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich     | Nein |
| Anzahl der Etagen      | 1                                                | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2    |
| Etagen intern gebrückt | Nein                                             | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene            | TS 35                                            |                                  |      |

### Werkstoffdaten

|                                |         |       |             |
|--------------------------------|---------|-------|-------------|
| Werkstoff                      | PA 66/6 | Farbe | dunkelbeige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0     |       |             |

### weitere technische Daten

|            |          |               |             |
|------------|----------|---------------|-------------|
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | geschlossen |
|------------|----------|---------------|-------------|

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000899    | ETIM 4.0   | EC000899    |
| ETIM 5.0   | EC000899    | ETIM 6.0   | EC000899    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-16 | eClass 7.1 | 27-14-11-16 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-16 | eClass 9.0 | 27-14-11-16 |

### Produkthinweise

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweistext Bestelldaten     | Die Überprüfung der Klemmstellen ist entsprechend der Betriebsbedingungen vorzunehmen. Für normale Umgebungsbedingungen und Belastungsfälle empfehlen wir eine Überprüfung in Abständen von 6 Monaten. Bei ungünstigen Betriebsbedingungen oder häufigen Temperaturwechseln an den Klemmstellen kann ein kürzeres Intervall erforderlich sein. |
| Hinweistext Technische Daten | Geeignet für Sicherungseinsätze nach IEC 60269-6 mit Verlustleistungen bis max. 3 W.                                                                                                                                                                                                                                                           |

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform