

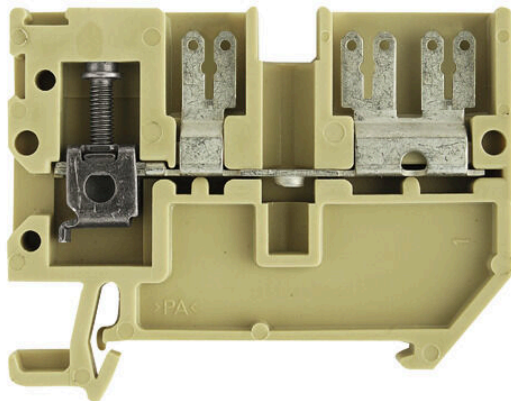
## AST 5/35 SF 6.3/2.8

**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, beige/gelb, 4 mm <sup>2</sup> , 20 A, 500 V, Anzahl Anschlüsse: 1
Best.-Nr.	<a href="#">0664960000</a>
Art	AST 5/35 SF 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008 190043322
VPE	50 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	46 mm	Tiefe (inch)	1.811 inch
Höhe	58 mm	Höhe (inch)	2.2835 inch
Breite	6.5 mm	Breite (inch)	0.2559 inch
Nettogewicht	12.62 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	Sammelschiene
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 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 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.02 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	12 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	16 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	12400-145
Leiterquerschnitt min (CSA)	24 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	12 AWG	Strom Gr C (UR)	20 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	12 AWG		

### Technische Daten

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm	Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 3	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 24	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, min.	0.2 mm <sup>2</sup>		

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>	Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
---	-------------------	----------------------------------	------------------

#### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, 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	Sammelschiene	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
Montageart	gerastet		

## Technische Daten

### 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		

## AST 5/35 SF 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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 unseren standard Trennern.

### 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	

### 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 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	

### 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 unseren standard Trennern.

### Allgemeine Bestelldaten

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	

## AST 5/35 SF 6.3/2.8

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 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 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 Reihenklennen. 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-Reihenklennenserie abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	AP AST1+5 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0266400000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 58 mm, Breite: 1.5 mm, V-O, Wemid, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4008190176488	
VPE	20 ST	
Art	TW SAKS2 HP/DBR/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0607000000</a>	Trennwand (Klemmen), dunkelbraun, Höhe: 80 mm, Breite: 2 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190002732	
VPE	20 ST	
Art	TW AST1/PA HP/DBR/0.5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0474700000</a>	Trennwand (Klemmen), dunkelbraun, Höhe: 65 mm, Breite: 0.5 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190078508	
VPE	20 ST	
Art	TSCH 1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0319160000</a>	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur, max.: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
VPE	100 ST	

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Prüfadapter und Prüfbuchsen



Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklammern 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	

### Schienenhalter



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	IH 2.8 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0386060000</a>	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190043414	
VPE	100 ST	
Art	IH 4.8 DB	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0386160000</a>	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190141004	
VPE	100 ST	
Art	IH 6.3 WEM GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0386260000</a>	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190164256	
VPE	100 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).

### 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	

### 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.

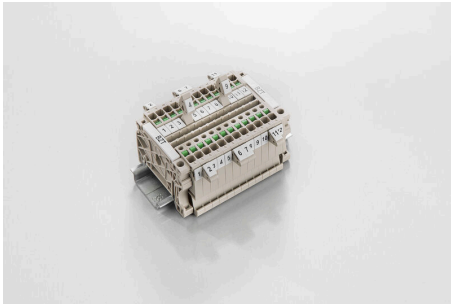
Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- 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	

**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	