

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

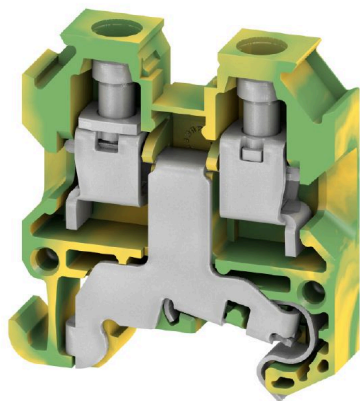
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schutzleiter-Reihenklemme, Schraubanschluss, gelb, grün, 4 mm ² , 500 V, Anzahl Anschlüsse: 2, Anzahl der Etagen: 1, TS 15, V-0, Wemid |
| Best.-Nr. | 0380260000 |
| Art | AKE 4 |
| GTIN (EAN) | 4008190056841 |
| VPE | 100 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe | 29 mm | Tiefe (inch) | 1.1417 inch |
| Höhe | 27 mm | Höhe (inch) | 1.063 inch |
| Breite | 6.1 mm | Breite (inch) | 0.2402 inch |
| Nettogewicht | 5.38 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C |

Umweltanforderungen

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

Allgemeines

| | | | |
|--------------------------------------|--------|---------------|---------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 | Einbauhinweis | Direktmontage |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Normen | IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene | TS 15 | | |

Bemessungsdaten

| | | | |
|--|-------------------|--|--------|
| Bemessungsquerschnitt | 4 mm ² | Bemessungsspannung zur Nachbarklemme | 500 V |
| Normen | IEC 60947-7-2 | Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 1 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme | 6 kV | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 0.00 W |
| Überspannungskategorie | III | Verschmutzungsgrad | 3 |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | TUEV18ATEX8221U | Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECExTUR18.0024U |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 4 mm ² | Leiterquerschnitt max (IECEx) | 4 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 | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-80109105 |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 26 AWG | | |

AKE 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |
| Leitergr. Field wiring max (cURus) | 12 AWG | | |

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | | | |
|--|----------------------|--|----------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A3 | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12 |
| Anschlussrichtung | seitlich | Anzugsdrehmoment, max. | 1 Nm |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0.5 Nm | Abisolierlänge | 9 mm |
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmschraube | M 3 | Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26 | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 2.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0.13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 4 mm ² max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm ² min. | 0.13 mm ² | Zwillings-Aderendhülse, max. | 1.5 mm ² |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0.5 mm ² | Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS | 2 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 0.13 mm ² min. | 0.13 mm ² | | |

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

Maße

| | |
|---------------|-------|
| Versatz TS 15 | 16 mm |
|---------------|-------|

Systemkennwerte

| | | | |
|----------------------------------|---|---------------------------------|------|
| Ausführung | Schraubanschluss, mit PE- Anschluss, einseitig offen | Abschlussplatte erforderlich | Nein |
| Anzahl der Potentiale | 1 | Anzahl der Etagen | 1 |
| Anzahl der Klemmstellen je Etage | 2 | Anzahl der Potentiale pro Etage | 1 |
| Etagen intern gebrückt | Nein | PE-Anschluss | Ja |
| Tragschiene | TS 15 | N-Funktion | Nein |
| PE-Funktion | Ja | PEN-Funktion | Nein |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-------|-------|------------|
| Werkstoff | Wemid | Farbe | gelb, grün |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | | |

AKE 4**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****weitere technische Daten**

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

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Zeichnungen

