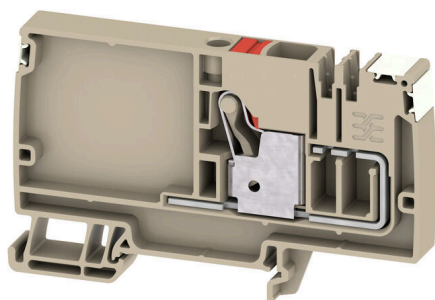


**AAP12 10 LO DL RD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Il concetto modulare unico può essere adattato ad ogni tipo di macchina. I morsetti componibili di distribuzione del potenziale AAP hanno successo grazie alla loro progettazione uniforme con due possibili costruzioni, alternate o raggruppate. Nella struttura a gruppi della distribuzione della tensione di comando, i potenziali si trovano su diversi morsetti e formano così interi blocchi di potenziale.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | morsetto di alimentazione, PUSH IN, 10 mm <sup>2</sup> , 800 V, 57 A, Beige scuro |
| N. d'ordine | <a href="#">2675420000</a>  |
| Tipo        | AAP12 10 LO DL RD   |
| GTIN (EAN)  | 4050118733617   |
| CPZ         | 20 Pieza  |

## AAP12 10 LO DL RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|                              |             |                      |             |
|------------------------------|-------------|----------------------|-------------|
| Profondità                   | 53.5 mm     | Profondità (pollici) | 2.1063 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 54 mm       | Posizione verticale  | 89 mm       |
| Altezza (pollici)            | 3.5039 inch | Larghezza            | 10 mm       |
| Larghezza (pollici)          | 0.3937 inch | Peso netto           | 27.05 g     |

## Temperature

|  |                |  |               |
|--|----------------|--|---------------|
| Temperatura di magazzino               | -25 °C...55 °C | Temperatura ambiente                   | -5 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C         | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C        |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione    |
| REACH SVHC            | No SVHC superiori a 0,1 wt% |

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                         |                    |                          |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|
| N° certificato (ATEX)   | TUEV17ATEX8030U    | N° certificato (IECEx)   | IECExTUR17.0015U   |
| Tensione max. (ATEX)    | 690 V              | Corrente (ATEX)          | 45 A               |
| Sezione cavo max (ATEX) | 10 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEx)    | 690 V              |
| Corrente (IECEx)        | 45 A               | Sezione cavo max (IECEx) | 10 mm <sup>2</sup> |
| Marcatura EN 60079-7    | Ex ec II C Gc      | Marcatura Ex 2014/34/EU  | II 2 G D           |

## Altri dati tecnici

|                                  |        |                   |       |
|----------------------------------|--------|-------------------|-------|
| Lati aperti                      | destra | bloccabile        | Sì    |
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì     | Tipo di montaggio | TS 35 |

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

|  |         |
|--|---------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | PUSH IN |
|--|---------|

## Dati caratteristici del sistema

|                                |       |   |    |
|--------------------------------|-------|---|----|
| Piastra terminale (necessaria) | Sì    | Numero di potenziali                    | 1  |
| Numero di piani                | 1     | Numero dei punti di serraggio per piano | 1  |
| Numero di potenziali per piano | 1     | Piani ponticellati internamente         | No |
| Guida equipaggiata             | TS 35 | Funzione N                              | No |
| Funzione PE                    | No    | Funzione PEN                            | No |

## Dati dei materiali

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale di base             | Wemid | Colori | Beige scuro |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

## AAP12 10 LO DL RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

|                                       |                       |  |         |
|---------------------------------------|-----------------------|--|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 10 mm <sup>2</sup>    | Tensione nominale                                | 800 V   |
| Tensione AC nominale                  | 800 V                 | Tensione DC nominale                             | 800 V   |
| Corrente nominale                     | 57 A                  | Corrente con conduttore max.                     | 57 A    |
| Norme                                 | A norma IEC 60947-7-1 | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0.56 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                  | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-1.82 W     | x       |
| Classe di sovratensione               | III                   | Grado di lordura                                 | 3       |

## Generale

|  |        |  |                       |
|--|--------|--|-----------------------|
| Numero di poli                         | 1      | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 6                 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 20 | Norme                                  | A norma IEC 60947-7-1 |
| Guida equipaggiata                     | TS 35  |  |                       |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |  |      |                     |
|--|--|------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A6   |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 6  |      |                     |
| Direzione di collegamento  | in alto  |      |                     |
| Lunghezza di spellatura  | 18 mm  |      |                     |
| Tipo di collegamento 2   | PUSH IN  |      |                     |
| Tipo di collegamento   | PUSH IN  |      |                     |
| Numero di collegamenti   | 1  |      |                     |
| Campo di sezioni, max.   | 16 mm <sup>2</sup>                                     |      |                     |
| Campo di sezioni, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |      |                     |
| Dimensione lama  | 1,0 x 5,5 mm   |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 20   |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 10 mm <sup>2</sup>                                     |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 10 mm <sup>2</sup>                                     |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 10 mm <sup>2</sup> max.        |  |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.       |  |      |                     |
| Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 16 mm <sup>2</sup>                                     |      |                     |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |      |                     |
| Terminali doppi, max.  | 4 mm <sup>2</sup>                                      |      |                     |
| Terminali doppi, min.  | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 10 mm <sup>2</sup>                                     |      |                     |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0.5 mm <sup>2</sup>                                    |      |                     |
| Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4         | Lunghezza tubo   | min. | 18 mm               |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
|  |  | max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
|  | Lunghezza tubo   | min. | 12 mm               |

