

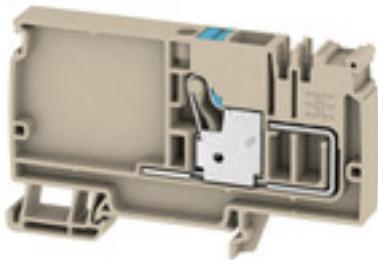
AAP12 10 LO BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 ² , 800 V, 57 A, Beige scuro
N. d'ordine	1988180000
Tipo	AAP12 10 LO BL
GTIN (EAN)	4050118372861
CPZ	20 Pezzo

AAP12 10 LO BL

Weidmüller Interface GmbH & 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
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 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)	TUEV17ATEX8030U	N° certificato (IECEX)	IECEXTUR17.0015U
Tensione max. (ATEX)	690 V	Corrente (ATEX)	45 A
Sezione cavo max (ATEX)	10 mm ²	Tensione max. (IECEX)	690 V
Corrente (IECEX)	45 A	Sezione cavo max (IECEX)	10 mm ²
Marcatura EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Marcatura Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Altri dati tecnici

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

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
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	blu	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0

Dati dimensionamento

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

Data di creazione 27 luglio 2024 6.07.35 CEST

Versione catalogo 13.07.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

AAP12 10 LO BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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		

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 ²		
Campo di sezioni, min.	0,5 mm ²		
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	Lunghezza tubo	min.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Lunghezza tubo	max.	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	12 mm
		max.	6 mm ²
Lunghezza tubo per terminali gemelli	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	0,75 mm ²
		max.	1 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	18 mm
	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	1,5 mm ²
		max.	4 mm ²
	Lunghezza tubo	max.	18 mm
Lunghezza tubo per terminali senza collare in plastica DIN 46228/1	Sezione trasversale per il collegamento del conduttore	min.	12 mm
		max.	1,5 mm ²
	Lunghezza tubo	nominale	10 mm ²
Numero di collegamenti	1		
Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 6		

AAP12 10 LO BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 20
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²
Terminali doppi, max.	4 mm ²
Terminali doppi, min.	0,5 mm ²
Tipo di collegamento	PUSH IN

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (cURus)	E60693

AAP12 10 LO BL

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Attestation of Conformity IECEX Certificate ATEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate BV certificate CCC Ex Certificate 20-AV4BO-0271U CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	Zuken E3.S
Specifiche del capitolato	Klippon® Connect 1988180000 DE Klippon® Connect 1988180000 EN
Documentazione utente	NTI AAP12 StorageConditionsTerminalBlocks AAP Terminal Blocks for control voltage distribution User Manual AXC 1.5-16
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

