

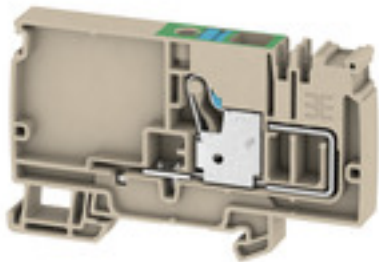
**AAP12 10 FE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Das einzigartig modulare Konzept lässt sich auf jeden Maschinentyp anpassen. Die Potenzialverteilerreihenklammern AAP überzeugen durch einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Bei dem gruppierten Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich die Potentiale auf unterschiedlichen Reihenklammern und bilden dadurch ganze Potentialblöcke.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Einspeiseklemme, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1988200000</a>                                 |
| Typ        | AAP12 10 FE  |
| GTIN (EAN) | 4050118372847  |
| VPE        | 20 Stück   |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 21:33:41 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP12 10 FE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |            |              |            |
|-----------------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                       | 53,5 mm    | Tiefe (inch) | 2,106 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm      | Höhe         | 89 mm      |
| Höhe (inch)                 | 3,504 inch | Breite       | 10 mm      |
| Breite (inch)               | 0,394 inch | Nettogewicht | 30,715 g   |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|                                      |             |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Einbauhinweis                        | Tragschiene | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6                         |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20      | Normen                               | In Anlehnung an IEC 60947-7-2 |
| Tragschiene                          | TS 35       |                                      |                               |

### Bemessungsdaten

|  |                    |                        |                               |
|--|--------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 10 mm <sup>2</sup> | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-2 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ            | Bemessungsstoßspannung | 8 kV                          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1,82 W             | Verschmutzungsgrad     | 3                             |
| Überspannungskategorie                   | III                |                        |                               |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV17ATEX8030U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR17.0015U   |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Leiterquerschnitt max (IECEX) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Kennzeichnung EN 60079-7     | Ex ec II C Gc      | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU   | II 2 G D           |

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |       |                             |                 |
|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG | Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG          |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V | Spannung Gr C (CSA)         | 600 V           |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V | Zertifikat-Nr. (CSA)        | 200039-70089609 |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |       |                                      |        |
|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 20 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 20 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge         | 18 mm               |
| Anschlussart           | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung      | oben                |
| Anzahl Anschlüsse      | 2                   |
| Klemmbereich, max.     | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Klemmbereich, min.     | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß             | 1,0 x 5,5 mm        |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A6                  |

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 21:33:41 MEZ

## AAP12 10 FE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |                            |                    |                      |
|---|----------------------------|--------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 6                      |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20                     |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.                  | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4                                | Rohrlänge                  | min.               | 18 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | max.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
|   | Rohrlänge                  | min.               | 12 mm                |
|   |                            | max.               | 18 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 6 mm <sup>2</sup>    |
| max.  |                            | 10 mm <sup>2</sup> |                      |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1                               | Rohrlänge                  | nominal            | 18 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                            | max.               | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse   | Rohrlänge                  | nominal            | 18 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|   |                            | max.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
|   | Rohrlänge                  | min.               | 12 mm                |
|   |                            | max.               | 18 mm                |
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| max.  |                            | 4 mm <sup>2</sup>  |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 4 mm <sup>2</sup>          |                    |                      |
| Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |

## Systemkennwerte

|                                 |      |                                  |       |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja   | Anzahl der Potentiale            | 1     |
| Anzahl der Etagen               | 1    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 1     |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1    | Etagen intern gebrückt           | Nein  |
| PE-Anschluss                    | Nein | Tragschiene                      | TS 35 |
| N-Funktion                      | Nein | PE-Funktion                      | Nein  |
| PEN-Funktion                    | Nein |                                  |       |

## Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2023 21:33:41 MEZ

## AAP12 10 FE

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

|                 |          |               |             |
|-----------------|----------|---------------|-------------|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart      | TS 35    | Offene Seiten | rechts      |
| mit Rastzapfen  | Nein     | rastbar       | Nein        |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">BV certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Ausschreibungstext                            | <a href="#">Klippon® Connect 1988200000 DE</a><br><a href="#">Klippon® Connect 1988200000 EN</a>   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI AAP12</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">AAP Terminal Blocks for control voltage distribution</a><br><a href="#">BPZL AXC PE</a>  |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                                    |  |

**Datenblatt**

**AAP12 10 FE**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

