

**A-Reihe  
SET AAP13 6/1.5/12C**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Produktbild****Steuerstromverteilung**

Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklempen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | SET AAP13 6/1.5/12C  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2506340000</a>   |
| Ausführung | Verteiler-Reihenklempen, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , 500 V, 41 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118520729  |
| VPE        | 1 Stück  |

## A-Reihe SET AAP13 6/1.5/12C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                             |         |               |            |
|-----------------------------|---------|---------------|------------|
| Breite                      | 24,5 mm | Breite (inch) | 0,965 inch |
| Höhe                        | 96 mm   | Höhe (inch)   | 3,78 inch  |
| Tiefe                       | 47 mm   | Tiefe (inch)  | 1,85 inch  |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 48 mm   | Nettogewicht  | 65,951 g   |

### Temperaturen

|                                |               |                                |        |
|--------------------------------|---------------|--------------------------------|--------|
| Lagertemperatur, max.          | 40 °C         | Lagertemperatur, min.          | 10 °C  |
| Lagertemperatur                | 10 °C...40 °C | Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |                                |        |

### Bemessungsdaten

|                        |                                  |   |         |
|------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup>                | Bemessungsspannung                          | 500 V   |
| Nennstrom              | 41 A                             | Strom bei max. Leiter                       | 41 A    |
| Normen                 | In Anlehnung an IEC<br>60947-7-1 | Durchgangswiderstand gemäß IEC<br>60947-7-x | 0,78 mΩ |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV                             | Verschmutzungsgrad                          | 3       |
| Überspannungskategorie | III                              |   |         |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Abisolierlänge  | 12 mm               | Anschlussart  | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung   | oben                | Anzahl Anschlüsse   | 1                   |
| Klemmbereich, max.  | 6 mm <sup>2</sup>   | Klemmbereich, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm        | Lehrdorn nach 60 947-1  | A5                  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 8               | Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 22              |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.                                       | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.                                       | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max. | 6 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.                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.                                      | 6 mm <sup>2</sup>   | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 1,5 mm <sup>2</sup> | Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## A-Reihe SET AAP13 6/1.5/12C

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|   |              |   |         |
|---|--------------|---|---------|
| Abisolierlänge, weiterer Anschluss  | 8 mm         | Anschlussart, weiterer Anschluss  | PUSH IN |
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss  | oben         | Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss  | 1,5 mm  |
| Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.  | 1,5 mm       | Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.  | 0,14 mm |
| Klingenmaß, weiterer Anschluss  | 0,4 x 2,0 mm | Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.                                      | AWG 14  |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min.                                      | AWG 26       | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max.                               | 1,5 mm  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.                               | 0,5 mm       | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. | 1 mm    |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm       | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max.                              | 1,5 mm  |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min.                              | 0,5 mm       | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, max.                              | 1,5 mm  |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, weiterer Anschluss, min.                              | 0,5 mm       |   |         |

### Systemkennwerte

|                                 |      |                                  |       |
|---------------------------------|------|----------------------------------|-------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Nein | Anzahl der Potentiale            | 2     |
| Anzahl der Etagen               | 1    | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 26    |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 2    | 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 | rot   | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         |

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC000897    | eClass 6.2 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN</a>                              |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                               |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DE PT0205 20180316 016 ISSUE01.pdf</a> |

Erstellungs-Datum 23. Mai 2019 17:58:07 MESZ