

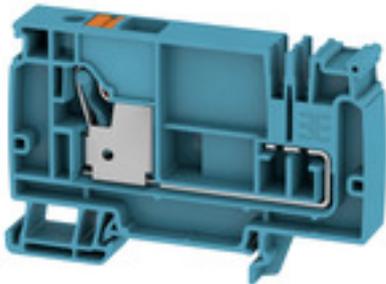
**AAP21 10 LO BL/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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> , 250 V, 57 A, blu
Nr.Cat.	<a href="#">2581800000</a>
Tipo	AAP21 10 LO BL/OR
GTIN (EAN)	4050118591019
CPZ	20 Pezzo

## AAP21 10 LO BL/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Profondità	53,5 mm	Profondità (pollici)	2,106 inch
Posizione verticale	82 mm	Altezza (pollici)	3,228 inch
Larghezza	12 mm	Larghezza (pollici)	0,472 inch
Peso netto	28,54 g		

## Temperature

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

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

N° certificato (ATEX)	TUEV17ATEX8063U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0029U
Tensione max. (ATEX)	250 V	Corrente (ATEX)	57 A
Sezione cavo max (ATEX)	10 A	Tensione max. (IECEX)	250 V
Corrente (IECEX)	57 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
Guida	TS 35		

## Dati dei materiali

Materiale	Wemid	Colori	blu
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0		

## Dati dimensionamento

Sezione di dimensionamento	10 mm <sup>2</sup>	Tensione nominale	250 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	4 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		

## AAP21 10 LO BL/OR

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati dimensionamento secondo UL

Corrente Gr B (cURus)	51 A	Corrente Gr C (cURus)	51 A
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>
		max.	4 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	18 mm
		max.	10 mm <sup>2</sup>
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	6 mm <sup>2</sup>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	12 mm	
	max.	18 mm	
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,75 mm <sup>2</sup>
		max.	1 mm <sup>2</sup>
	Lunghezza tubo	min.	18 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	min.	12 mm	
	max.	18 mm	
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>
		max.	10 mm <sup>2</sup>
Lunghezza tubo	min.	18 mm	
	max.	18 mm	
Numero di collegamenti	1		
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>		

Data di creazione 15 marzo 2023 15.56.00 CET

## AAP21 10 LO BL/OR

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

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  
rigido, max. 10 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento cavo, nucleo  
rigido, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Sezione di collegamento, semirigida,  
max. 10 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>

Tipo di collegamento PUSH IN

## Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-14-11-20

## Omologazioni

Omologazioni



UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (cURus) E60693

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">MARITREG certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Specifiche del capitolato	<a href="#">Klippon® Connect 258 1800000 EN</a> <a href="#">Klippon® Connect 258 1800000 DE</a>
Documentazione utente	<a href="#">NTI AAP 21 10...</a> <a href="#">NTI AAP 21 4 FS</a> <a href="#">NTI AAP 21 4 DT</a> <a href="#">NTI AAP21 4 LI</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>

**Foglio dati**

**AAP21 10 LO BL/OR**

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

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

**Disegni**

