# SET AAP12 10/2.5/10C

**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 Potenzialverteilerreihenklemmen AAP überzeugen durch einheitliches Design mit zwei möglichen Aufbauten – alternierend oder gruppiert. Bei dem gruppierten Aufbau der Steuerstromverteilung befinden sich die Potentiale auf unterschiedlichen Reihenklemmen und Bilden daruch ganze Potentialblöcke.

### Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Verteiler-Reihenklemmen, PUSH IN, 10 mm², 800 V, 48 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr. | 2506350000 |
| Typ | SET AAP12 10/2.5/10C |
| GTIN (EAN) | 4050118520736 |
| VPE | 1 Stück |

# SET AAP12 10/2.5/10C

**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 | 45,2 mm |
| Breite (inch) | 1,78 inch | Nettogewicht | 107,347 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 60947-7-1 |
| Tragschiene | TS 35 | | |

### Bemessungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bemessungsquerschnitt | 10 mm² | Bemessungsspannung | 800 V |
| Bemessungsspannung DC | 800 V | Nennstrom | 48 A |
| Strom bei max. Leiter | 48 A | Normen | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ | Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,82 W | Verschmutzungsgrad | 3 |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---|---|---|
| Kennzeichnung EN 60079-7 | Ex ec II C Gc | Kennzeichnung Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

| | |
|---|---|
| Abisolierlänge | 18 mm |
| Anschlussart | PUSH IN |
| Anschlussrichtung | oben |
| Anzahl Anschlüsse | 2 |
| Klemmbereich, max. | 10 mm² |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm² |
| Klingenmaß | 1,0 x 5,5 mm |
| Lehrdorn nach 60 947-1 | A6 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 10 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 10 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. | 0,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. | 10 mm² |

# SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min. | 0,5 mm² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 10 mm² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. | 0,5 mm² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 10 mm² | | |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0,5 mm² | | |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4 | Rohrlänge | min. | 18 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm² |
| | | max. | 4 mm² |
| | Rohrlänge | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 6 mm² |
| | | max. | 10 mm² |
| Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1 | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm² |
| | | max. | 10 mm² |
| | Rohrlänge | nominal | 18 mm |
| Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 0,75 mm² |
| | | max. | 1 mm² |
| | Rohrlänge | nominal | 18 mm |
| | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 1,5 mm² |
| | | max. | 4 mm² |
| | Rohrlänge | min. | 12 mm |
| | | max. | 18 mm |
| Zwillings-Aderendhülse, max. | 4 mm² | | |
| Zwillings-Aderendhülse, min. | 0,5 mm² | | |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abisolierlänge, weiterer Anschluss | 10 mm | Anschlussart, weiterer Anschluss | PUSH IN |
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss | oben | Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss | 2,5 mm² |
| Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm² | Klemmbereich, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm² |
| Klingenmaß, weiterer Anschluss | 0,6 x 3,5 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max. | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min. | AWG 28 | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm² | | |

### Systemkennwerte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Abschlussplatte erforderlich | Nein | Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Etagen | 1 | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 10 |
| 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 | | |

# SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Befestigungsart | gerastet | Einbauhinweis | Tragschiene |
| Montageart | TS 35 | Offene Seiten | rechts |

### Klassifikationen

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC001284 | ETIM 7.0 | EC001284 |
| ETIM 8.0 | EC001284 | ETIM 9.0 | EC001284 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-06 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-06 | ECLASS 13.0 | 27141106 |

### Zulassungen

Zulassungen

CE

### Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | DE PT0205 20180316 015 ISSUE01.pdf<br>DNVGL certificate<br>UKCA declaration of conformity<br>Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | StorageConditionsTerminalBlocks<br>User Manual AXC 1.5-16 |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

## SET AAP12 10/2.5/10C

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

