

AKZ 4/10/BEZ

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

www.weidmueller.com

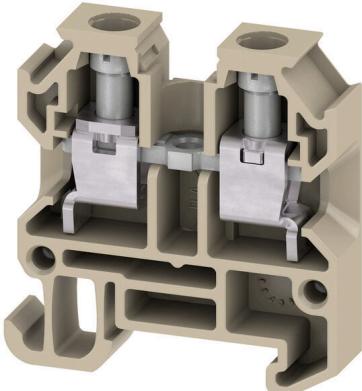
Produktbild

Abbildung ähnlich

Dank ihrer kompakten Bauform eignen sich Mini Reihenklemmen optimal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen wie zum Beispiel kleinen Gehäusen und Anschlusskästen.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|---|
| Ausfuehrung | Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, beige/gelb, dunkelbeige, 4 mm ² , 32 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2 |
| Best.-Nr. | 0359660000 |
| Art | AKZ 4/10/BEZ |
| GTIN (EAN) | 4008190127862 |
| VPE | 10 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-06-30T00:00:00+02:00 |
| Produktalternative | AKZ 4 |

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 29 mm | Tiefe (inch) | 1.1417 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 30.5 mm | Höhe | 27 mm |
| Höhe (inch) | 1.063 inch | Breite | 60 mm |
| Breite (inch) | 2.3622 inch | Nettogewicht | 57.7 g |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -60 °C...85 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|---------------|
| Polzahl | 1 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 15 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|------------------------|---------------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung | 400 V |
| Bemessungsspannung DC | 400 V | Nennstrom | 32 A |
| Strom bei max. Leiter | 41 A | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1.02 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV18ATEX8221U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECEXTUR18.0024U |
| Spannung max (ATEX) | 352 V | Strom (ATEX) | 32 A |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 6 mm ² | Spannung max (IECEx) | 352 V |
| Strom (IECEx) | 32 A | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 6 mm ² |
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Bemessungsdaten nach CSA

| | | | |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 12 AWG | Spannung Gr C (CSA) | 300 V |
| Strom Gr C (CSA) | 10 A | Zertifikat-Nr. (CSA) | 12400-143 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 24 AWG | | |

Technische Daten**Bemessungsdaten nach UL**

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Spannung Gr C (UR) | 300 V |
| Zertifikat-Nr. (UR) | E60693 |
| Leitergr. Field wiring max (UR) | 12 AWG |

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Strom Gr C (UR) | 27 A |
| Leitergr. Factory wiring min (UR) | 26 AWG |
| Leitergr. Field wiring min (UR) | 22 AWG |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|--|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 |
| Anschlussrichtung | seitlich |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.6 Nm |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 24 |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.13 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 0.13 mm ² |
| mit AEH DIN 46228/1,min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.13 mm ² | |
| min. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm ² | |
| min. | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 6 mm ² | |
| max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinsträhtig, 0.13 mm ² | |
| min. | |

| | |
|--|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0.8 Nm |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig | 2.5 mm ² |
| mit AEH DIN 46228/1, max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 4 mm ² | |
| max. | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² | |
| max. | |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 1.5 mm ² |
| Drehmomentstufe mit Elektroschrauber | 2 |
| Typ DMS | |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.13 mm ² | |
| min. | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

| | |
|---------------|---------|
| Versatz TS 15 | 13.5 mm |
| Versatz TS 35 | 31 mm |

| | |
|---------------|-------|
| Versatz TS 32 | 31 mm |
|---------------|-------|

Systemkennwerte

| | |
|----------------------------------|--|
| Ausführung | Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen |
| Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 |
| Etagen intern gebrückt | Nein |
| Tragschiene | TS 15 |
| PE-Funktion | Nein |

| | |
|---------------------------------|------|
| Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| PE-Anschluss | Nein |
| N-Funktion | Nein |
| PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Werkstoff | PA 66, Wemid |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 |

| | |
|-------|-------------------------|
| Farbe | beige/gelb, dunkelbeige |
|-------|-------------------------|

Technische Daten**weitere technische Daten**

| | | | |
|-------------------------------|--------|-------------------------|----------|
| Offene Seiten | rechts | Anzahl gleicher Klemmen | 10 |
| explosionsgeprüfte Ausführung | Ja | Montageart | gerastet |

Klassifikationen

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

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 | Q 2 AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0336400000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 2, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190037680 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 11.1 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | Q 3 AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0336500000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 3, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190121730 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 17.2 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | Q 4 AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0336600000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 4, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190096656 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 23.3 mm |
| VPE | 50 ST | |
| Art | Q 10 AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0368600000 | Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 10, Raster |
| GTIN (EAN) | 4008190056766 | in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 59.9 mm |
| 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 | AP AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0294460000 | Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 27 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja |
| GTIN (EAN) | 4008190466268 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | AP AKZ4 BL | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0294480000 | Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 27 mm, Breite: 1.5 mm, V-2, PA 66, rastbar: Ja |
| GTIN (EAN) | 4008190021832 | |
| VPE | 20 ST | |

AKZ 4/10/BEZ

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

www.weidmueller.com

Zubehör

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | TW AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0348260000 | Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 47 mm, Breite: 0.6 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190128241 | V-2, PA 66 |
| VPE | 50 ST | |
| Art | TSCH 4 AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0363360000 | Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur, max.: 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190136680 | |
| VPE | 100 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 | EW 15 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0382860000 | Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Polyamid 66, Breite: 10 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190187804 | |
| VPE | 50 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.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Art | PS 2.3 RT | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0180400000 | Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| VPE | 20 ST | |
| Art | STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0215700000 | Zubehör, Steckbuchse |
| GTIN (EAN) | 4008190184872 | |
| VPE | 50 ST | |

AKZ 4/10/BEZ

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Warnabdeckung**

Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

Allgemeine Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | AD 4 AKZ4 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 0303400000 | Klemmenabdeckung, gelb, PVC, Höhe: 24.2 mm, Breite: 20 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190068158 | Tiefe: 1 mm, V-2 |
| VPE | 50 ST | |

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 Bestell Daten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 | |

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 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 | |

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 | |