

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Przesyłanie zasilania, sygnałów i danych, jest klasycznym wymogiem w elektrotechnice i prefabrykacji rozdzielnic. Materiał izolacyjny, technologia łączeniowa i konstrukcja złączy, są właściwościami różnicującymi. Złączki szeregowe przelotowe nadają się do łączenia i/lub podłączania jednego bądź kilku przewodów. Mogą mieć jeden lub więcej poziomów połączeń z tym samym potencjałem lub izolowanych od siebie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Blok zacisku przelotowego, złącze śrubowe, beżowy / żółty, 4 mm ² , 32 A, 400 V, liczba przyłączy: 2, liczba poziomów: 1, TS 15, V-2, PA 66, 100 °C
Nr zam.	1538260000
Typ	AKZ 4/ATA
GTIN (EAN)	4008190178154
Ilość	100 Szt.

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	29 mm	Głębokość (cale)	1,142 inch
Głębokość wraz z szyną DIN	30,5 mm	Wysokość	27 mm
Wysokość (cale)	1,063 inch	Szerokość	60 mm
Szerokość (cale)	2,362 inch	Masa netto	5,77 g

Temperatury

Temperatura magazynowania	-25 °C...55 °C	długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C
długotrwała temperatura użytkowa, maks.	100 °C	

Informacje ogólne

Liczba biegunów	1	Normy	IEC 60947-7-1
Szyna	TS 15	Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24	przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12

Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze	złącze śrubowe
-------------------------------------	----------------

dalsze dane techniczne

Wskazówka montażowa	montaż bezpośredni	liczba identycznych złączy	1
otwarte strony	z prawej strony	rodzaj montażu	wciskany
wersja przetestowana pod kątem eksplozji	Nie		

dane tworzywa

tworzywo	PA 66	Barwny	beżowy / żółty
Klasa palności wg UL 94	V-2		

dane znamionowe

Przekrój pomiarowy	4 mm ²	Napięcie znamionowe	400 V
Znamionowe napięcie stałe	400 V	Prąd znamionowy	32 A
Prąd przy maksymalnym oprowadowaniu	41 A	Normy	IEC 60947-7-1
Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x	1 mΩ	Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x	1,02 W	Stopień zanieczyszczenia	3

parametry systemu

Wykonanie	Złącze śrubowe, do przykręcanego połączenia poprzecznego, wolne z jednej strony	niezbędna płyta zamykająca	Tak
Liczba potencjałów	1	liczba poziomów	1
liczba zacisków na poziom	2	Liczba potencjałów w rzędzie	1
poziomy wewnętrznie zmostkowane	Nie	Przyłącze PE	Nie
Szyna	TS 15	Funkcja N	Nie
Funkcja PE	Nie	Funkcja PEN	Nie

Data sporządzenia 25 lipca 2024 02:08:45 CEST

Aktualizacja katalogu 13.07.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

Długość odizolowania	8 mm	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	4 mm ²
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	1,5 mm ²	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,6 Nm	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks.	2,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²	Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm ²
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	4 mm ²	Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, maks.	6 mm ²
Przekrój przyłącza przewodów, przewód jednodrutowy, min.	0,5 mm ²	Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe
Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm	Zakres zaciskania, maks.	6 mm ²
Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²	bliźniacza tulejka kablowa, maks.	1,5 mm ²
bliźniacza tulejka kablowa, min.	0,5 mm ²	kierunek podłączenia	z boku
liczba przyłączy	2	przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 24
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.	AWG 12	sprawdzian trzpieniowy wg 60 947-1	A3
stopień momentu obrotowego z wkrętkiem elektrycznym Typ DMS	2	śruba dociskowa	M 3

wymiary

przesunięcie TS 15	13,5 mm
--------------------	---------

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	27-25-01-01

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS	Zgodny
------	--------

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[UKCA declaration of conformity](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria SAK

SAK
Series

Płytki zamykające mocowane są po stronie otwartej ostatniego zacisku szeregowego przed końcówką kątową. Zastosowanie płytki zamykającej pozwala na utrzymanie funkcji zacisku szeregowego, jak też podanego napięcia nominalnego. Zagwarantowana jest ochrona przed dotykiem części przewodzących prąd, a zacisk zamykający jest zabezpieczony przed dotknięciem.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AP AKZ4	Wersja
Nr zam.	0294460000	Płytki końcowe (styki), Ciemnoniebieskie, Wysokość: 27 mm, Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190466268	
Ilość	20 Szt.	
Typ	AP AKZ4 BL	Wersja
Nr zam.	0294480000	Płytki końcowe (styki), niebieskie, Wysokość: 27 mm, Szerokość: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190021832	
Ilość	20 Szt.	
Typ	AP AKZ4 DB	Wersja
Nr zam.	9537910000	Płytki końcowe (styki), Ciemnoniebieskie, Wysokość: 27 mm, Szerokość: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190574864	
Ilość	20 Szt.	
Typ	AP 100 GR	Wersja
Nr zam.	1773410000	Seria SAK, Płytki zamykające, 27.2 mm, szary, montaż bezpośredni
GTIN (EAN)	4032248141111	
Ilość	20 Szt.	

Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805520000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270248	
Ilość	100 Szt.	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Wersja
Nr zam.	1805490000	Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania
GTIN (EAN)	4032248270231	
Ilość	100 Szt.	

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Seria SAK

SAK
Series

Separator jest wykorzystywany do optycznego oddzielenia obwodów lub do zapewnienia izolacji elektrycznej z sąsiadującymi mostkami poprzecznymi. W przeciwieństwie do płyt końcowych obrys może być większy niż przyległe złączki. Nie powinien być jednak mniejszy, ponieważ w takim przypadku w aplikacji nie będzie możliwe zachowanie wymaganych odstępów i odległości izolacyjnych.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	TW AKZ4	Wersja
Nr zam.	0348260000	Płyta separacyjna (terminal), Ciemnobieżowy, Wysokość: 47 mm,
GTIN (EAN)	4008190128241	Szerokość: 0.6 mm, V-2, PA 66
Ilość	50 Szt.	

Tuleje złącza



Ogólne dane zamówieniowe

Typ	VL 2 AKZ4/DK4	Wersja
Nr zam.	0446700000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190055486	2, Raster w mm (P): 6.00, Izolowany: Nie, Szerokość: 5 mm
Ilość	50 Szt.	

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Gniazda testowe



Adaptory testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Wersja
Nr zam.	0215700000	Akcesoria, Gniazdo wtykowe
GTIN (EAN)	4008190184872	
Ilość	50 Szt.	

Śruby



W zależności od typu złączki lub akcesoriów oferujemy różne typy śrub jako akcesoria dodatkowe lub części zamienne.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BFSC M2.5X18 PA/RT	Wersja
Nr zam.	0303300000	Śruba mocująca (terminal), poliamid 66, Wysokość: 18 mm
GTIN (EAN)	4008190040673	
Ilość	100 Szt.	

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wtyki kontrolne

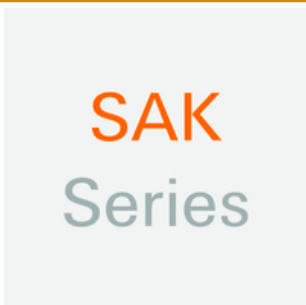


Adaptery testowe i wtyki kontrolne są wykorzystywane do połączeń elektrycznych między złączkami i urządzeniami testującymi. W ten sposób można ustanowić styk elektryczny w stanie okablowanym i w łatwy sposób dokonać pomiarów.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	PS 2.3 RT	Wersja
Nr zam.	0180400000	Zacisk pomiarowy (terminal), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
Ilość	20 Szt.	

Seria SAK



Pokrywy ostrzegawcze z symbolem błyskawicy zwiększają bezpieczeństwo człowieka i maszyny. Stosuje się je w przypadku, gdy aplikacja wymaga podania napięcia zewnętrznego.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	AD 4 AKZ4	Wersja
Nr zam.	0303400000	Pokrywa złącza, żółty, PVC, Wysokość: 24.2 mm, Szerokość: 20 mm,
GTIN (EAN)	4008190068158	Głębokość: 1 mm, V-2
Ilość	50 Szt.	

AKZ 4/ATA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Q / AKZ



Mostki poprzeczne wkręcane są łatwe w montażu i demontażu. Dzięki dużej powierzchni styku można przesyłać nawet wysokie prądy przy zachowaniu maksymalnej niezawodności kontaktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	Q 2 AKZ4SS	Wersja
Nr zam.	0369000000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190143589	2, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 11.1 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	Q 2 AKZ1.5	Wersja
Nr zam.	0368200000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190149987	2, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 9.1 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	Q 2 AKZ4	Wersja
Nr zam.	0336400000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190037680	2, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 11.1 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	Q 4 AKZ4	Wersja
Nr zam.	0336600000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190096656	4, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 23.3 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	Q 3 AKZ1.5	Wersja
Nr zam.	0368300000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190074913	3, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 14.2 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	Q 10 AKZ4SS	Wersja
Nr zam.	0369300000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 32 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190065744	10, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 59.9 mm
Ilość	20 Szt.	
Typ	Q 10 AKZ4	Wersja
Nr zam.	0368600000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190056766	10, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 59.9 mm
Ilość	20 Szt.	
Typ	Q 3 AKZ4	Wersja
Nr zam.	0336500000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190121730	3, Raster w mm (P): 6.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 17.2 mm
Ilość	50 Szt.	
Typ	Q 10 AKZ1.5	Wersja
Nr zam.	0368500000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190159481	10, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 49.9 mm
Ilość	20 Szt.	

AKZ 4/ATA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Akcesoria**

Typ	Q 4 AKZ1.5	Wersja
Nr zam.	0368400000	Złącze krosujące (terminal), przykręcany, szary, 24 A, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4008190153892	4, Raster w mm (P): 5.10, Izolowany: Nie, Szerokość: 19.3 mm
Ilość	50 Szt.	