

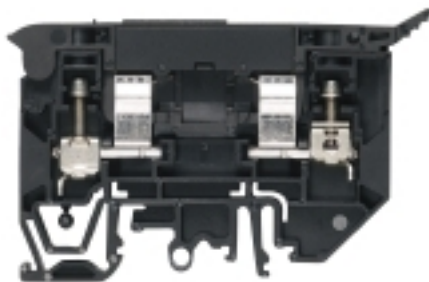
WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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. Sicherungsreihenklemmen bestehen aus einem Reihenklemmenunterteil mit Sicherungseinsatzträger. Die Sicherungen variieren von schwenkbaren Sicherungshebeln über steckbare Sicherungshalter, schraubbare Verschlüsse bis zu Flachstecksicherungen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, Sicherungstrenner, mit LED, einseitig offen, Schraubanschluss, 4 mm ² , 36 V, 10 A, 6,3 x 32 mm (1/4 x 1 1/4"), schwarz |
| Best.-Nr. | 1880410000 |
| Typ | WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC |
| GTIN (EAN) | 4032248541935 |
| VPE | 25 Stück |

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 17:30:15 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 53,5 mm | Tiefe (inch) | 2,106 inch |
| Höhe | 81,6 mm | Höhe (inch) | 3,213 inch |
| Breite | 9,1 mm | Breite (inch) | 0,358 inch |
| Nettogewicht | 22,8 g | | |

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

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, min. | 10 V | Spannungsart für die Anzeige | AC/DC |
|--|------|------------------------------|-------|

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 36 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V | Bemessungsspannung DC | 36 V |
| Nennstrom | 10 A | Strom bei max. Leiter | 6,3 A |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 V | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,02 W |

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 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|-------------------|------------------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 17:30:15 MESZ

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------------------|---|----------------------------|--|---------|------------------------|---------|---------------------|------------------|--|---------|-------------------|--------------|---|-------------------------|---|------|-------|------|-------|---------|-------|------------------|--|------|--------|------|--------|-------------------------|--|----------------------|------------------|----------------------------|--|-----|--------------------|------|---------------------|------|-------------------|---------|-------------------|--------------|---|----------------|---|------|-------|------|-------|---------|-------|------------------|--|------|--------|------|--------|-------------------------|--|----------------------|------------------|----------------------------|---|-----|-------------------------|------|---------------------|------|-------------------|---------|-------------------|--------------|---|----------------|---|------|-------|------|-------|---------|-------|------------------|--|------|--------|------|--------|-------------------------|--|
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ DMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbare Leiter | <table> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Anschluss Ausprägung</td><td>Schraubanschluss</td></tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td> <table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Aderendhülse</td><td> <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> </td></tr> </table> | Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt | <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> | Typ | eindrätig, H05(07) V-U | min. | 0,5 mm ² | max. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | Aderendhülse | <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> | Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse | | Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt | <table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> | Typ | mehrdrätig, H07V-R | min. | 1,5 mm ² | max. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | Aderendhülse | <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> | Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse | | Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | Leiteranschlussquerschnitt | <table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | min. | 0,5 mm ² | max. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | Aderendhülse | <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> | Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse | |
| Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | <table> <tr> <td>Typ</td><td>eindrätig, H05(07) V-U</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> | Typ | eindrätig, H05(07) V-U | min. | 0,5 mm ² | max. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | eindrätig, H05(07) V-U | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> | Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 0,5 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empfohlene Aderendhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | <table> <tr> <td>Typ</td><td>mehrdrätig, H07V-R</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>1,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> | Typ | mehrdrätig, H07V-R | min. | 1,5 mm ² | max. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | mehrdrätig, H07V-R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 1,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> | Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 0,5 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empfohlene Aderendhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | <table> <tr> <td>Typ</td><td>feindrätig, H05(07) V-K</td></tr> <tr> <td>min.</td><td>0,5 mm²</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>6 mm²</td></tr> <tr> <td>nominal</td><td>4 mm²</td></tr> </table> | Typ | feindrätig, H05(07) V-K | min. | 0,5 mm ² | max. | 6 mm ² | nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | feindrätig, H05(07) V-K | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aderendhülse | <table> <tr> <td>Abisolierlänge</td><td> <table> <tr> <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> </table> </td></tr> <tr> <td>Anzugsdrehmoment</td><td> <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Empfohlene Aderendhülse</td><td></td></tr> </table> | Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | Empfohlene Aderendhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table> <tr> <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> </table> | min. | 11 mm | max. | 11 mm | nominal | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nominal | 11 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | <table> <tr> <td>min.</td><td>0,5 Nm</td></tr> <tr> <td>max.</td><td>0,8 Nm</td></tr> </table> | min. | 0,5 Nm | max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| min. | 0,5 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| max. | 0,8 Nm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Empfohlene Aderendhülse | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 6 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 17:30:15 MESZ

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1,5 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 35 25 mm

Sicherungsklemmen

| | | | |
|---|----------------------------|--|-------------------------|
| Anzeige | LED rot | Betriebsspannung, max. | 36 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 |
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-13 |

Wichtiger Hinweis

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

Erstellungs-Datum 22. Mai 2024 17:30:15 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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 | CB Testreport CB Certificate Lloyds Register Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9008330000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| VPE | 1 Stück | |

Kombiniertes Schraub- und Schneidwerkzeug "Swift®"



Kombiniertes Schneid-Schraub-Werkzeug Swift® und Swift®set zum quetschfreien Schneiden von Kupferkabel bis 1,5 mm² eindrätig und 2,5 mm² feindrätig.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SWIFTY SET | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9006060000 | Schneid-Schraub_Werkzeug, Einhandschneider |
| GTIN (EAN) | 4032248257638 | |
| VPE | 1 Stück | |

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Typ | BZT 1 WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 Stück | |
| Typ | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 Stück | |

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 verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | DEK 5/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1609801044 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1.000 Stück | |

WSI 4/2/LD 10-36V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

4 mm²

Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | WAP WSI4/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1880450000 | Abschlussplatte (Klemmen), 71.12 mm x 2.5 mm, schwarz |
| GTIN (EAN) | 4032248541911 | |
| VPE | 50 Stück | |

Z-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| Typ | ZST 1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1269070000 | Zubehör, Sammelträger |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| VPE | 25 Stück | |