## AAP12 10 LO DL RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

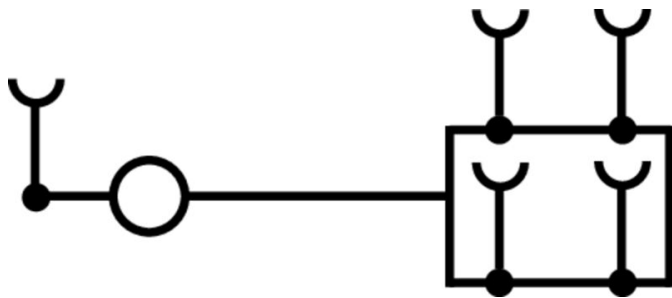
## Dati tecnici

|  |  |          |                      |
|--|--|----------|----------------------|
| Lunghezza tubo per terminali gemelli                               |  | max.     | 18 mm                |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 6 mm <sup>2</sup>    |
|  |  | max.     | 10 mm <sup>2</sup>   |
|  | Lunghezza tubo   | nominale | 18 mm                |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 0.75 mm <sup>2</sup> |
|  |  | max.     | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1 | Lunghezza tubo   | min.     | 12 mm                |
|  |  | max.     | 18 mm                |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.     | 4 mm <sup>2</sup>    |
|  | Lunghezza tubo   | nominale | 18 mm                |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | min.     | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | max.     | 10 mm <sup>2</sup>   |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

**Disegni**



## AAP12 10 LO DL RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Copertura di avvertenza



Le coperture di avvertimento con un simbolo di flash forniscono una maggiore sicurezza per l'uomo e la macchina. Vengono utilizzati quando la tensione esterna deve essere indicata all'interno dell'applicazione.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | AAM 10 YE FLASH            | Versione                                     |
| N. d'ordine | <a href="#">2635580000</a> | Serie A, Terminal marker, 14 x 10 mm, giallo |
| GTIN (EAN)  | 4050118674521              |  |
| CPZ         | 40 ST                      |  |

## Terminale di fissaggio



Per garantire un posizionamento sicuro e durevole sulla guida di supporto ed evitare uno spostamento, Weidmüller fornisce terminali di fissaggio. Sono disponibili esecuzioni con vite e senza vite. Sui terminali di fissaggio è possibile applicare delle siglature, anche per cartellini di gruppo, oltre che alloggiare le spine di prova.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                 |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|
| Tipo        | AEB 35 SCL/1 V0            | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2661280000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118702163              |                                 |
| CPZ         | 20 ST                      |                                 |
| Tipo        | AEB 35 SCL/1 V0 BK         | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2661300000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118702187              |                                 |
| CPZ         | 20 ST                      |                                 |
| Tipo        | AEB 35 SCL/1 V0 GY         | Versione                        |
| N. d'ordine | <a href="#">2661290000</a> | Serie A, Terminale di fissaggio |
| GTIN (EAN)  | 4050118702170              |                                 |
| CPZ         | 20 ST                      |                                 |

## AAP12 10 LO DL RD

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

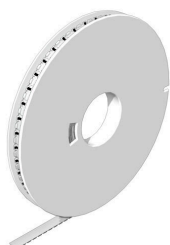
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## WS 8/10



## WS/ DEK

I marcatori per morsetti MultiMark utilizzano un innovativo materiale realizzato con 2 componenti. Il profilo rigido della base del marcatore si fissa saldamente nel connettore. La finitura superficiale elastica rende il marcatore semplice da installare. Questa combinazione di materiali, permette alle strisce di essere allungate per adattarsi alle leggere variazioni dimensionali che tendono a sommarsi, specialmente con i morsetti componibili più lunghi. Un ulteriore vantaggio è l'eccellente stampabilità del materiale superficiale, che garantisce un'etichettatura resistente e durevole. Grazie alla risoluzione di stampa di 300 dpi si ottengono scritte molto leggibili.

## I vantaggi di MultiMark

- Compatibile con i morsetti componibili Weidmüller.
- Tenuta forte e stampa di lunga durata
- Le strisce continue permettono di risparmiare sui tempi di installazione
- Semplice da installare grazie all'innovativo materiale composito
- Etichetta ampia per una leggibilità ottimale
- Elevata flessibilità grazie all'indipendenza del produttore

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |   |
|-------------|----------------------------|---|
| Tipo        | WS-A 8/10 MM WS            | Versione  |
| N. d'ordine | <a href="#">2619890000</a> | WS, Terminal marker, 8 x 10 mm, Weidmueller, bianco |
| GTIN (EAN)  | 4050118626193              |   |
| CPZ         | 350 ST                     |   |

## Adattatore di prova e prese di prova



Gli adattatori e le spine di prova sono utilizzati per il collegamento elettrico tra le morsettiere e l'attrezzatura. In questo modo, un contatto elettrico può essere stabilito nello stato cablato e le misurazioni possono essere fatte facilmente.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |
|-------------|----------------------------|--|
| Tipo        | FZS 2/4 RT/80 SAKT4        | Versione   |
| N. d'ordine | <a href="#">1276300000</a> | Connettore (Morsetto), Collegamento ad innesto, 2 mm², Numero di collegamenti: 2, Numero di poli: 1, Larghezza: 9 mm |
| GTIN (EAN)  | 4008190026080              |  |
| CPZ         | 20 ST                      |  |