

## WSI 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Bei einigen Anwendungen ist es von Vorteil, den Durchführungsanschluss mit einer separaten Sicherung zu schützen. Sicherungsreihenklammern bestehen aus einem Reihenklammernunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklamme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1886580000</a>  |
| Typ        | WSI 4   |
| GTIN (EAN) | 4032248492060   |
| VPE        | 50 Stück  |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:56:24 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## WSI 4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 42,5 mm    | Tiefe (inch) | 1,673 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm      | Höhe         | 50,7 mm    |
| Höhe (inch)                 | 1,996 inch | Breite       | 8 mm       |
| Breite (inch)               | 0,315 inch | Nettogewicht | 11,08 g    |

### Temperaturen

|                                |                |                                |        |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C         |                                |        |

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max.                               | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, max.                              | 1,5 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, 2 Klemmbare Leiter, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |        |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22 |
| Normen                               | IEC 60947-7-3 | Tragschiene                          | TS 35  |

### Anzeigeelement

Betriebsspannung für die Anzeige, max. 500 V

### Bemessungsdaten

|  |                   |                        |               |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 500 V         |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 500 V             | Nennstrom              | 6,3 A         |
| Strom bei max. Leiter                    | 6,3 A             | Normen                 | IEC 60947-7-3 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ              | Bemessungsstoßspannung | 6 kV          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,02 W            | Verschmutzungsgrad     | 3             |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 30 AWG |
| Spannung Gr C (CSA)         | 300 V          | Strom Gr C (CSA)            | 15 A   |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1575489 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 12 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 300 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 300 V  |
| Strom Gr B (cURus)                   | 15 A   | Strom Gr C (cURus)                   | 15 A   |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                |      |
|----------------|------|
| Abisolierlänge | 8 mm |
|----------------|------|

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:56:24 MEZ

## WSI 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |  |                         |                         |        |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------|
| Anschlussart   | Schraubanschluss                                   |                         |                         |        |
| Anschlussrichtung  | seitlich   |                         |                         |        |
| Anzahl Anschlüsse  | 2  |                         |                         |        |
| Anzugsdrehmoment, max.   | 0,4 Nm   |                         |                         |        |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0,4 Nm   |                         |                         |        |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber                             | 2  |                         |                         |        |
| Typ DMS  |  |                         |                         |        |
| Klemmbare Leiter   | Anschluss Ausprägung<br>Leiteranschlussquerschnitt | Schraubanschluss        |                         |        |
|  |  | Typ                     | eindrätig, H05(07) V-U  |        |
|  |  | min.                    | 0,5 mm <sup>2</sup>     |        |
|  |  | max.                    | 4 mm <sup>2</sup>       |        |
|  |  | nominal                 | 4 mm <sup>2</sup>       |        |
|  | Aderendhülse                                       | Abisolierlänge          | min.                    | 8 mm   |
|  |  |                         | max.                    | 8 mm   |
|  |  |                         | nominal                 | 8 mm   |
|  |  | Anzugsdrehmoment        | min.                    | 0,4 Nm |
|  |  | max.                    | 0,4 Nm                  |        |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse |                         |        |
|  | Anschluss Ausprägung<br>Leiteranschlussquerschnitt | Schraubanschluss        |                         |        |
|  |  | Typ                     | mehrdrätig, H07V-R      |        |
|  |  | min.                    | 1,5 mm <sup>2</sup>     |        |
|  |  | max.                    | 4 mm <sup>2</sup>       |        |
|  |  | nominal                 | 4 mm <sup>2</sup>       |        |
|  | Aderendhülse                                       | Abisolierlänge          | min.                    | 8 mm   |
|  |  |                         | max.                    | 8 mm   |
|  |  |                         | nominal                 | 8 mm   |
|  |  | Anzugsdrehmoment        | min.                    | 0,4 Nm |
|  |  | max.                    | 0,4 Nm                  |        |
|  |  | Empfohlene Aderendhülse |                         |        |
|  | Anschluss Ausprägung<br>Leiteranschlussquerschnitt | Schraubanschluss        |                         |        |
|  |  | Typ                     | feindrätig, H05(07) V-K |        |
| min.   |  | 0,5 mm <sup>2</sup>     |                         |        |
| max.   |  | 4 mm <sup>2</sup>       |                         |        |
|  | nominal  | 4 mm <sup>2</sup>       |                         |        |
| Aderendhülse   | Abisolierlänge                                     | min.                    | 8 mm                    |        |
|  |  | max.                    | 8 mm                    |        |
|  |  | nominal                 | 8 mm                    |        |
|  | Anzugsdrehmoment                                   | min.                    | 0,4 Nm                  |        |
|  | max.   | 0,4 Nm                  |                         |        |
|  | Empfohlene Aderendhülse                            |                         |                         |        |
| Klemmbereich, max.   | 4 mm <sup>2</sup>                                  |                         |                         |        |
| Klemmbereich, min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>                                |                         |                         |        |
| Klemmschraube  | M 3  |                         |                         |        |
| Klingenmaß   | 0,6 x 3,5 mm                                       |                         |                         |        |
| Lehrdorn nach 60 947-1   | A3   |                         |                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.                             | AWG 12   |                         |                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 22   |                         |                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 4 mm <sup>2</sup>                                  |                         |                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>                                |                         |                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                                |                         |                         |        |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>                                |                         |                         |        |

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 14:56:24 MEZ

## WSI 4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm<sup>2</sup>  
 max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm<sup>2</sup>  
 min.

### Maße

Versatz TS 35 32,5 mm

### Sicherungsklemmen

|  |                         |   |                         |
|--|-------------------------|---|-------------------------|
| Anzeige  | ohne LED                | Betriebsspannung, max.  | 250 V                   |
| Sicherungseinsatz  | G-Si. 5 x 20            | Sicherungshalter (Einsatzträger)  | schwenkbar              |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4,0 W bei 6,3 A @ 63 °C | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 6,3 A @ 47 °C |
| Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung        | 1,6 W bei 6,3 A @ 34 °C | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung        | 1,6 W bei 6,3 A @ 23 °C |

### Systemkennwerte

|                                  |  |                                 |      |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, geschlossen | Abschlussplatte erforderlich    | Nein |
| Anzahl der Potentiale            | 1  | Anzahl der Etagen               | 1    |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2  | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    |
| Etagen intern gebrückt           | Nein   | PE-Anschluss                    | Nein |
| Tragschiene                      | TS 35  | N-Funktion                      | Nein |
| PE-Funktion                      | Nein   | PEN-Funktion                    | Nein |

### Werkstoffdaten

|                                |       |       |         |
|--------------------------------|-------|-------|---------|
| Werkstoff                      | Wemid | Farbe | schwarz |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0   |       |         |

### weitere technische Daten

|                         |   |            |          |
|-------------------------|---|------------|----------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Montageart | gerastet |
|-------------------------|---|------------|----------|

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ETIM 8.0    | EC000899    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-16 |

### Wichtiger Hinweis

Produktinweis Die Spannung ist abhängig vom gewählten Sicherungselement oder der gewählten Leuchtanzeige

## WSI 4

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693      |

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Test certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

**WSI 4**

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

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

**Zeichnungen**

