

## AKZ 4/ATA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

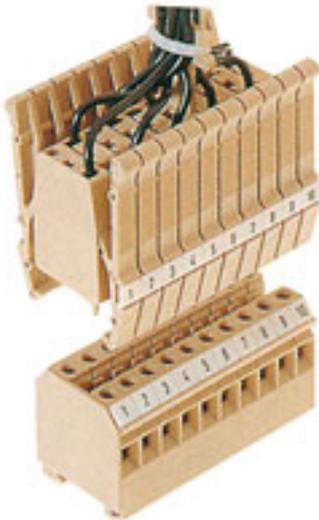
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Das Durchführen von Energie, Signalen und Daten ist die klassische Anforderung in der Elektrotechnik und im Schaltschrankbau. Die maßgeblichen Merkmale sind dabei der Isolierstoff, die Anschlusstechnik und der Aufbau der Reihenklemmen. Mithilfe von Durchgangsreihenklemmen können ein oder mehrere Leiter zusammengeführt und/oder angeschlossen werden. Sie können eine oder mehrere Anschlussebenen haben, die auf dem gleichen Potenzial liegen oder voneinander getrennt sind.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, 4 mm <sup>2</sup> , 400 V, 32 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1538260000</a>
Typ	AKZ 4/ATA
GTIN (EAN)	4008190178154
VPE	100 Stück

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 07:43:10 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## AKZ 4/ATA

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	29 mm	Tiefe (inch)	1,142 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	30,5 mm	Höhe	27 mm
Höhe (inch)	1,063 inch	Breite	60 mm
Breite (inch)	2,362 inch	Nettogewicht	5,77 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C		

### Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Normen	IEC 60947-7-1
Polzahl	1	Tragschiene	TS 15

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W	Verschmutzungsgrad	3

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	8 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,6 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2	Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

### Maße

Versatz TS 15	13,5 mm
---------------	---------

Erstellungs-Datum 23. Mai 2024 07:43:10 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## AKZ 4/ATA

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 15	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

### Werkstoffdaten

Werkstoff	PA 66	Farbe	beige/gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

### Klassifikationen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AKZ 4/ATA

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

### Testbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0215700000</a>	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190184872	
VPE	50 Stück	

## AKZ 4/ATA

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### SAK-Reihe



Warnschilder mit einem Blitzsymbol sorgen für mehr Sicherheit für Mensch und Maschine. Sie kommen dort zum Einsatz, wo auf Fremdspannung innerhalb der Applikation hingewiesen werden muss.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	AD 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0303400000</a>	Klemmenabdeckung, PVC, gelb, Höhe: 24.2 mm, Breite: 20 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4008190068158	1 mm
VPE	50 Stück	

### Q / AKZ



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Q 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336600000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190096656	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 2 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368200000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190149987	5.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 10 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368600000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190056766	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	Q 2 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336400000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190037680	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 2 AKZ4SS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0369000000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190143589	5.10, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	50 Stück	

## AKZ 4/ATA

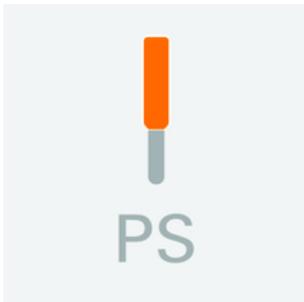
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	Q 3 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190074913	5.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 3 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336500000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190121730	6.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 4 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368400000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190153892	5.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 10 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368500000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190159481	5.10, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	Q 10 AKZ4SS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0369300000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190065744	5.10, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	20 Stück	

## Prüfstecker



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklemmen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	

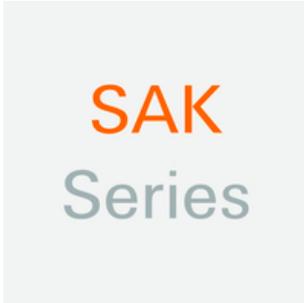
AKZ 4/ATA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe

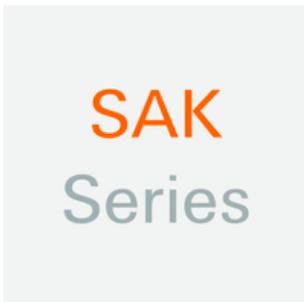


Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AP AKZ4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0294480000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 27 mm x 1.5 mm, blau
GTIN (EAN)	4008190021832	
VPE	20 Stück	
Typ	AP AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0294460000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 27 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190466268	
VPE	20 Stück	
Typ	AP 100 GR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1773410000</a>	SAK-Reihe, Abschlussplatte, 27.2 mm, grau, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248141111	
VPE	20 Stück	
Typ	AP AKZ4 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9537910000</a>	Abschlussplatte (Klemmen), 27 mm x 1.5 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190574864	
VPE	20 Stück	

SAK-Reihe



Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklemmen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TW AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0348260000</a>	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 47 mm x 30 mm, dunkelbeige
GTIN (EAN)	4008190128241	
VPE	50 Stück	

## AKZ 4/ATA

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

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

## Zubehör

### Verbindungshülsen



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	VL 2 AKZ4/DK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0446700000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190055486	6.00, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	50 Stück	

### Schrauben



Je nach Reihenklemme oder auch Zubehör bieten wir als Zusatzartikel oder auch Ersatzteil verschiedene Arten von Schrauben an.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BFSC M2.5X18 PA/RT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0303300000</a>	Befestigungsschraube (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190040673	
VPE	100 Stück	