

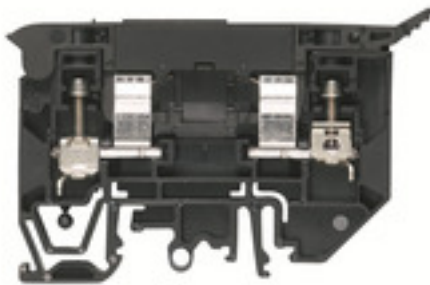
**WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild****Klippon® Connect mit Zugbügeltechnologie**

Die große Zuverlässigkeit und hohe Variantenvielfalt von Reihenklemmen mit Zugbügelanschluss sorgen für Entlastung in der Planung und höchste Sicherheit im Betrieb. Damit bietet Klippon® Connect eine bewährte Antwort auf vielfältige Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | W-Reihe, Sicherungs-Reihenklemme,<br>Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> ,<br>Schraubanschluss |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1880420000</a>  |
| Typ        | WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC  |
| GTIN (EAN) | 4032248544974   |
| VPE        | 25 Stück  |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 9,1 mm     | Breite (inch) | 0,358 inch |
| Höhe         | 81,6 mm    | Höhe (inch)   | 3,213 inch |
| Nettogewicht | 23,16 g    | Tiefe         | 53,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,106 inch |               |            |

### Temperaturen

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

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

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

### Allgemeines

|                                      |               |                                      |              |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10        | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 22       |
| Normen                               | IEC 60947-7-3 | Tragschiene                          | TS 35, TS 32 |

### Anzeigeelement

|  |       |  |      |
|--|-------|--|------|
| Betriebsspannung für die Anzeige, max. | 150 V | Betriebsspannung für die Anzeige, min. | 60 V |
| Spannungsart für die Anzeige           | AC/DC |  |      |

### Bemessungsdaten

|                                     |               |  |                   |
|-------------------------------------|---------------|--|-------------------|
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W        | Bemessungsquerschnitt                    | 4 mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsspannung                  | 150 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 V           |  |                   |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |                |                             |        |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG         | Leiterquerschnitt min (CSA) | 30 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-1575489 |                             |        |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 30 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 10 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 30 AWG |
| UL_Leiter_max_Print                  | 10 AWG | UL_Leiter_min_Print                  | 30 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Abisolierlänge    | 10 mm            |
| Anschlussart      | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich         |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:30 MESZ

## WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|  |  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|--|--|--|-------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|--|--|
| Anzahl Anschlüsse  | 2  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Anzugsdrehmoment, max.   | 0,8 Nm   |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Anzugsdrehmoment, min.   | 0,5 Nm   |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber                             | 2  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Typ DMS  |  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Klemmbare Leiter   | <b>Anschluss Ausprägung</b>  | <b>Schraubanschluss</b>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | <table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>eindrätig, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>  | Typ                     | eindrätig, H05(07) V-U | min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> | max.              | 6 mm <sup>2</sup> | nominal           | 4 mm <sup>2</sup> |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Typ  | eindrätig, H05(07) V-U   |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | max.   | 6 mm <sup>2</sup>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | nominal  | 4 mm <sup>2</sup>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Aderendhülse   | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table> | Abisolierlänge          | min.                   | 11 mm               | max.                | 11 mm             | nominal           | 11 mm             | Anzugsdrehmoment  | min.   | 0,5 Nm | max.   | 0,8 Nm                  | Empfohlene Aderendhülse |  |  |
|  | Abisolierlänge   | min.   |                         | 11 mm                  |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  |  | max.   |                         | 11 mm                  |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  |  | nominal  | 11 mm                   |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Anzugsdrehmoment   | min.   | 0,5 Nm                  |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  |  | max.   | 0,8 Nm                  |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Empfohlene Aderendhülse  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | <b>Anschluss Ausprägung</b>  | <b>Schraubanschluss</b>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Leiteranschlussquerschnitt   | <table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>mehrdrätig, H07V-R</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>1,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>  | Typ                     | mehrdrätig, H07V-R     | min.                | 1,5 mm <sup>2</sup> | max.              | 6 mm <sup>2</sup> | nominal           | 4 mm <sup>2</sup> |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Typ  | mehrdrätig, H07V-R   |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | min.   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | max.   | 6 mm <sup>2</sup>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | nominal  | 4 mm <sup>2</sup>  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Aderendhülse   | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table> | Abisolierlänge          | min.                   | 11 mm               | max.                | 11 mm             | nominal           | 11 mm             | Anzugsdrehmoment  | min.   | 0,5 Nm | max.   | 0,8 Nm                  | Empfohlene Aderendhülse |  |  |
|  | Abisolierlänge   | min.   |                         | 11 mm                  |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  |  | max.   |                         | 11 mm                  |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  |  | nominal  | 11 mm                   |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | Anzugsdrehmoment   | min.   | 0,5 Nm                  |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| max.   |  | 0,8 Nm   |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Empfohlene Aderendhülse  |  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| <b>Anschluss Ausprägung</b>                                      | <b>Schraubanschluss</b>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt                                       | <table border="1"> <tr> <td>Typ</td> <td>feindrätig, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>min.</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>4 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>   | Typ  | feindrätig, H05(07) V-K | min.                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | max.                | 6 mm <sup>2</sup> | nominal           | 4 mm <sup>2</sup> |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Typ  | feindrätig, H05(07) V-K  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| min.   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| max.   | 6 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| nominal  | 4 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Aderendhülse   | <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Abisolierlänge</td> <td>min.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td>nominal</td> <td>11 mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anzugsdrehmoment</td> <td>min.</td> <td>0,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>max.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Empfohlene Aderendhülse</td> </tr> </table> | Abisolierlänge   | min.                    | 11 mm                  | max.                | 11 mm               | nominal           | 11 mm             | Anzugsdrehmoment  | min.              | 0,5 Nm | max.   | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse |                         |  |  |
| Abisolierlänge   | min.   |  | 11 mm                   |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | max.   |  | 11 mm                   |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | nominal  | 11 mm  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Anzugsdrehmoment   | min.   | 0,5 Nm   |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
|  | max.   | 0,8 Nm   |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Empfohlene Aderendhülse  |  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Klemmbereich, max.   | 6 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 10   |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.                             | AWG 22   |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                      | 6 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>  |  |                         |                        |                     |                     |                   |                   |                   |                   |        |        |        |                         |                         |  |  |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:30 MESZ

## WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm<sup>2</sup>  
 max.

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

### Maße

Versatz TS 35 25 mm

### Sicherungsklemmen

|   |                            |  |                         |
|---|----------------------------|--|-------------------------|
| Anzeige   | LED rot                    | Betriebsspannung, max.   | 150 V                   |
| Sicherungseinsatz   | 6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4") | Sicherungshalter (Einsatzträger)   | schwenkbar              |
| Spannungsart für die Anzeige  | AC/DC                      | Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Einzelanordnung | 4,0 W bei 10 A @ 55 °C  |
| Verlustleistung für den ausschließlichen Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung | 2,5 W bei 2,5 A @ 68 °C    | Verlustleistung für Überlast- und Kurzschlusschutz für eine Verbundanordnung       | 1,6 W bei 1,0 A @ 41 °C |

### Systemkennwerte

|                                  |   |                                 |      |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung                       | Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich    | Ja   |
| 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, TS 32  | 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 |
| Offene Seiten           | rechts |            |          |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | 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 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E60693  |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 17:42:30 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[CB Testreport](#)  
[CB Certificate](#)  
[EAC certificate](#)  
[Lloyds Register Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Anwenderdokumentation

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

**WSI 4/2/LD 60-150V AC/DC**

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

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

**Zeichnungen**

