



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, blau, 4 mm², 32 A, 400 V, Anzahl Anschlüsse: 2
BestNr.	<u>0294380000</u>
Art	AKZ 4 BL
GTIN (EAN)	4008190002152
VPE	100 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
ROHS	Konform		
UL File Number Search	UL Webseite		
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		
Abmessungen und Gewichte			
T	00	T: ((' 1)	4.4477
Tiefe	29 mm	Tiefe (inch)	1.1417 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	30.5 mm	Höhe	28.5 mm
Höhe (inch)	1.122 inch	Breite	6.1 mm
Breite (inch)	0.2402 inch	Nettogewicht	4.58 g
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C
· ·	00 0	Badeigesiadenstemperatur, max.	100 0
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme		
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gev	v%	
Allgemeines			
D. I. I.I.	4	Lin AWO	A1A/O 4.0
Polzahl	1	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 15		
Bemessungsdaten			
Bemessungsquerschnitt	4 mm²	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
Bemessungsdaten IECEx/ATE	X		
Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV18ATEX8221U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR18.0024U
Spannung max (ATEX)	352 V	Strom (ATEX)	32 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	352 V
	32 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²
Strom (IECEX)	37 Δ	I elterallerschnitt may (IEL EX)	

Bemessungsdaten nach CSA

Kennzeichnung EN 60079-7

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	10 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	154685-1372355
Leiterquerschnitt min (CSA)	24 AWG		

Kennzeichnung Ex 2014/34/EU

II 2 G D

Ex eb II C Gb

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	27 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anzugsdrehmoment, max. Abisolierlänge Anzahl Anschlüsse Klemmbereich, min. Klingenmaß Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN	0.8 Nm 8 mm 2 0.13 mm ² 0.6 x 3,5 mm 2.5 mm ²
Anzahl Anschlüsse Klemmbereich, min. Klingenmaß Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2 0.13 mm ² 0,6 x 3,5 mm
Klemmbereich, min. Klingenmaß Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm ² 0,6 x 3,5 mm
Klingenmaß Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	
	2.5 mm ²
46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2.5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	, 4 mm²
Zwillings-Aderendhülse, max.	1.5 mm ²
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm ²
	mit AEH DIN 46228/1, max. Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max. Zwillings-Aderendhülse, max. Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Maße		

Schraubanschluss

13.5 mm

Systemkennwerte

Versatz TS 15

Anschlussart, weiterer Anschluss

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	Ja
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	gerastet

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

EC000897	ETIM 7.0	EC000897
EC000897	ETIM 9.0	EC000897
EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
27-25-01-01		
	EC000897 EC000897 27-14-11-20 27-14-11-20 27-25-01-01	EC000897 ETIM 9.0 EC000897 ECLASS 9.0 27-14-11-20 ECLASS 10.0 27-14-11-20 ECLASS 12.0 27-25-01-01 ECLASS 14.0

Datenblatt

AKZ 4 BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Querverbindungen

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 2 AKZ4	Ausfuehrung
BestNr.	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	
Art	Q 3 AKZ4	Ausfuehrung
Art BestNr.	Q 3 AKZ4 0336500000	Ausfuehrung Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 24 A, Polzahl: 3, Raster
		· ·

Trennstecker

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 4 AKZ4	Ausfuehrung
BestNr.	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	

Querverbindungen

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

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 10 AKZ4	Ausfuehrung
BestNr.	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	

Abschlussplatten und Trennplatten

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

Art	AP AKZ4	Ausfuehrung
BestNr.	0294460000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 27 mm, Breite: 1.5
GTIN (EAN)	4008190466268	mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	
Art	AP AKZ4 BL	Ausfuehrung
BestNr.	0294480000	Abschlussplatte für Klemmen, blau, Höhe: 27 mm, Breite: 1.5 mm,
GTIN (EAN)	4008190021832	V-2, PA 66, rastbar: Ja
VPE	20 ST	
Art	TW AKZ4	Ausfuehrung
Art BestNr.	TW AKZ4 0348260000	Ausfuehrung Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 47 mm, Breite: 0.6 mm,
BestNr.	0348260000	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 47 mm, Breite: 0.6 mm,
BestNr. GTIN (EAN)	<u>0348260000</u> 4008190128241	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 47 mm, Breite: 0.6 mm,
BestNr. GTIN (EAN) VPE	0348260000 4008190128241 50 ST	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 47 mm, Breite: 0.6 mm, V-2, PA 66
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	0348260000 4008190128241 50 ST TSCH 4 AKZ4	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 47 mm, Breite: 0.6 mm, V-2, PA 66 Ausfuehrung

Endwinkel

Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Allgemeine Bestelldaten

Art	EW 15	Ausfuehrung
BestNr.	0382860000	Endwinkel, beige, TS 15, V-2, Polyamid 66, Breite: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
VPE	50 ST	

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



Prüfadapter und Prüfbuchsen

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

Art	PS 2.3 RT	Ausfuehrung
BestNr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	
Art	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	Ausfuehrung
Art BestNr.	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ 0215700000	Ausfuehrung Zubehör, Steckbuchse

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	Ausfuehrung
BestNr.	0303400000	Klemmenabdeckung, gelb, PVC, Höhe: 24.2 mm, Breite: 20 mm,
GTIN (EAN)	4008190068158	Tiefe: 1 mm, V-2
VPE	50 ST	

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken. Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1609820000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1000 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 Reihenklemmen montieren.Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1805490000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1805520000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

DEK 5/6

WS/ DEK

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckerauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

Ihre Vorteile mit MultiMark

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem

Verbundmaterial

- · Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6 MM WS	Ausfuehrung
BestNr.	2007120000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN	N) 4050118392104	
VPE	600 ST	

Erstellungs-Datum 19.11.2025 01:20:45 MEZ