

**A4C 6 PE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Federanschluss mit PUSH IN-Technologie**

Die innovative PUSH IN-Technologie reduziert Ihre Verdrahtungszeiten auf ein Minimum. Die Direktstecktechnik gewährleistet bei allen Leiterformen hohe Leiterauszugskräfte und einfache Handhabung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm <sup>2</sup> , grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">2881540000</a>
Typ	A4C 6 PE DL
GTIN (EAN)	4064675674221
VPE	50 Stück

**A4C 6 PE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	45,5 mm	Tiefe (inch)	1,791 inch
Höhe	102 mm	Höhe (inch)	4,016 inch
Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Nettogewicht	29,338 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C		

**Allgemeines**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbar-klemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Strom bei max. Leiter	41 A
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,78 mΩ
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
Verschmutzungsgrad	3	Überspannungskategorie	III

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX**

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>

**Bemessungsdaten nach UL**

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	22 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	8 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	22 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	4
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,34 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 08:51:18 MESZ

**A4C 6 PE DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max. 10 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. 10 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. 6 mm<sup>2</sup>

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4

Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm <sup>2</sup>
	max.	6 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	nominal	10 mm
	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	min.	12 mm
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt	max.	10 mm <sup>2</sup>
	min.	10 mm
Rohrlänge	max.	18 mm

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	min.	10 mm
Rohrlänge	max.	12 mm
	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt	min.	10 mm
	max.	18 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	min.	12 mm
	max.	18 mm

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm<sup>2</sup>

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 08:51:18 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## A4C 6 PE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Systemkennwerte

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
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## weitere technische Daten

Befestigungsart	TS 35	Montageart	TS 35
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	Ja		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27-25-01-03

## Zulassungen

Zulassungen



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Downloads

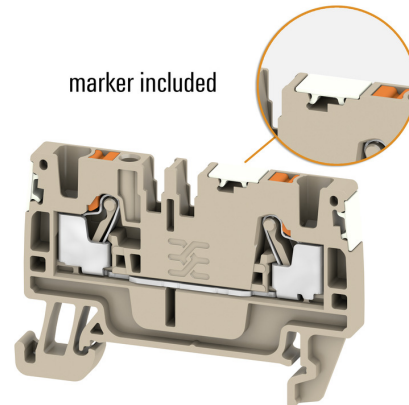
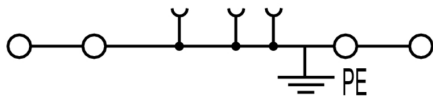
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## A4C 6 PE DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen



## A4C 6 PE DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### A-Reihe

**A**  
Series

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

Typ	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	

## A4C 6 PE DL

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Digitale Multimeter



Multimeter sind in der Lage, eine Vielzahl an Messgrößen zu messen. Die Messmöglichkeit für Spannung und Widerstand, sowie die Durchgangsprüfung und der Diodentest sind bei jedem Instrument als Standard vorhanden.

Darüber hinaus beinhalten die einzelnen Multimeter noch zusätzliche Messmöglichkeiten wie z. B. für Strom, Frequenz, Kapazität und Temperatur. Digitale Multimeter haben den Vorteil einer eindeutigen Anzeige, welche einfach und direkt ablesbar ist. Fehler durch falsches Umrechnen der Messbereiche oder Ablesefehler gehören mit diesen Geräten der Vergangenheit an.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZUB MULTIMETER	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
VPE	1 Stück	

### A-Reihe



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 Reihenklappen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	APP 2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2489090000</a>	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499308	
VPE	50 Stück	

## A4C 6 PE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

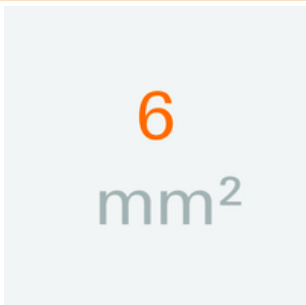
## Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2749380000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	

6 mm<sup>2</sup>

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 6N/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1985760000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370263	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1985740000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370362	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1985850000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370447	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/7 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2786900000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675064596	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1985840000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370379	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	60 Stück	



## A4C 6 PE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	ZQV 6N/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2733950000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675066699	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2786910000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4064675064602	8.00, Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2786890000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675064572	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1985830000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370232	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1985780000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370287	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2733970000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4064675066811	8.00, Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2733960000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675066804	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	20 Stück	

## A-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	ATPG 1.5-10 L	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1991890000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 Stück	
Typ	ATPG 6 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1991930000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
VPE	50 Stück	

## A4C 6 PE DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

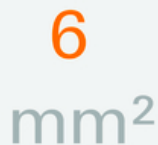
## A-Reihe



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

Typ	AAM 6 YE FLASH	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2635570000</a>	Klemmenmarkierung, 13 x 8.1 mm, Raster in mm (P): 8.00 gelb
GTIN (EAN)	4050118674514	
VPE	40 Stück	

6 mm<sup>2</sup>


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	AEP 4C 6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2876180000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663072	
VPE	50 Stück	
Typ	AEP 4C 6 OR	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2876200000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663096	
VPE	50 Stück	
Typ	AEP 4C 6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2876190000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663089	
VPE	50 Stück	