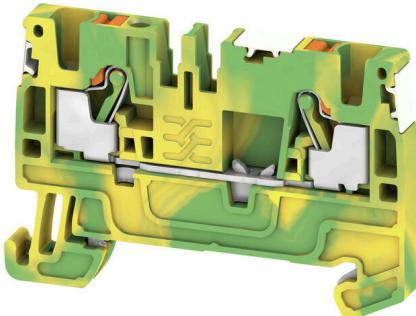


A2C 2.5 PE DL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

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

Ausfuehrung	Schutzleiter-Reihenklemme, PUSH IN, 2.5 mm ² , grün / gelb
Best.-Nr.	2674710000
Art	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
VPE	50 ST

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



CURUSEX

IECEx



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	36.5 mm	Tiefe (inch)	1.437 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	37 mm	Höhe	55 mm
Höhe (inch)	2.1654 inch	Breite	5.1 mm
Breite (inch)	0.2008 inch	Nettogewicht	9.6 g

Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm ²	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Bemessungsspannung DC	800 V	Normen	IEC 60947-7-2
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2.5 mm ²	Leiterquerschnitt max (IECEx)	2.5 mm ²
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussart	PUSH IN																																				
Anzahl Anschlüsse	2																																				
Klemmbereich, max.	4 mm ²																																				
Klemmbereich, min.	0.14 mm ²																																				
Klingenmaß	0.6 x 3,5 mm																																				
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.14 mm ²																																				
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.																																					
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.	4 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Zwillings-Aderendhülse, max.	0.75 mm ²																																				
Zwillings-Aderendhülse, min.	0.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	2.5 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, min.	0.14 mm ²																																				
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>2.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm ²		max.	0.14 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²		max.	0.5 mm ²	Rohrlänge	min.	12 mm		max.	8 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²		max.	1.5 mm ²
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	6 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm ²																																			
	max.	0.14 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	12 mm																																			
	max.	6 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²																																			
	max.	0.5 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	12 mm																																			
	max.	8 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm ²																																			
	max.	1.5 mm ²																																			
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>0.75 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	min.	8 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²		max.	0.75 mm ²																								
Rohrlänge	min.	8 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²																																			
	max.	0.75 mm ²																																			
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>nominal</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>nominal</td> <td>0.25 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>6 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>10 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>0.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>1 mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohrlänge</td> <td>min.</td> <td>7 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>12 mm</td> </tr> <tr> <td>Leiteranschlussquerschnitt</td> <td>min.</td> <td>1.5 mm²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>max.</td> <td>4 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Rohrlänge	nominal	5 mm	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm ²	Rohrlänge	min.	6 mm		max.	10 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²		max.	1 mm ²	Rohrlänge	min.	7 mm		max.	12 mm	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²		max.	4 mm ²						
Rohrlänge	nominal	5 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	6 mm																																			
	max.	10 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm ²																																			
	max.	1 mm ²																																			
Rohrlänge	min.	7 mm																																			
	max.	12 mm																																			
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm ²																																			
	max.	4 mm ²																																			
Rohrlänge für Aderendhülse mit Kunststoffkragen nach Querschnitt	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, min.</td> <td>0.14 mm²</td> </tr> <tr> <td>Anschlussquerschnitt, max.</td> <td>0.34 mm²</td> </tr> </tbody> </table>	Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm ²	Anschlussquerschnitt, max.	0.34 mm ²																																
Anschlussquerschnitt, min.	0.14 mm ²																																				
Anschlussquerschnitt, max.	0.34 mm ²																																				

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com
Technische Daten

Rohrlänge, min.	6 mm
Rohrlänge, max.	8 mm
Anschlussquerschnitt, min.	0.5 mm ²
Anschlussquerschnitt, max.	1 mm ²
Rohrlänge, min.	6 mm
Rohrlänge, max.	12 mm
Anschlussquerschnitt, min.	1.5 mm ²
Anschlussquerschnitt, max.	2.5 mm ²
Rohrlänge, min.	8 mm
Rohrlänge, max.	12 mm
Rohrlänge für Aderendhülse ohne Kunststoffkragen nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min. 0.25 mm ² Anschlussquerschnitt, max. 0.25 mm ² Rohrlänge, min. 5 mm Rohrlänge, max. 5 mm Anschlussquerschnitt, min. 0.5 mm ² Anschlussquerschnitt, max. 1 mm ² Rohrlänge, min. 6 mm Rohrlänge, max. 10 mm Anschlussquerschnitt, min. 1.5 mm ² Anschlussquerschnitt, max. 2.5 mm ² Rohrlänge, min. 7 mm Rohrlänge, max. 12 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt	Anschlussquerschnitt, min. 0.5 mm ² Anschlussquerschnitt, max. 0.75 mm ² Rohrlänge, min. 8 mm Rohrlänge, max. 12 mm

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Ja	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Ja	PEN-Funktion	Nein

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

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

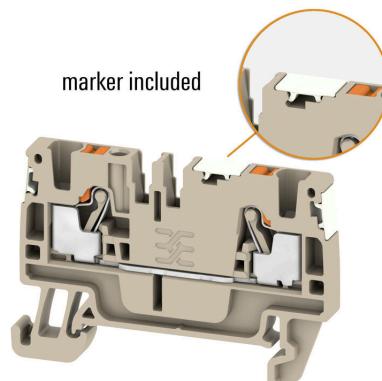
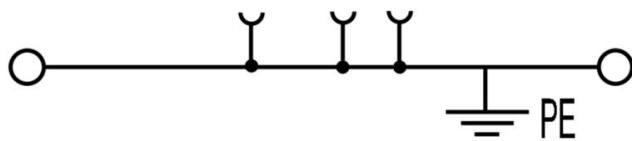
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

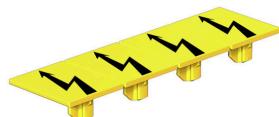
Zeichnungen

A2C 2.5 PE DL

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

Zubehör

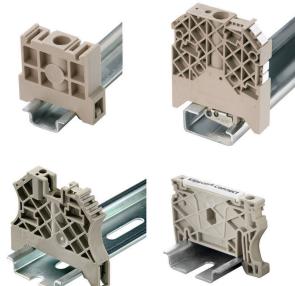
www.weidmueller.com

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	AAM 2.5 YE FLASH	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2635550000	A-Reihe, Klemmenmarkierung, 8 x 5.1 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4050118674095	gelb
VPE	40 ST	

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	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	

A2C 2.5 PE DL

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

www.weidmueller.com

Zubehör**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	APP 1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2488970000	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499216	
VPE	50 ST	

Schlitz-Schraubendreher

VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingengänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 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.

A2C 2.5 PE DL

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Allgemeine Bestelldaten

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1276300000	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm ² , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	