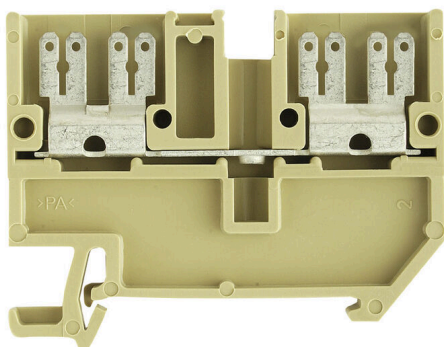


### Produktbild



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 Anschluss Technik 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, Flachsteckanschluss, beige/gelb, 2.5 mm², 20 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 4
Best.-Nr.	<a href="#">0699660000</a>
Art	AST 1/35 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190041861
VPE	50 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UR) E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46 mm	Tiefe (inch)	1.811 inch
Höhe	40 mm	Höhe (inch)	1.5748 inch
Breite	6.5 mm	Breite (inch)	0.2559 inch
Nettogewicht	10.52 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

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Einbauhinweis	Direktmontage
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

## Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	300 V	Strom Gr C (CSA)	16 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-142		

## Bemessungsdaten nach UL

Strom Gr C (UR)	13 A	Spannung Gr C (UR)	300 V
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693		

**Technische Daten**
**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Anschlussrichtung	oben
Anschlussart	Flachsteckanschluss	Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	Flachsteckanschluss
----------------------------------	---------------------

**Systemkennwerte**

Ausführung	mit Flachsteckanschluss F2.8, mit Flachsteckanschluss F6.3, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	4	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	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**

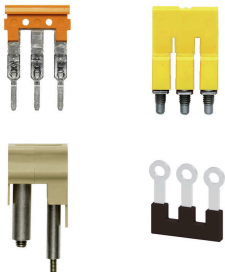
Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
Einbauhinweis	Direktmontage	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

**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		

## Zubehör

### 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 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336700000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190033842	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 11 mm
VPE	50 ST	

### Trennstecker

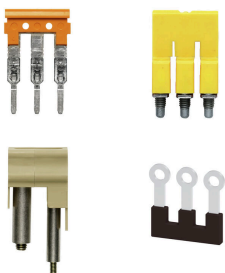


Im Gegensatz zu den Reihenklennen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklenn und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unseren standard Trennern.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 3 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190089795	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 18 mm
VPE	50 ST	
Art	Q 4 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0336900000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190036201	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 24.5 mm
VPE	50 ST	

### 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.

## AST 1/35 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	Q 10 SAK4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0368800000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, grau, 32 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190049478	in mm (P): 6.00, Isoliert: Nein, Breite: 63.5 mm
VPE	20 ST	

### Abschlussplatten und Trennplatten



Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AP AST 1+5 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0266400000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 58 mm, Breite: 1.5
GTIN (EAN)	4008190176488	mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja
VPE	20 ST	
Art	TSCH 1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0319160000</a>	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
VPE	100 ST	

### 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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0180400000</a>	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 ST	
Art	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0168600000</a>	SAK-Reihe, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190135225	
VPE	50 ST	

## Zubehör

Art	STA 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0165860000</a>	Testadapter (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190129491	
VPE	100 ST	

## 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 5/6.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, weiß
VPE	900 ST	

## Sonderdruck



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

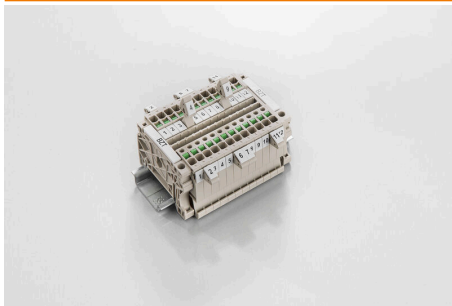
Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

Art	DEK 5/6.5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609850000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	180 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 Reihenklammen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

### Allgemeine Bestelldaten

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