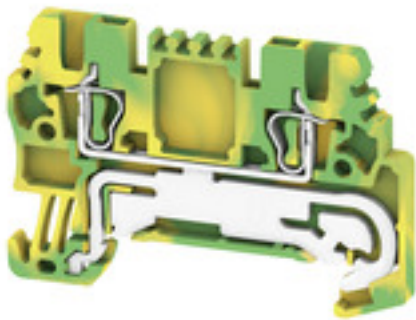


ZPE 1.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 1.5 mm ² , 180 A (1,5 mm ²), grün / gelb |
| Best.-Nr. | 1775510000 |
| Art | ZPE 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248181452 |
| VPE | 50 Stück |

ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 36,5 mm | Tiefe (inch) | 1,437 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 37 mm | Höhe | 54,5 mm |
| Höhe (inch) | 2,146 inch | Breite | 3,5 mm |
| Breite (inch) | 0,138 inch | Nettogewicht | 8,06 g |

Temperaturen

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---|
| Lagertemperatur | Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | Dauergebrauchstemperatur, max. | 120 °C |
| -50 °C | | |

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|
| Einbauhinweis | Direktmontage | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 1,5 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V |
| Bemessungsspannung DC | 500 V | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1,83 mΩ | Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|---------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExULD15.0008U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 1.5 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 1.5 mm ² |
| Einsatztemperaturbereich | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Kennzeichnung EN 60079-7 | |
| | | | Ex eb II C Gb |
| Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | |

Bemessungsdaten PE

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|
| Bemessungskurzzeitstrom | 180 A (1,5 mm ²) | PEN-Funktion | Nein |
|-------------------------|------------------------------|--------------|------|

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|--------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 14 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1152892 | | |

Bemessungsdaten nach UL

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 14 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus) | 26 AWG |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|----------------|-------|
| Abisolierlänge | 10 mm |
|----------------|-------|

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 15:53:50 MESZ

ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|---|----------------------------|------|------------------------------|
| Anschlussart | Zugfederanschluss | | |
| Anschlussrichtung | oben | | |
| Anzahl Anschlüsse | 2 | | |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm ² | | |
| Klemmbereich, min. | 0,05 mm ² | | |
| Klingenmaß | 0,4 x 2,0 mm | | |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | B1 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 16 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 30 | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 1,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 1,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. | 1,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 1,5 mm ² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Rohrlänge | max. | 10 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | | nominal 0,5 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | | nominal 0,75 mm ² |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 6 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | | nominal 1 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 10 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | | nominal 1,5 mm ² |
| | Rohrlänge | max. | 12 mm |
| | | min. | 10 mm |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 0,75 mm ² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Systemkennwerte

| | | | |
|------------------------|--|----------------------------------|----|
| Ausführung | Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Ja |
| 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-0 | | |

weitere technische Daten

| | | | |
|-------------------------------|----------|---------------|---------------|
| Anzahl gleicher Klemmen | 1 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Montageart | gerastet | Offene Seiten | rechts |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|--------------------------|-------------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Zertifikat-Nr. (cURusEX) | E184763 |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEX Certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Engineering-Daten | Zuken E3.S |
| Produktänderungsmitteilung | PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 1.5 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

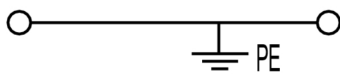
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen



ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

DEK 5/3.5



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 Druckerauflösung 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 5/3.5 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007100000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| VPE | 1.000 Stück | |

W-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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | WEW 35/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1061200000 | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Art | WEW 35/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1059000000 | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| VPE | 50 Stück | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittsbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| Art | ZRH 1.5S/1 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1781950000 | Zubehör, Reduzierhülse |
| GTIN (EAN) | 4032248199525 | |
| VPE | 500 Stück | |

Sonderdruck



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 5/3.5 MC SDR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1767730000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532 | Weidmueller, nach Kundenwunsch |
| VPE | 100 Stück | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe



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.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|
| Art | ZTA 5 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1776210000 | Zubehör, Testadapter, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190676 | |
| VPE | 25 Stück | |
| Art | ZTA 5/ZA | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1776220000 | Zubehör, Testadapter, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190683 | |
| VPE | 25 Stück | |

WS 12/3.5



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 Klemmblocks aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung 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 | WS 12/3.5 MM WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2007180000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | |
| VPE | 1.000 Stück | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | ZEW 35 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 9540000000 | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZEW 35/2 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8630740000 | Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| VPE | 20 Stück | |

Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

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 | WS 12/3.5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1778270000 | WS, Klemmenmarkierung, 12 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161041 | Weidmueller, Allen-Bradley, weiß |
| VPE | 600 Stück | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

1.5 mm²1.5
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

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1776040000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248188123 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZAP/TW ZDU1.5/2AN | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1776030000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248188116 | |
| VPE | 20 Stück | |
| Art | ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1776050000 | Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand |
| GTIN (EAN) | 4032248188130 | |
| VPE | 20 Stück | |

ZPE 1.5

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 5/3.5 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1755270000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 3.5 mm, Raster in mm (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 500 Stück | |

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 0.4X2.0X60 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 2749260000 | Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Klingenstärke (A): 0.4 mm |
| VPE | 1 Stück | |