

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Sicherungsklemmen und Bauelementereihenklemmen ermöglichen die Integration von Schutz- und Funktions-elementen direkt in die Klemmenleiste. Sicherungsklemmen sind mit Sicherungshaltern ausgestattet und schützen elektrische Stromkreise zuverlässig vor Überlast – ideal für den Einsatz in Steuer- und Verteilanlagen. Bau-elementereihenklemmen bieten die Möglichkeit, elektronische Komponenten wie Dioden, Widerstände oder LEDs direkt in die Verdrahtung zu integrieren. Dadurch lassen sich Schaltfunktionen und Signaltrennungen platzsparend und übersichtlich umsetzen. Beide Klemmenarten sorgen für erhöhte Sicherheit, einfache Wartung und eine kompakte, funktionsorientierte Installation.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Sicherungs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 25 mm ² , 32 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 35 |
| Best.-Nr. | 1966070000 |
| Art | WSI 25/1 CC/LED |
| GTIN (EAN) | 4032248658121 |
| VPE | 12 ST |

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| RoHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E175322 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 58 mm | Tiefe (inch) | 2.2835 inch |
| Höhe | 81 mm | Höhe (inch) | 3.189 inch |
| Breite | 18 mm | Breite (inch) | 0.7087 inch |
| Nettogewicht | 45.91 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -50 °C...75 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -50 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18 |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|---------|
| Bemessungsquerschnitt | 25 mm ² | Bemessungsspannung | 690 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 690 V | Bemessungsspannung DC | 690 V |
| Nennstrom | 32 A | Strom bei max. Leiter | 32 A |
| Normen | IEC 60947-7-3 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.32 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 3.23 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 3 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 238018-1868186 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 18 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 4 |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, max. | 2.5 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 2 Nm |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Anschlussart 2 | Schraubanschluss |
| Anschlussart | Schraubanschluss |

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|---|---------------------|
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 25 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 18 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 25 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 25 mm ² |
| mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 1.5 mm ² |
| mit AEH DIN 46228/1,min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 25 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min. | 1.5 mm ² |

| Klemmbare Leiter | Anschluss Ausprägung | Schraubanschluss | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|---|------|--------|---------|--------|
| | | Typ | eindrähtig, H05(07) V-U | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse | min. | 1.5 mm ² | | | | |
| | | max. | 25 mm ² | | | | |
| | | nominal | 25 mm ² | | | | |
| | | Abisolierlänge | <table border="1"> <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 |
| min. | 11 mm | | | | | | |
| max. | 11 mm | | | | | | |
| nominal | 11 mm | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse | Anzugsdrehmoment | <table border="1"> <tr><td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table> | min. | 2 Nm | max. | 2.5 Nm |
| min. | 2 Nm | | | | | | |
| max. | 2.5 Nm | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table border="1"> <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 border="1"> <tr><td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table> | min. | 2 Nm | max. | 2.5 Nm | | |
| min. | 2 Nm | | | | | | |
| max. | 2.5 Nm | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table border="1"> <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 | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse | Anzugsdrehmoment | <table border="1"> <tr><td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table> | min. | 2 Nm | max. | 2.5 Nm |
| min. | 2 Nm | | | | | | |
| max. | 2.5 Nm | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table border="1"> <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 border="1"> <tr><td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table> | min. | 2 Nm | max. | 2.5 Nm | | |
| min. | 2 Nm | | | | | | |
| max. | 2.5 Nm | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table border="1"> <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 | | | | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt | Aderendhülse | Anzugsdrehmoment | <table border="1"> <tr><td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table> | min. | 2 Nm | max. | 2.5 Nm |
| min. | 2 Nm | | | | | | |
| max. | 2.5 Nm | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table border="1"> <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 border="1"> <tr><td>min.</td><td>2 Nm</td></tr> <tr><td>max.</td><td>2.5 Nm</td></tr> </table> | min. | 2 Nm | max. | 2.5 Nm | | |
| min. | 2 Nm | | | | | | |
| max. | 2.5 Nm | | | | | | |
| Abisolierlänge | <table border="1"> <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 | | | | | | |

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Schraubanschluss |
|----------------------------------|------------------|

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Versatz TS 35 | 40.5 mm |
|---------------|---------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, Sicherungselement, mit LED, geschlossen | 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 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Nein | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

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

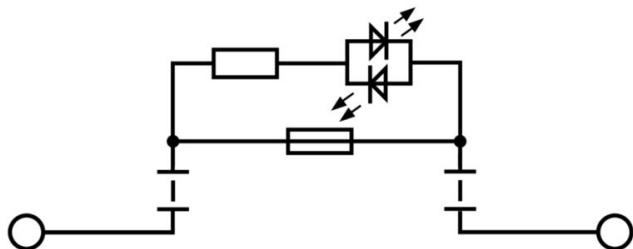
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000899 | ETIM 9.0 | EC000899 |
| ETIM 10.0 | EC000899 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-13 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-13 | | |

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
 - Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
 - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ESG 6/15 K MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1880100000 | ESG, Gerätemarkierer x 15 mm, PA 66, Farbe: weiß, selbstklebend |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| VPE | 200 ST | |

Bezeichnungsträger

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

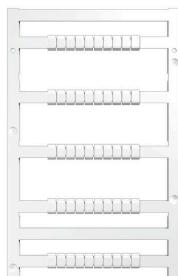
Allgemeine Bestelldaten

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

WSI 25/1 CC/LED

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Neutral**

MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller Dekafix, sind Markierer der MultiFit Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck). Beim erstmaligen Einsatz von MultiFit wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen
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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | MF 5/12 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1250090000 | MultiFit, Klemmenmarkierung, 5 x 12 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118040463 | Phoenix, weiß |
| VPE | 250 ST | |

Endwinkel

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | ZST 1 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1269070000 | Zubehör, Sammelträger |
| GTIN (EAN) | 4050118094091 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | WEW 35/2 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WEW 35/2 GR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1859200000 | Endwinkel, grau, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248411658 | |
| VPE | 50 ST | |

WSI 25/1 CC/LED

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

Zubehör

www.weidmueller.com

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WEW 35/2 SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1061210000 | Endwinkel, schwarz, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248136278 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WEW 35/2 VO GF SW | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1479000000 | Endwinkel, schwarz, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 8 mm, 130 °C |
| GTIN (EAN) | 4050118286779 | |
| VPE | 50 ST | |