

## AKZ 4/10/BEZ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

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	SAK-Reihe, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Schraubanschluss
Best.-Nr.	<a href="#">0359660000</a>
Typ	AKZ 4/ 10/BEZ
GTIN (EAN)	4008190127862
VPE	10 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:57:29 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## AKZ 4/10/BEZ

**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	57,7 g

### Temperaturen

Lagertemperatur	Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min. -60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max. 130 °C	

### 2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, max. 1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 2 klemmbare Leiter, min. 0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, max. 1,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2 Klemmbare Leiter, min. 0,5 mm <sup>2</sup>

### Allgemeines

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
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	

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX) TUEV18ATEX8221U	Zertifikat-Nr. (IECEX) IECEXTUR18.0024U
Spannung max (ATEX) 352 V	Strom (ATEX) 32 A
Leiterquerschnitt max (ATEX) 6 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX) 352 V
Strom (IECEX) 32 A	Leiterquerschnitt max (IECEX) 6 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7 Ex eb II C Gb
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU II 2 G D	

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA) 12 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA) 24 AWG
Spannung Gr C (CSA) 300 V	Strom Gr C (CSA) 10 A
Zertifikat-Nr. (CSA) 12400-143	

## AKZ 4/10/BEZ

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Spannung Gr C (UR)	300 V	Strom Gr C (UR)	27 A
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

### 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>

### Maße

Versatz TS 15	13,5 mm	Versatz TS 32	31 mm
Versatz TS 35	31 mm		

### 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, Wemid	Farbe	beige/gelb, dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-2		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	10	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 20:57:29 MEZ

**AKZ 4/10/BEZ**

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klassifikationen

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

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI AKZ 4</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>