

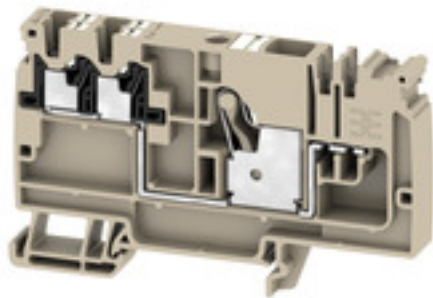
AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Unikatowy, modułowy system można dostosować do maszyny każdego typu. Złączki szeregowe do dystrybucji napięcia AAP sprawdzają się dzięki jednolitej budowie z dwoma możliwymi układami – przemiennemu lub zgrupowanemu. W zgrupowanej strukturze rozdzielania prądu sterującego potencjały znajdują się na różnych blokach zaciskowych i w ten sposób tworzą całe bloki potencjału.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Modułowe złączki instalacyjne, PUSH IN, 10 mm ² , 800 V, 57 A, Ciemno-beżowy
Nr zam.	2712970000
Typ	AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT
GTIN (EAN)	4050118824209
Ilość	20 Szt.

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	53,5 mm	Głębokość (cale)	2,106 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	54 mm	Wysokość	89 mm
Wysokość (cale)	3,504 inch	Szerokość	10 mm
Szerokość (cale)	0,394 inch	Masa netto	31,197 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min.	-60 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	130 °C		

Dane znamionowe IECEx/ATEX

Oznakowanie EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Etykieta Ex 2014/34/WE	II 2 G D
------------------------	---------------	------------------------	----------

Informacje ogólne

Normy	IEC 60947-7-1	Szyna	TS 35
Wskazówka montażowa	Szyna nośna		

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Długość odizolowania, kolejne przyłącze	10 mm	Liczba przyłączy, kolejne przyłącze	4
Przekrój przyłącza przewodu, drobnny drut, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, drobnny drut, kolejne przyłącze, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, kolejne przyłącze, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, wielodrutowy, kolejne przyłącze, min.	0,5 mm ²
Prąd znamionowy, kolejne przyłącze	24 A	Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	PUSH IN
Strefa zacisku, kolejne przyłącze, max.	2,5 mm ²	Strefa zacisku, kolejne przyłącze, min.	0,14 mm ²
Wielkość ostrza, kolejne przyłącze	0,6 x 3,5 mm	kierunek podłączenia dalszego przyłącza u góry	
przekrój przyłącza przewodu, cienko-drutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, maks.	2,5 mm ²	przekrój przyłącza przewodu, cienko-drutowe z końcówką kablową DIN 46228/1, dalsze przyłącze, min.	0,5 mm ²
przekrój wymiarowany dalszego przyłącza	2,5 mm ²		

dalsze dane techniczne

Rodzaj zamocowania	wciskany	Wskazówka montażowa	Szyna nośna
otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	TS 35
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Tak		

dane tworzywa

tworzywo	Wemid	Barwny	Ciemnobeżowy
kolor elementów uruchamiających	biały	Klasa palności wg UL 94	V-0

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	10 mm ²	Napięcie znamionowe	800 V
Znamionowe napięcie stałe	800 V	Prąd znamionowy	57 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	57 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	0,56 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	8 kV
Stopień zanieczyszczenia	3		

dane znamionowe wg CSA

Maks. przekrój przewodu (CSA)	6 AWG	Min. przekrój przewodu (CSA)	28 AWG
Napięcie rozm. B (CSA)	600 V	Napięcie rozm. C (CSA)	600 V
Napięcie rozm. D (CSA)	600 V	Nr certyfikatu (CSA)	200039-70089609
Prąd Gr B (CSA)	55 A	Prąd Gr C (CSA)	55 A
Prąd Gr D (CSA)	5 A		

dane znamionowe wg UL

Napięcie rozm. B (cURus)	600 V	Napięcie rozm. C (cURus)	600 V
Napięcie rozm. D (cURus)	600 V	Nr certyfikatu (cURus)	E60693
Prąd rozm. B (cURus)	55 A	Prąd rozm. C (cURus)	55 A
Prąd rozm. D (cURus)	5 A	Wielkość przewodu Factory wiring max (cURus)	6 AWG
Wielkość przewodu Factory wiring min (cURus)	28 AWG	Wielkość przewodu Field wiring max (cURus)	6 AWG
Wielkość przewodu Field wiring min (cURus)	28 AWG		

parametry systemu

niezbędna płyta zamykająca	Tak	Liczba potencjałów	1
liczba poziomów	1	liczba zacisków na poziom	5
Liczba potencjałów w rzędzie	1	poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie
Przyłącze PE	Nie	Szyna	TS 35
Funkcja N	Nie	Funkcja PE	Nie
Funkcja PEN	Nie		

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	18 mm		
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym bez kołnierza z tworzywa sztucznego DIN 46228/1	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
		maks.	10 mm ²
	Długość rurki	znamionowy	18 mm
Długość rurki dla okucia z zakończeniem kablowym z kołnierzem z tworzywa sztucznego DIN 46228/4	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
		maks.	4 mm ²
	Długość rurki	min.	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	6 mm ²
		maks.	10 mm ²
	Długość rurki	maks.	18 mm
	min.	12 mm	

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Długość rurki dla podwójnej końcówki tulejkowej	Długość rurki	znamionowy	18 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	0,75 mm ²
		maks.	1 mm ²
	Długość rurki	maks.	18 mm
		min.	12 mm
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	min.	1,5 mm ²
maks.		4 mm ²	

Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 10 mm²
drutowy, maks.Maks. przekrój przyłącza, przewód wielo- 0,5 mm²
drutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 10 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/1, maks.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/1, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 10 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, maks.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm²
wód wielodrutowy z tulejkami kablowymi
DIN 46228/4, min.Przekrój przyłącza przewodu, cienki prze- 0,5 mm²
wód wielodrutowy, min.Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego 10 mm²
drutu, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 10 mm²
jednodrutowy, maks.Przekrój przyłącza przewodów, przewód 0,5 mm²
jednodrutowy, min.

Rodzaj przyłącza PUSH IN

Wielkość ostrza 1,0 x 5,5 mm

Zakres zaciskania, maks. 10 mm²Zakres zaciskania, min. 0,5 mm²bliźniacza tulejka kablowa, maks. 4 mm²bliźniacza tulejka kablowa, min. 0,5 mm²

kierunek podłączenia u góry

liczba przyłączy 1

sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1 A6

Klasyfikacje

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	27-25-01-19

Dopuszczenia

Dopuszczenia



UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Data sporządzenia 10 czerwca 2024 10:19:35 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

4

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	DNVGL certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Dane projektowe	CAD data – STEP
Dokumentacja użytkownika	AAP Terminal Blocks for control voltage distribution User Manual AXC 1.5-16
Katalogi	Catalogues in PDF-format

AAP12 10/4X2.5 LO-LI WT

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

www.weidmueller.com

Rysunki

