

**AAP12 10 LO RD****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

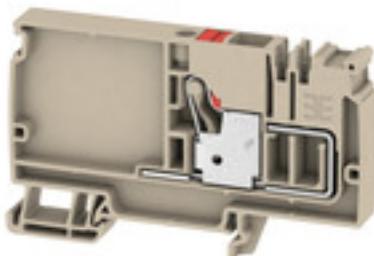
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

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
Nr.Cat.	<a href="#">1988190000</a>
Tipo	AAP12 10 LO RD
GTIN (EAN)	4050118372793
CPZ	20 Pezzo

## AAP12 10 LO RD

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	53,5 mm	Profondità (pollici)	2,106 inch
Profondità inclusa guida DIN	54 mm	Posizione verticale	89 mm
Altezza (pollici)	3,504 inch	Larghezza	10 mm
Larghezza (pollici)	0,394 inch	Peso netto	25,342 g

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio -25 °C...55 °C  
Temperatura d'esercizio continuo, max. 130 °C

Temperatura d'esercizio continuo, min. -60 °C

## 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

Istruzioni di montaggio	Guida di supporto	Lati aperti	destra
Tipo di fissaggio	innestabile	Tipo di montaggio	TS 35
bloccabile	No	con perno d'arresto	No

## 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
Collegamento PE	No	Guida	TS 35
Funzione N	No	Funzione PE	No
Funzione PEN	No		

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	Beige scuro
Colore elementi di azionamento	rosso	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	10 mm <sup>2</sup>	Tensione 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-x	1,82 W
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	3

## Dati dimensionamento secondo CSA

Corrente Gr B (CSA)	51 A	Corrente Gr C (CSA)	51 A
Corrente Gr D (CSA)	5 A	N° certificato (CSA)	200039-70089609
Sezione cavo max (CSA)	6 AWG	Sezione cavo min (CSA)	20 AWG
Tensione Gr B (CSA)	600 V	Tensione Gr C (CSA)	600 V
Tensione Gr D (CSA)	600 V		

Data di creazione 13 marzo 2023 12.27.41 CET

## AAP12 10 LO RD

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	51 A	Corrente Gr C (cURus)	www.weidmueller.com
Corrente Gr D (cURus)	5 A	Grandezza conduttore Factory wiring max (cURus)	6 AWG
Grandezza conduttore Factory wiring min (cURus)	20 AWG	Grandezza conduttore Field wiring max (cURus)	6 AWG
Grandezza conduttore Field wiring min (cURus)	20 AWG	N° certificato (cURus)	E60693
Tensione Gr B (cURus)	600 V	Tensione Gr C (cURus)	600 V
Tensione Gr D (cURus)	600 V		

## Generale

Guida	TS 35	Istruzioni di montaggio	Guida di supporto
Norme	A norma IEC 60947-7-1	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20		

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

Calibro a norma 60 947-1	A6		
Campo di sezioni, max.	10 mm <sup>2</sup>		
Campo di sezioni, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Dimensione lama	1,0 x 5,5 mm		
Direzione di collegamento	in alto		
Lunghezza di spellatura	18 mm		
Lunghezza tubo per terminali con collare in plastica DIN 46228/4	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	max.	4 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	6 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	max.	10 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	12 mm
	Lunghezza tubo	max.	18 mm
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Lunghezza tubo	nominale	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,75 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	max.	1 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	max.	4 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	max.	10 mm <sup>2</sup>
		nominale	18 mm
Numero di collegamenti	2		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6		
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20		
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 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>		

**AAP12 10 LO RD****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici**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 cavo, nucleo 10 mm<sup>2</sup> rigido, max.Sezione di collegamento cavo, nucleo 0,5 mm<sup>2</sup> rigido, min.Sezione di collegamento, semirigida, 10 mm<sup>2</sup> max.Sezione di collegamento, semirigida, 0,5 mm<sup>2</sup> min.Terminali doppi, max. 4 mm<sup>2</sup>Terminali doppi, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Tipo di collegamento PUSH IN

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897
ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20

**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
Nº certificado (cURus)	E60693

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Dati tecnici****Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">BV certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>	www.weidmueller.com
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>	
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>	
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 1988190000 DE</a> <a href="#">Klippon® Connect 1988190000 EN</a>	
Documentazione utente	<a href="#">NTI AAP12</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">AAP Terminal Blocks for control voltage distribution</a> <a href="#">BPZL AXC 1.5-16</a>	
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>	
Brochure		

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

**Disegni**