

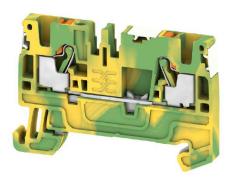


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.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 mm², grün / gelb
BestNr.	<u>2674710000</u>
Art	A2C 2.5 PE DL
GTIN (EAN)	4050118716009
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

## Zulassungen

Zulassungen









ATEX	UK
AILA	CA

ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
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 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
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

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:22:37 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Anschlussart	PUSH IN		
	2		
	4 mm <sup>2</sup>		
	0.14 mm²		
<u> </u>	0,6 x 3,5 mm		
	AWG 26		
·	2.5 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.14 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.			
	0.75 mm²		
<u> </u>	0.5 mm <sup>2</sup>		
max.	2.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm²		
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig,	0.14 mm²		
min.	0.14 111111-		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen	Rohrlänge	min.	8 mm
DIN 46228/4		max.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.34 mm <sup>2</sup>
		max.	0.14 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm²
		max.	0.5 mm²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	8 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	2.5 mm <sup>2</sup>
		max.	1.5 mm²
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>
		max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge für AEH ohne	Rohrlänge	nominal	5 mm
Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	6 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	max.	10 mm
		min.	0.5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	max.	1 mm <sup>2</sup>
		min.	7 mm 12 mm
		max.	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge für Aderendhülse mit	Rohrlänge, min.	max. 6 mm	4 11111114
Kunststoffkragen nach Querschnitt	Rohrlänge, max.	8 mm	
	nomanye, max.	O IIIIII	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

	Rohrlänge, min.	6 mm
	Rohrlänge, max.	12 mm
	Rohrlänge, min.	8 mm
	Rohrlänge, max.	12 mm
Rohrlänge für Aderendhülse ohne	Rohrlänge, min.	5 mm
Kunststoffkragen nach Querschnitt	Rohrlänge, max.	5 mm
	Rohrlänge, min.	6 mm
	Rohrlänge, max.	10 mm
	Rohrlänge, min.	7 mm
	Rohrlänge, max.	12 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse nach Querschnitt	Rohrlänge, min.	8 mm
	Rohrlänge, max.	12 mm

## Klemmbare Leiter (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

Anschlussart, weiterer Anschluss

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

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

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

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:22:37 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### **Abschlussplatten und Trennplatten**



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**

 Art
 APP 1
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 2488970000
 A-Reihe, Trennwand

 GTIN (EAN)
 4050118499216

#### Schlitz-Schraubendreher

50 ST

VPE



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, Klingenlänge: 100 mm,

 GTIN (EAN)
 4050118896350
 Klingenstärke (A): 0.6 mm

 VPE
 1 ST

Erstellungs-Datum 07.11.2025 07:22:37 MEZ