

**AAP12 10 LO GN/OR****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 | 10 mm <sup>2</sup> , 800, 57 A, grün |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619410000</a>           |
| Typ        | AAP12 10 LO GN/OR                    |
| GTIN (EAN) | 4050118623123                        |
| VPE        | 20 Stück                             |

## AAP12 10 LO GN/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 25,342 g |
|--------------|----------|

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten

|                                          |                    |                                     |        |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung                  | 800    |
| Bemessungsspannung zur Nachbarklemme     | 800 V              | Nennstrom                           | 57 A   |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0,56 mΩ            | Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x | 1,82 W |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                    |                               |                    |
|------------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV17ATEX8030U    | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR17.0015U   |
| Spannung max (ATEX)          | 690 V              | Strom (ATEX)                  | 45 A               |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Spannung max (IECEX)          | 690 V              |
| Strom (IECEX)                | 45 A               | 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           |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|                                                                                   |                            |      |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|---------------------|
| Abisolierlänge                                                                    | 18 mm                      |      |                     |
| Klemmbereich, max.                                                                | 10 mm <sup>2</sup>         |      |                     |
| Klemmbereich, min.                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| 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, 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                  | max. | 18 mm               |
|                                                                                   |                            | min. | 12 mm               |
|                                                                                   | Leiteranschlussquerschnitt | min. | 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                   |                            | max. | 10 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   |                            |      |                     |

Erstellungs-Datum 17. April 2021 05:29:58 MESZ

## AAP12 10 LO GN/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

|                                                     |                            |         |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|
| 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                  | 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>        |         |                      |

## Werkstoffdaten

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

## 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



## 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="#">MARITREG certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">NTI AAP12</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">PI Klippon AAP DE</a><br><a href="#">PI Klippon AAP EN</a>                                                                                                                                                                    |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |