

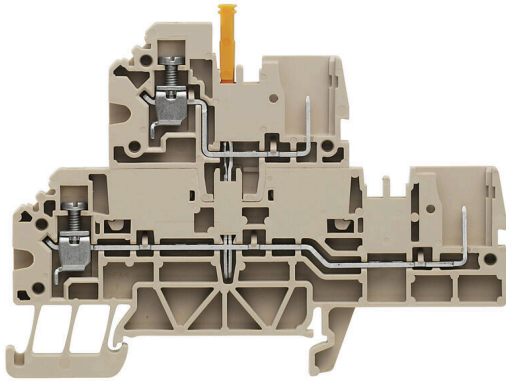
WDT 2.5/2 V**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

Bei einigen Anwendungen ist für mehr Flexibilität oder eine einfachere Installation eine steckbare, modulare Lösung erforderlich. Modulare und flexible Anschlusstechniken sind dort besonders gefragt, wo ganze Funktionseinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Mehrstock-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 2.5 mm ² , 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 2, TS 35, V-0 |
| Best.-Nr. | 1305300000 |
| Art | WDT 2.5/2 V |
| GTIN (EAN) | 4050118104615 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cURus) E60693

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe | 60.5 mm | Tiefe (inch) | 2.3819 inch |
| Höhe | 85.5 mm | Höhe (inch) | 3.3661 inch |
| Breite | 5.1 mm | Breite (inch) | 0.2008 inch |
| Nettogewicht | 15.44 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 12 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|--------------------------|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 24 A |
| Strom bei max. Leiter | 27 A | Normen | IEC 60947-7-1, IEC 61984 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Strom Gr C (CSA) | 10 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70001233 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 10 A |
| Spannung Gr D (CSA) | 300 V | Strom Gr D (CSA) | 10 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Spannung Gr B (cURus) | 300 V |
| Spannung Gr D (cURus) | 300 V | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Strom Gr B (cURus) | 20.1 A | Spannung Gr C (cURus) | 300 V |
| Strom Gr C (cURus) | 20.1 A | Strom Gr D (cURus) | 10.1 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Technische Daten
Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------|---|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A4 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 0.6 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.4 Nm | Abisolierlänge | 7 mm |
| Anschlussart 2 | Steckanschluss | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | Klemmschraube | M 2,5 |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 4 mm ² max. | | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.13 mm ² min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.13 mm ² min. | | | |

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Ausführung | 2 Schraubanschlüsse - 2 Steckanschlüsse, Vertikal - querverbunden, für steckbare Querverbindung, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 2 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Ja | PE-Anschluss | Nein |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Werkstoffdaten

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

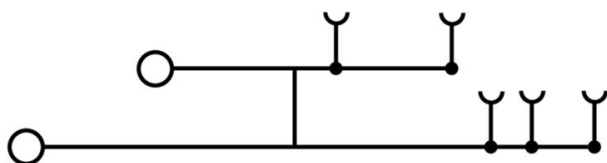
weitere technische Daten

| | | | |
|---------------|----------|-------------------------------|------|
| Offene Seiten | rechts | explosionsgeprüfte Ausführung | Nein |
| Montageart | gerastet | | |

Klassifikationen

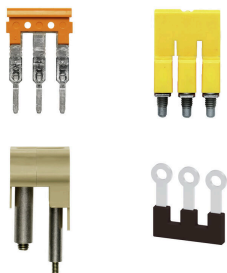
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

Zeichnungen



Zubehör

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZQV 2.5N/2 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693800000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883621 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/3 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693810000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883645 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/4 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693820000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883652 | |
| VPE | 60 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/5 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693830000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883669 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/6 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693840000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883676 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/7 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693850000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883683 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/8 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693860000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883690 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/9 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693870000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883706 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/10 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1693880000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883720 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZQV 2.5N/20 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1909000000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535613 | |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

Abschlussplatten und Trennplatten

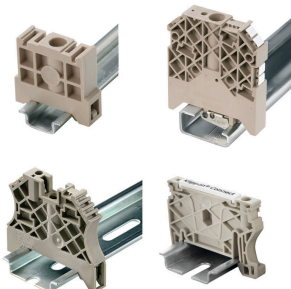


Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WAP WDT 2.5/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1305260000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 83.75 mm, Breite: |
| GTIN (EAN) | 4050118104493 | 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja |
| VPE | 50 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 | WEW 35/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 ST | |

Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZVR ZP2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1816130000 | Z-Reihe, Verriegelungshaken, gelb, 3.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370702 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | KOSF ZT2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1816150000 | Z-Reihe, Kodierelement, gelb, 2.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370726 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZZE ZP2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1816140000 | Z-Reihe, Zugentlastung, gelb, 9.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248370719 | |
| VPE | 25 ST | |

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

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

Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WP 2.5/1AN/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1305270000 | Stecker (Klemmen), Schraubanschluss, 2.5 mm², 24 A, 500 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4050118104547 | Anschlüsse: 1, Polzahl: 1, Breite: 6.1 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | WP 2.5/1AN/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1305280000 | Stecker (Klemmen), Schraubanschluss, 2.5 mm², 24 A, 500 V, Anzahl |
| GTIN (EAN) | 4050118104530 | Anschlüsse: 10, Polzahl: 10, Breite: 52 mm |
| VPE | 50 ST | |

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | 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 | 1000 ST | |
| Art | WS 10/5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1635000000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 720 ST | |

Stecker



Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZP 2.5/1AN/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1815430000 | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248370238 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1815560000 | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248342624 | |
| VPE | 20 ST | |

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZP 2.5/1AN/QV | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1007900000 | Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248711277 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN/QV/10 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1815280000 | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248342563 | |
| VPE | 20 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 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805490000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| VPE | 100 ST | |
| Art | BZT 1 ZA WS 10/5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1805520000 | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| VPE | 100 ST | |