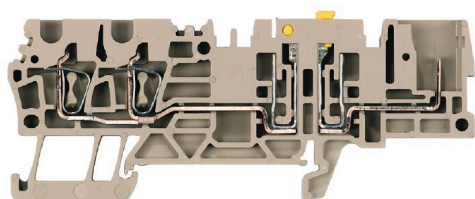


ZTTR 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Z-Reihe, Prüftrenn-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm ² , Zugfederanschluss, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 1865510000 |
| Art | ZTTR 2.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248434466 |
| VPE | 50 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 36 mm | Tiefe (inch) | 1.4173 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 36.5 mm | Höhe | 87 mm |
| Höhe (inch) | 3.4252 inch | Breite | 5.1 mm |
| Breite (inch) | 0.2008 inch | Nettogewicht | 10.03 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °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 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1 | Tragschiene | TS 35 |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|--|
| Bemessungsquerschnitt | 2.5 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 16 A |
| Strom bei max. Leiter | 18 A | Normen | IEC 61984, In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.77 W | Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1720292 |
| Spannung Gr B (CSA) | 300 V | Strom Gr B (CSA) | 16 A |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 12 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Spannung Gr C (cURus) | 600 V | Strom Gr C (cURus) | 16 A |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Technische Daten
Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|---|----------------------------|---------|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A2 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | | |
| Anschlussrichtung | oben | | |
| Abisolierlänge | 10 mm | | |
| Anschlussart 2 | Zugfederanschluss | | |
| Anschlussart | Zugfederanschluss | | |
| Anzahl Anschlüsse | 3 | | |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| 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. | | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2.5 mm ² |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm ² |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2.5 mm ² |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | Zugfederanschluss |
|----------------------------------|-------------------|

Maße

| | |
|---------------|-------|
| Versatz TS 35 | 41 mm |
|---------------|-------|

Systemkennwerte

| | | | |
|------------|--|------------------------------|----|
| Ausführung | 2 Zugfederanschlüsse - 1 Steckanschluss, steckbar, für steckbare | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
|------------|--|------------------------------|----|

Technische Daten

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-------|
| | Querverbindung, Abstandshalter | | |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 3 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Nein | Tragschiene | TS 35 |

Werkstoffdaten

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

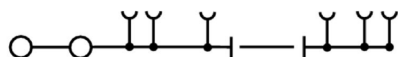
weitere technische Daten

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000902 | ETIM 9.0 | EC000902 |
| ETIM 10.0 | EC000902 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-09 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-09 | | |

Zeichnungen



ZTTR 2.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Querverbindungen**

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

Allgemeine Bestelldaten

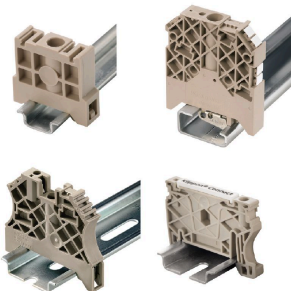
| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZQV 2.5N/20 GE | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1909000000 | W-Reihe, Querverbinder, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535613 | |
| VPE | 20 ST | |

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 | ZAP/TW ZTTR2.5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1865520000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248434473 | |
| 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.

ZTTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZEW 35 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9540000000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | ZEW 35/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8630740000 | Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| VPE | 20 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 | 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 | |
| Art | ZZE ZP2.5/4 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1866220000 | Z-Reihe, Zugentlastung, gelb, 19.9 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248480845 | |
| VPE | 25 ST | |

Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

ZTTR 2.5

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | PS 2.3 RT | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0180400000 | Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| VPE | 20 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 | ZP 2.5/1AN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1875150000 | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248465163 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1875180000 | Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248500260 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN ZA | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1875190000 | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248500253 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN ZA GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1875200000 | Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248501038 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN ZA O.RA | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1875210000 | Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248500277 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZP 2.5/1AN ZA O.RA GN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1875220000 | Z-Reihe, Steckverbinder, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248501045 | |
| VPE | 50 ST | |

ZTTR 2.5

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

www.weidmueller.com

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. | 160980104 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |

Stecker



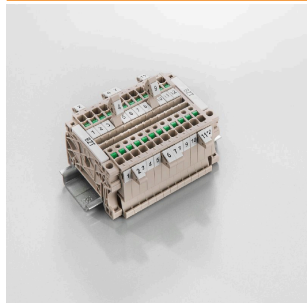
Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlusssystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfigurierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das 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

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 Reihenklammern 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 | |

Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SDIS SLIM 0.6X3.5X100 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749610000 | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |