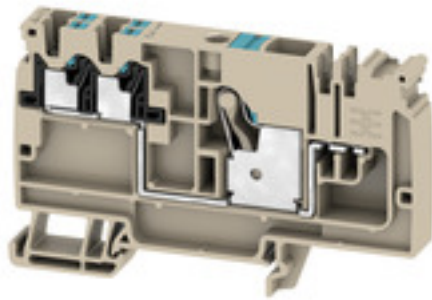


**AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Verteiler-Reihenklempen, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2464720000</a>                                                      |
| Typ        | AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118479331                                                                   |
| VPE        | 20 Stück                                                                        |

## AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |                             |            |
|--------------|------------|-----------------------------|------------|
| Breite       | 10 mm      | Breite (inch)               | 0,394 inch |
| Höhe         | 89 mm      | Höhe (inch)                 | 3,504 inch |
| Nettogewicht | 31,119 g   | Tiefe                       | 53,5 mm    |
| Tiefe (inch) | 2,106 inch | Tiefe inklusive Tragschiene | 54 mm      |

### Temperaturen

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

### Allgemeines

|               |             |        |               |
|---------------|-------------|--------|---------------|
| Einbauhinweis | Tragschiene | Normen | IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene   | TS 35       |        |               |

### Bemessungsdaten

|                        |                    |                                          |         |
|------------------------|--------------------|------------------------------------------|---------|
| Bemessungsquerschnitt  | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                       | 800 V   |
| Nennstrom              | 57 A               | Strom bei max. Leiter                    | 57 A    |
| Normen                 | 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 |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|----------|

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 28 AWG |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  | Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 28 AWG |
| Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Strom Gr B (cURus)                   | 55 A   |
| Strom Gr C (cURus)                   | 55 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge                              | 18 mm               |
| Anschlussart                                | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung                           | oben                |
| Anzahl Anschlüsse                           | 1                   |
| 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                  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.  |                     |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:13:01 MESZ

## AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|                                                                                         |                            |                    |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1, max.                     | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit AEH DIN 46228/1,min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>        |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>max.                                         | 10 mm <sup>2</sup>         |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm <sup>2</sup><br>max.                      |                            |                    |                      |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm <sup>2</sup><br>min.                     |                            |                    |                      |
| Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen<br>DIN 46228/4                                   | Rohrlänge                  | min.               | 18 mm                |
|                                                                                         | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                         |                            | max.               | 4 mm <sup>2</sup>    |
|                                                                                         | Rohrlänge                  | max.               | 18 mm                |
|                                                                                         |                            | min.               | 12 mm                |
|                                                                                         | Leiteranschlussquerschnitt | min.               | 6 mm <sup>2</sup>    |
| max.                                                                                    |                            | 10 mm <sup>2</sup> |                      |
| Rohrlänge für AEH ohne<br>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                  | max.               | 18 mm                |
|                                                                                         |                            | min.               | 12 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>        |                    |                      |

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                                                                                     |                      |                                                                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge, weiterer Anschluss                                                                  | 10 mm                | Anschlussart, weiterer Anschluss                                                                    | PUSH IN             |
| Anschlussrichtung weiterer Anschluss                                                                | oben                 | Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss                                                               | 4                   |
| Bemessungsquerschnitt weiterer<br>Anschluss                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, weiterer Anschluss, max.                                                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.                                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> | Klingenmaß, weiterer Anschluss                                                                      | 0,6 x 3,5 mm        |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>weiterer Anschluss, max.                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>weiterer Anschluss, min.                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1,<br>weiterer Anschluss, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>mit Aderendhülse DIN 46228/1,<br>weiterer Anschluss, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>weiterer Anschluss, max.                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig,<br>weiterer Anschluss, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>weiterer Anschluss, max.                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>weiterer Anschluss, min.                                 | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Nennstrom, weiterer Anschluss                                                                       | 24 A                 |                                                                                                     |                     |

## Systemkennwerte

|                                 |       |                                  |      |
|---------------------------------|-------|----------------------------------|------|
| Abschlussplatte erforderlich    | Ja    | Anzahl der Potentiale            | 1    |
| Anzahl der Etagen               | 1     | Anzahl der Klemmstellen je Etage | 5    |
| Anzahl der Potentiale pro Etage | 1     | PE-Anschluss                     | Nein |
| Tragschiene                     | TS 35 | N-Funktion                       | Ja   |
| PE-Funktion                     | Nein  | PEN-Funktion                     | Nein |

Erstellungs-Datum 16. April 2021 22:13:01 MESZ

## AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | 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 |

### Wichtiger Hinweis

|                |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkthinweis | Es sind die geltenden Sicherheitsbestimmungen für den Überlast- und Kurzschluss der angeschlossenen Leiter zu beachten. Der Summenstrom aller angeschlossenen Leiter darf nicht größer sein, als der max. Belastungsstrom. |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| UL File Number Search | E60693 |
|-----------------------|--------|

### Downloads

|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of Conformity</a>                              |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                   |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">PI Klippon AAP DE</a><br><a href="#">PI Klippon AAP EN</a> |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |

### AAP12 10/4X2.5 LO-LI BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zeichnungen

