

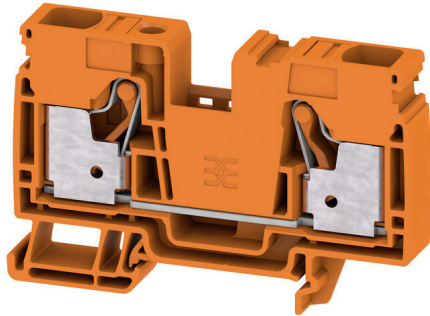
**A2C 16 OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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**

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 16 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 76 A, orange
Best.-Nr.	<a href="#">2862830000</a>
Art	A2C 16 OR
GTIN (EAN)	4064675592808
VPE	20 ST

## A2C 16 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51.5 mm	Tiefe (inch)	2.0276 inch
Höhe	80.5 mm	Höhe (inch)	3.1693 inch
Breite	12 mm	Breite (inch)	0.4724 inch
Nettogewicht	35.95 g		

### Temperaturen

Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °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 4	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1000 V	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.42 mΩ	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	64 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	16 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	64 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	16 mm <sup>2</sup>

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	6 AWG	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	62 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	62 A
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr D (CSA)	5 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	18 AWG		

## A2C 16 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 4	Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	18 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	25 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	25 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 25 mm <sup>2</sup> max.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.	
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, min.	0.75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrätig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.			

### 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
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35

### Werkstoffdaten

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

### weitere technische Daten

rastbar	Nein	Befestigungsart	einschnappbar
explosionsgeprüfte Ausführung	Ja	Montageart	TS 35

### 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		

## A2C 16 OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zubehör

### 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.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1276300000</a>	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	