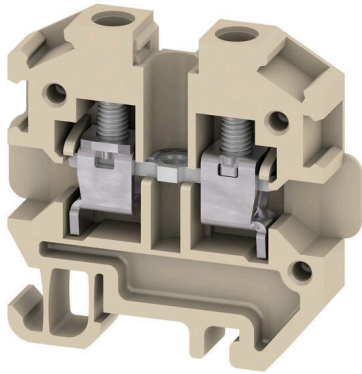


AK 4/O.ZA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dank ihrer kompakten Bauform eignen sich Mini Reihenklemmen optimal für Arbeiten in beengten Platzverhältnissen wie zum Beispiel kleinen Gehäusen und Anschlusskästen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, beige/gelb, 4 mm ² , 32 A, 690 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	0489560000
Art	AK 4/O.ZA
GTIN (EAN)	4008190049737
VPE	100 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-06-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	AKZ 4

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	33 mm	Tiefe (inch)	1.2992 inch
Höhe	36.5 mm	Höhe (inch)	1.437 inch
Breite	6 mm	Breite (inch)	0.2362 inch
Nettogewicht	6.39 g		

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsspannung DC	690 V	Nennstrom	32 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.6 Nm	Abisolierlänge	8 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.13 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	4 mm ²

AK 4/O.ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.13 mm²
min.

Zwillings-Aderendhülse, min. 0.5 mm²

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.13 mm²
min.

Zwillings-Aderendhülse, max. 1.5 mm²

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 2
Typ DMS

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, 0.13 mm²
min.

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss Schraubanschluss

Maße

Versatz TS 15 16 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	1	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

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

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

AK 4/O.ZA

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 2 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190149987	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 9.1 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 2 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0336400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190037680	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 11.1 mm
VPE	50 ST	

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklennen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 2 AKZ4SS	Ausführung
Best.-Nr.	0369000000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190143589	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 11.1 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 3 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190074913	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 14.2 mm
VPE	50 ST	

AK 4/O.ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 3 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0336500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190121730	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 17.2 mm
VPE	50 ST	

Trennstecker



Im Gegensatz zu den Reihenklennen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklenn und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 4 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190153892	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 19.3 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0336600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190096656	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 23.3 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 10 AKZ1.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190159481	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 49.9 mm
VPE	20 ST	

AK 4/O.ZA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

Zubehör

www.weidmueller.com

Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklennen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklennen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklennen an.

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 10 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0368600000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190056766	in mm (P): 6.10, Isoliert: Nein, Breite: 59.9 mm
VPE	20 ST	
Art	Q 10 AKZ4SS	Ausführung
Best.-Nr.	0369300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190065744	in mm (P): 5.10, Isoliert: Nein, Breite: 59.9 mm
VPE	20 ST	

Prüfadapter und Prüfbuchsen



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	
Art	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausführung
Best.-Nr.	0215700000	Zubehör, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190184872	
VPE	50 ST	

AK 4/O.ZA

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Schienerhalter

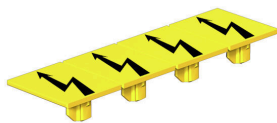


Für die einfache Handhabung und auch Ergänzung unserer Produkte, bieten wir ein breites Portfolio an Montagehilfen an. Von verschiedenen Werkzeugen über Isolierhülsen bis hin zu verschiedener Schrauben, sind unsere Komponenten bis ins Detail aufeinander abgestimmt und erleichtern Ihnen so die Montage unter Einhaltung der jeweiligen Normen und Schutzbestimmungen.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BFSC M2.5X18 PA/RT	Ausführung
Best.-Nr.	0303300000	Befestigungsschraube (Klemmen), 2.50 mm, Polyamid 66, Tiefe: 3.8 mm, Breite: 4.5 mm, Höhe: 18 mm
GTIN (EAN)	4008190040673	
VPE	100 ST	

Warnabdeckung



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

Art	AD 4 AKZ4	Ausführung
Best.-Nr.	0303400000	Klemmenabdeckung, gelb, PVC, Höhe: 24.2 mm, Breite: 20 mm, Tiefe: 1 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190068158	
VPE	50 ST	

Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklammern montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	

Zubehör

Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	