

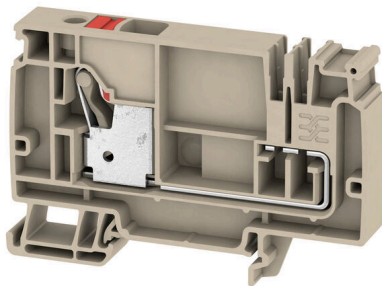
**AAP21 10 LO RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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> , 250 V, 57 A, dunkelbeige |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2428910000</a>  |
| Art        | AAP21 10 LO RD  |
| GTIN (EAN) | 4050118438253   |
| VPE        | 20 ST   |

## AAP21 10 LO RD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693                      |

### Abmessungen und Gewichte

|                             |             |              |             |
|-----------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe                       | 53.5 mm     | Tiefe (inch) | 2.1063 inch |
| Tiefe inklusive Tragschiene | 55 mm       | Höhe         | 82 mm       |
| Höhe (inch)                 | 3.2283 inch | Breite       | 12 mm       |
| Breite (inch)               | 0.4724 inch | Nettogewicht | 28.54 g     |

### Temperaturen

|                                |                |                                |               |
|--------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------|
| Lagertemperatur                | -25 °C...55 °C | Umgebungstemperatur            | -5 °C...40 °C |
| Dauergebrauchstemperatur, min. | -60 °C         | Dauergebrauchstemperatur, max. | 130 °C        |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeines

|                                      |        |               |                               |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 6  | Einbauhinweis | Tragschiene                   |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20 | Normen        | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Tragschiene                          | TS 35  |               |                               |

### Bemessungsdaten

|  |                    |                        |                               |
|--|--------------------|------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsquerschnitt                    | 10 mm <sup>2</sup> | Bemessungsspannung     | 250 V                         |
| Bemessungsspannung DC                    | 250 V              | Nennstrom              | 57 A                          |
| Strom bei max. Leiter                    | 57 A               | Normen                 | In Anlehnung an IEC 60947-7-1 |
| Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x | 0.56 mΩ            | Bemessungsstoßspannung | 4 kV                          |
| Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x      | 1.82 W             | Überspannungskategorie | III                           |
| Verschmutzungsgrad                       | 3                  |                        |                               |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

|                              |                 |                               |                    |
|------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX)        | TUEV17ATEX8063U | Zertifikat-Nr. (IECEX)        | IECEXTUR17.0029U   |
| Spannung max (ATEX)          | 250 V           | Strom (ATEX)                  | 57 A               |
| Leiterquerschnitt max (ATEX) | 10 A            | Spannung max (IECEX)          | 250 V              |
| Strom (IECEX)                | 57 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           |

## AAP21 10 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach CSA

|                             |        |                      |                 |
|-----------------------------|--------|----------------------|-----------------|
| Leiterquerschnitt max (CSA) | 6 AWG  | Spannung Gr C (CSA)  | 600 V           |
| Strom Gr C (CSA)            | 51 A   | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-70089609 |
| Spannung Gr B (CSA)         | 600 V  | Strom Gr B (CSA)     | 51 A            |
| Spannung Gr D (CSA)         | 600 V  | Strom Gr D (CSA)     | 5 A             |
| Leiterquerschnitt min (CSA) | 20 AWG |                      |                 |

### Bemessungsdaten nach UL

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Leitergr. Factory wiring max (cURus) | 6 AWG  | Spannung Gr B (cURus)                | 600 V  |
| Spannung Gr D (cURus)                | 600 V  | Zertifikat-Nr. (cURus)               | E60693 |
| Leitergr. Field wiring min (cURus)   | 20 AWG | Leitergr. Factory wiring min (cURus) | 20 AWG |
| Strom Gr B (cURus)                   | 51 A   | Spannung Gr C (cURus)                | 600 V  |
| Strom Gr C (cURus)                   | 51 A   | Strom Gr D (cURus)                   | 5 A    |
| Leitergr. Field wiring max (cURus)   | 6 AWG  |                                      |        |

