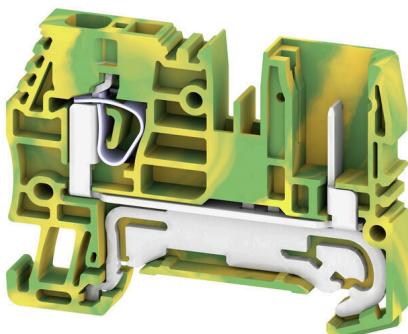


ZTPE 4/2AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 Funktioneinheiten vorgefertigt oder ausgetauscht werden sollen. Unsere steckbaren Reihenklemmen lassen sich schnell montieren und sind umfassend werkseitig getestet.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm ² , Zugfederanschluss, grün |
| Best.-Nr. | 1854970000 |
| Art | ZTPE 4/2AN/1 |
| GTIN (EAN) | 4032248396030 |
| VPE | 50 ST |

ZTPE 4/2AN/1

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. (cURus) | E60693 |

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 43 mm | Tiefe (inch) | 1.6929 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 43.5 mm | Höhe | 58 mm |
| Höhe (inch) | 2.2835 inch | Breite | 6.5 mm |
| Breite (inch) | 0.2559 inch | Nettogewicht | 12.99 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 10 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 800 V | Max. Spannung des Klemmträgers & des gesteckten Systems | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Nennstrom | 0 A |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W |
| Verschmutzungsgrad | 3 | | |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 10 AWG | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1720292 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 10 AWG | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 10 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 10 |

ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| Anschlussrichtung | oben | | |
| Abisolierlänge | 12 mm | | |
| Anschlussart | Zugfederanschluss | | |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | | |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.13 mm ² | | |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0.13 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.13 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 4 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0.13 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 6 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.13 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² |
| | | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | | min. | 6 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 2.5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| | | min. | 10 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² |
| | | min. | 8 mm |
| | | max. | 12 mm |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.5 mm ² |
| | | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 0.75 mm ² |
| | | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1 mm ² |
| | | nominal | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 1.5 mm ² |
| | | min. | 10 mm |

ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | |
|----------------------------|---------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt | max. | 12 mm |
| | nominal | 2.5 mm ² |
| | min. | 10 mm |
| | max. | 12 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt | nominal | 4 mm ² |
| | nominal | 12 mm |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 4 mm²
mit Aderendhülse DIN 46228/1,
weiterer Anschluss, max.

Anschlussart, weiterer Anschluss

steckbar

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|
| Ausführung | 1 Zugfederanschluss - 1 Steckanschluss, steckbar, mit PE-Anschluss | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Etagen intern gebrückt | Nein |
| PE-Anschluss | Ja | Tragschiene | TS 35 |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | grün / gelb |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-O | | |

weitere technische Daten

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

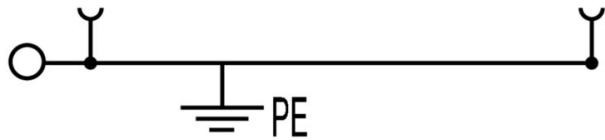
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-17 | | |

ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

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 | ZAP/TW ZT4/2AN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1855220000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248396528 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZAP/TW ZT4/2AN OR | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1855230000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248396511 | |
| VPE | 50 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 | ZVR ZP4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1855250000 | Z-Reihe, Verriegelungshaken, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248396481 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | KOSF ZT4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1856860000 | Z-Reihe, Kodierelement, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248400744 | |
| VPE | 50 ST | |
| Art | ZZE ZP4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1855260000 | Z-Reihe, Zugentlastung, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248396498 | |
| VPE | 25 ST | |
| Art | ZP 4/1AN/1 GN | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1854980000 | Z-Reihe, Steckverbinder, grün, Direktmontage |
| GTIN (EAN) | 4032248396054 | |
| VPE | 50 ST | |

ZTPE 4/2AN/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 5/6 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1609820000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203436 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1000 ST | |
| Art | WS 10/6 M MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1818400000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248310876 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 600 ST | |
| Art | WS 10/6 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1828450000 | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248350513 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 600 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 | |

ZTPE 4/2AN/1

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

DEK 5/6**WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art | DEK 5/6 MM WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2007120000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392104 | |
| VPE | 600 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 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 2749610000 | Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | Klingenstärke (A): 0.6 mm |
| VPE | 1 ST | |