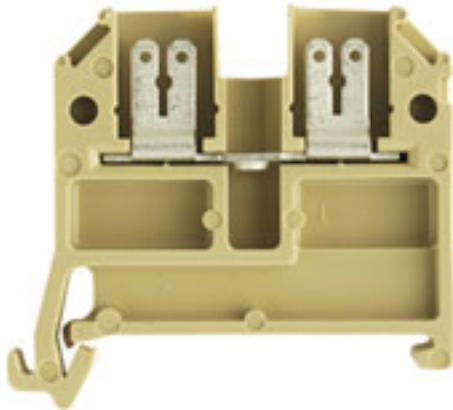


AST 3/35 6.3/2.8**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild**

Sie sind auf der Suche nach einer Schnittstelle zwischen Elektrotechnik und Elektronik? In manchen Fällen eignet sich ein Lötanschluss oder eine steckbare Standardlösung für die Durchführung zu den elektronischen Geräten im Schaltschrank.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, Flachsteckanschluss, 2.5 mm ² , 500 V, 20 A, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	0460360000
Typ	AST 3/35 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190001094
VPE	100 Stück

AST 3/35 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	40,1 mm	Tiefe (inch)	1,579 inch
Höhe	40 mm	Höhe (inch)	1,575 inch
Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Nettogewicht	5,98 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Direktmontage	Normen	IEC 61210, In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Andere Anschlüsse

Bemessungsquerschnitt Flachstecker 2,8 mm	1 mm ²	Bemessungsquerschnitt Flachstecker 6,3 mm	2,5 mm ²
Flachsteckerausführung	geschlitzt		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm ²	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

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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Flachsteckanschluss	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	4 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	0,2 mm ²	Klemmbereich, max.	2,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0,5 mm ²

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss		
----------------------------------	------------------	--	--

AST 3/35 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	2	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

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

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-25-01-01

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	StorageConditionsTerminalBlocks
Kataloge	Catalogues in PDF-format

AST 3/35 6.3/2.8**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

Typ	DEK 5/6 MM WS	Ausführung
Best.-Nr.	2007120000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392104	
VPE	600 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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

Typ	DEK 5/6 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1609830000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 Stück	
Typ	DEK 5/6 PLUS MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1038650000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248767908	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	200 Stück	

Prüfstecker



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

Typ	PS 2.3 RT	Ausführung
Best.-Nr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Q / SAK**

Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	Q 10 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	0368700000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190107796	6.00, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	20 Stück	
Typ	Q 2 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	0337000000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190005801	6.00, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 3 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	0337100000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190015411	6.00, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	
Typ	Q 4 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	0337200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190142902	6.00, Isoliert: Nein, 24 A, grau
VPE	50 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8

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

Typ	DEK 5/6 MC NE OR	Ausführung
Best.-Nr.	1912090000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248540525	Weidmueller, orange
VPE	1.000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE BR	Ausführung
Best.-Nr.	1454900000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323313	Weidmueller, braun
VPE	1.000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE GE	Ausführung
Best.-Nr.	1238280000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118038750	Weidmueller, gelb
VPE	1.000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1609820000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE GR	Ausführung
Best.-Nr.	1238330000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118323306	Weidmueller, grau
VPE	1.000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE GN	Ausführung
Best.-Nr.	1238310000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118271812	Weidmueller, grün
VPE	1.000 Stück	
Typ	DEK 5/6 MC NE BL	Ausführung
Best.-Nr.	1238290000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4050118267327	Weidmueller, blau
VPE	1.000 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Isolierhülsen**

Mit Isolierhülsen für Flachstecker ist eine Erhöhung der Bemessungsspannung innerhalb der Applikation möglich.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	IH 2.8 DB	Ausführung
Best.-Nr.	0386060000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190043414	
VPE	100 Stück	
Typ	IH 4.8 DB	Ausführung
Best.-Nr.	0386160000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190141004	
VPE	100 Stück	
Typ	IH 6.3 WEM GE	Ausführung
Best.-Nr.	0386260000	W-Reihe, Isolierhülse
GTIN (EAN)	4008190164256	
VPE	100 Stück	

SAK-Reihe

SAK
Series

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

Typ	AP SAK2.5+AST3+4/35	Ausführung
Best.-Nr.	0460560000	Abschlussplatte (Klemmen), 39 mm x 1,5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190048334	
VPE	20 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe

SAK
Series

Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklammen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	TSCH 2	Ausführung
Best.-Nr.	0353660000	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190128432	max.: 100 °C
VPE	100 Stück	
Typ	TSCH 1	Ausführung
Best.-Nr.	0319160000	Trennscheibe (Klemmen), PA 66, beige, Dauergebrauchstemperatur,
GTIN (EAN)	4008190097219	max.: 100 °C
VPE	100 Stück	
Typ	TW 4 SAK4-10	Ausführung
Best.-Nr.	0130160000	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 50 mm x 44 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190096335	
VPE	20 Stück	

Testbuchsen


STB

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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	Ausführung
Best.-Nr.	0168600000	SAK-Reihe, Steckbuchse
GTIN (EAN)	4008190135225	
VPE	50 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

SAK-Reihe



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

Typ	STA 2.5/2	Ausführung
Best.-Nr.	0165860000	Testadapter (Klemmen)
GTIN (EAN)	4008190129491	
VPE	100 Stück	

Plus



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

Typ	DEK 5/6 PLUS MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1011320000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00
GTIN (EAN)	4032248717644	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

AST 3/35 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	