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

|   |                            |      |                     |
|---|----------------------------|------|---------------------|
| Lehrdorn nach 60 947-1  | A6                         |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.  | AWG 6                      |      |                     |
| Anschlussrichtung   | oben                       |      |                     |
| Abisolierlänge  | 18 mm                      |      |                     |
| Anschlussart  | PUSH IN                    |      |                     |
| Anzahl Anschlüsse   | 1                          |      |                     |
| Klemmbereich, max.  | 16 mm <sup>2</sup>         |      |                     |
| Klemmbereich, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Klingenmaß  | 1,0 x 5,5 mm               |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.  | AWG 20                     |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig<br>AEH mit Kunststoffkragen DIN<br>46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup>         |      |                     |
| 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, feindrätig,<br>min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>max.   | 16 mm <sup>2</sup>         |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig,<br>min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Zwillings-Aderendhülse, max.  | 4 mm <sup>2</sup>          |      |                     |
| Zwillings-Aderendhülse, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>max.  | 10 mm <sup>2</sup>         |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig,<br>min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>        |      |                     |
| Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig,<br>max.                                       | 16 mm <sup>2</sup>         |      |                     |
| 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                  | min. | 12 mm               |
|   |                            | max. | 18 mm               |

## AAP21 10 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

|   |                            |                   |                      |  |
|---|----------------------------|-------------------|----------------------|--|
|   | Leiteranschlussquerschnitt | min.              | 6 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> |                      |  |
| 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>   |  |

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Anschlussart, weiterer Anschluss | PUSH IN |
|----------------------------------|---------|

### 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 | rot   | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         |

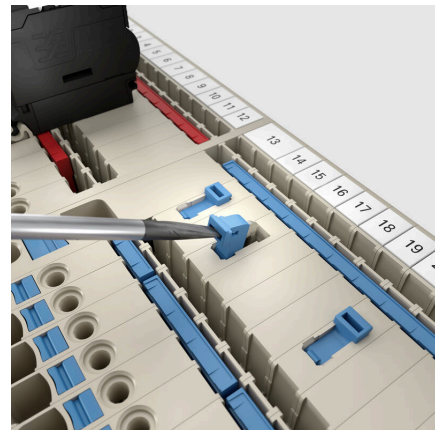
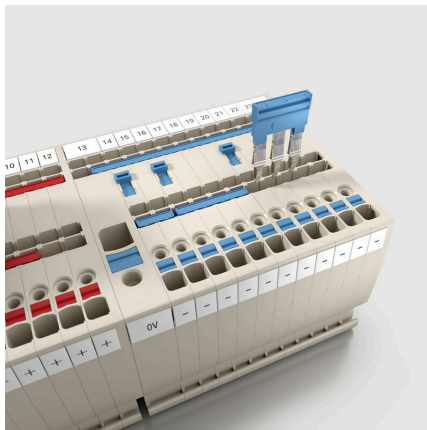
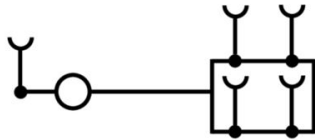
### weitere technische Daten

|                |             |                               |               |
|----------------|-------------|-------------------------------|---------------|
| mit Rastzapfen | Nein        | Offene Seiten                 | rechts        |
| rastbar        | Nein        | Befestigungsart               | einschnappbar |
| Einbauhinweis  | Tragschiene | explosionsgeprüfte Ausführung | Ja            |
| Montageart     | TS 35       |                               |               |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 |             |             |

Zeichnungen



## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art        | AEB 35 SC/1                | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1991920000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118376722              |                    |
| VPE        | 50 ST                      |                    |

### Neutral



Der Dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/8 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1856740000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 800 ST                     |  |

## AAP21 10 LO RD

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

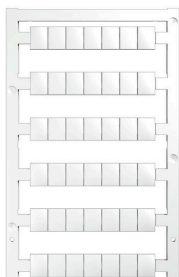
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/8 MC SDR             | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1856750000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400867              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 160 ST                     |  |
| Art        | DEK 5/8 PLUS MC SDR        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1046370000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248782079              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                               |
| VPE        | 160 ST                     |  |

### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung.

WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/8 PLUS MC NE WS      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1905950000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528103              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 420 ST                     |  |

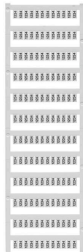
## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Sonderdruck



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/8 PLUS MC SDR        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1906030000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528196              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                           |
| VPE        | 84 ST                      |  |

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklammen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklammen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklammen an.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | ZQV 4N/2 RD                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460450000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 9.9 mm  |
| GTIN (EAN) | 4050118476149              |   |
| VPE        | 60 ST                      |   |
| Art        | ZQV 4N/3 RD                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460810000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 16 mm   |
| GTIN (EAN) | 4050118476231              |   |
| VPE        | 60 ST                      |   |
| Art        | ZQV 4N/4 RD                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460800000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 22.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476224              |   |
| VPE        | 60 ST                      |   |
| Art        | ZQV 4N/5 RD                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460790000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 28.2 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118476217              |   |
| VPE        | 60 ST                      |   |

## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | ZQV 4N/6 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460780000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 6, Raster in  |
| GTIN (EAN) | 4050118476200              | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 34.3 mm                          |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | ZQV 4N/7 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460770000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 7, Raster in  |
| GTIN (EAN) | 4050118476194              | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 40.4 mm                          |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | ZQV 4N/8 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460760000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 8, Raster in  |
| GTIN (EAN) | 4050118476187              | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 46.5 mm                          |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | ZQV 4N/9 RD                | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460750000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 9, Raster in  |
| GTIN (EAN) | 4050118476170              | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 52.6 mm                          |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | ZQV 4N/10 RD               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460740000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 10, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118476163              | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 58.7 mm                          |
| VPE        | 20 ST                      |  |
| Art        | ZQV 4N/50 RD               | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460730000</a> | Querverbinder (Klemmen), gesteckt, rot, 32 A, Polzahl: 50, Raster in |
| GTIN (EAN) | 4050118476156              | mm (P): 6.10, Isoliert: Ja, Breite: 303.7 mm                         |
| VPE        | 5 ST                       |  |

## weiteres Zubehör



Keine Aufgabe ist zu klein für die optimale Lösung. Verbindungen sind nur ein Teil des Gesamtprozesses. Kleine Details sind oft der Schlüssel zur perfekten Lösung in Anwendungen, in denen Potenziale getestet, gruppiert oder sogar isoliert werden.

Ein System ist kein System ohne die unentbehrlichen Kleinigkeiten:

- Prüfstecker ermöglichen den sicheren Abgriff an Prüfbuchsen
- Fertigungsbegleitend und Anwendungsgerecht.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | PS 2.0 MC                  | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0310000000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Prüfstecker, rot, Polzahl: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              |  |
| VPE        | 20 ST                      |  |

## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Neutral



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/12 MC NE GE          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1466140000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 12 mm, Raster in mm (P): 12.00 |
| GTIN (EAN) | 4050118272376              | Weidmueller, gelb  |
| VPE        | 300 ST                     |  |
| Art        | WS 10/12 MC NE WS          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1905970000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 12 mm, Raster in mm (P): 12.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528127              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 300 ST                     |  |

### Sonderdruck



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | WS 10/12 MC SDR            | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1906060000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 10 x 12 mm, Raster in mm (P): 12.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528219              | Weidmueller, nach Kundenwunsch                             |
| VPE        | 60 ST                      |  |

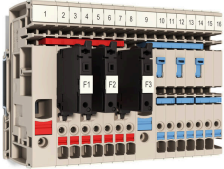
## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Gruppirt mit Sicherung



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

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | AAP21 4 DT                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2428980000</a> | Verteiler-Reihenklennen, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 20 A, dunkelbeige               |
| GTIN (EAN) | 4050118438307              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 FS                 | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2428950000</a> | Verteiler-Reihenklenne mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 500 V, 6.3 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118438291              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 FS 10-36V          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2458990000</a> | Verteiler-Reihenklenne mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 36 V, 6.3 A, dunkelbeige  |
| GTIN (EAN) | 4050118474855              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 FS 100-250V        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460180000</a> | Verteiler-Reihenklenne mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 6.3 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118475586              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 FS 30-70V          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460200000</a> | Verteiler-Reihenklenne mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 70 V, 6.3 A, dunkelbeige  |
| GTIN (EAN) | 4050118475609              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 FS 60-150V         | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2460190000</a> | Verteiler-Reihenklenne mit Sicherung, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 150 V, 6.3 A, dunkelbeige |
| GTIN (EAN) | 4050118475593              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 LI BL              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2428960000</a> | Verteiler-Reihenklennen, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 32 A, dunkelbeige               |
| GTIN (EAN) | 4050118438086              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |
| Art        | AAP21 4 LI RD              | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2428930000</a> | Verteiler-Reihenklennen, PUSH IN, 4 mm <sup>2</sup> , 250 V, 32 A, dunkelbeige               |
| GTIN (EAN) | 4050118438277              |  |
| VPE        | 50 ST                      |  |

## AAP21 10 LO RD

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklammern. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklammerserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Art        | AEP AP21                   | Ausführung               |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2429020000</a> | A-Reihe, Abschlussplatte |
| GTIN (EAN) | 4050118438413              |                          |
| VPE        | 20 ST                      |                          |

### Zubehör



Zubehör für Prüf- und Messgeräte

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | ZUB MULTIMETER             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9205270000</a> | Multimeter |
| GTIN (EAN) | 4032248723522              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

### Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklammern und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## AAP21 10 LO RD

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

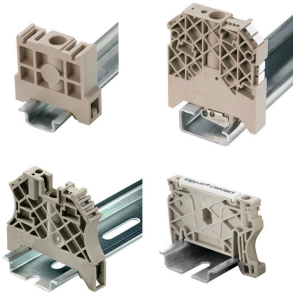
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | ATPG 1.5-10 L              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1991890000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376647              |   |
| VPE        | 50 ST                      |   |
| Art        | ATPG 4 MI-R                | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1991860000</a> | Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A |
| GTIN (EAN) | 4050118376661              |   |
| VPE        | 50 ST                      |   |

### Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein Verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art        | AEB 35 SC/1 BK             | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2475310000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118487114              |                    |
| VPE        | 50 ST                      |                    |

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammern montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| Art        | BZT 1 WS 10/5              | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805490000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |
| Art        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Ausführung                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1805520000</a> | Zubehör, Bezeichnungsträger |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                             |
| VPE        | 100 ST                     |                             |

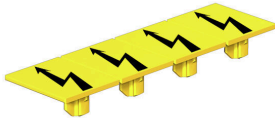
## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Warnabdeckung

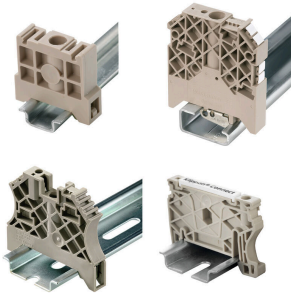


Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | AAM 10 YE FLASH            | Ausführung                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2635580000</a> | A-Reihe, Klemmenmarkierung, 14 x 10 mm, gelb |
| GTIN (EAN) | 4050118674521              |  |
| VPE        | 40 ST                      |  |

### Endwinkel



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                    |
|------------|----------------------------|--------------------|
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0            | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661280000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702163              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661300000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702187              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |
| Art        | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Ausführung         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2661290000</a> | A-Reihe, Endwinkel |
| GTIN (EAN) | 4050118702170              |                    |
| VPE        | 20 ST                      |                    |

## AAP21 10 LO RD

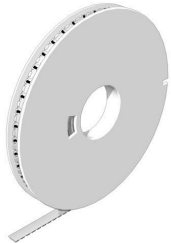
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

## Zubehör

www.weidmueller.com

### WS 8/10



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | WS-A 8/10 MM WS            | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2619890000</a> | WS, Klemmenmarkierung, 8 x 10 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118626193              |   |
| VPE        | 350 ST                     |   |

### DEK 5/8



#### WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialeitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

#### Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

## AAP21 10 LO RD

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

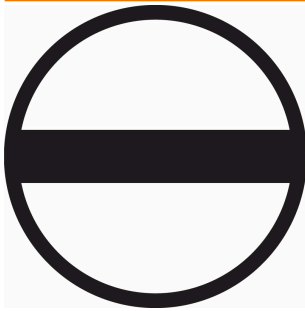
www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | DEK 5/8 MM WS              | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2007130000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118392012              |   |
| VPE        | 500 ST                     |   |

### Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Art        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Ausführung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2749610000</a> | Schraubwerkzeug, Klingbreite (B): 3.5 mm, Klinglänge: 100 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | Klingenstärke (A): 0.6 mm                                     |
| VPE        | 1 ST                       |   |

### Plus



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | DEK 5/5 PLUS MC NE WS      | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596              | Weidmueller, weiß  |
| VPE        | 1000 ST                    |  |

## AAP21 10 LO RD

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

## Zubehör

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

### Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1276300000</a> | Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2, |
| GTIN (EAN) | 4008190026080              | Polzahl: 1, Breite: 9 mm   |
| VPE        | 20 ST                      |  |