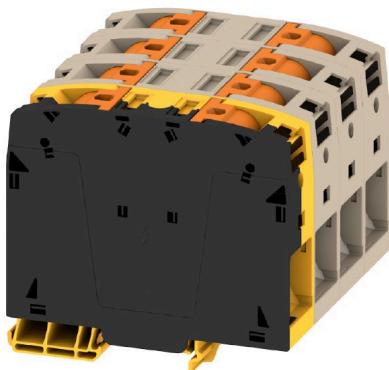


**A2C 50/70 3FT-FE**

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

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



Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2663310000</a>
Art	A2C 50/70 3FT-FE
GTIN (EAN)	4050118896022
VPE	1 ST

## A2C 50/70 3FT-FE

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

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

## Technische Daten

## Zulassungen

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	80.5 mm	Tiefe (inch)	3.1693 inch
Höhe	101.5 mm	Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite	80 mm	Breite (inch)	3.1496 inch
Nettogewicht	466 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 2/0	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	50 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 V	Nennstrom	150 A
Strom bei max. Leiter	150 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.21 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4.80 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

## Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (CSA)	1000 V	Strom Gr C (CSA)	175 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-80069332	Spannung Gr B (CSA)	1000 V
Strom Gr B (CSA)	175 A	Spannung Gr D (CSA)	600 V
Strom Gr D (CSA)	5 A	Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	00 AWG	Spannung Gr B (cURus)	1000 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	8 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	8 AWG
Strom Gr B (cURus)	175 A	Spannung Gr C (cURus)	1000 V
Strom Gr C (cURus)	175 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	00 AWG		

## A2C 50/70 3FT-FE

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

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

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2/0	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	30 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	8	Klemmbereich, max.	70 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	10 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	10 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	50 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	10 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 70 mm <sup>2</sup> max.	
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 70 mm <sup>2</sup> max.	
Zwillings-Aderendhülse, min.	4 mm <sup>2</sup>	Zwillings-Aderendhülse, max.	10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.	

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

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

## Systemkennwerte

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	4
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	8
Anzahl der Potentiale pro Etage	4	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Farbe Betätigungsselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

## weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
Befestigungsart	TS 35	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	TS 35		

## Wichtiger Hinweis

Produkthinweis	Bei außenliegenden Querverbindungen reduziert sich der max. anschließbare Leiter um einen Querschnitt
----------------	---

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-25-01-01

**A2C 50/70 3FT-FE**

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

**Technische Daten**

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

---

ECLASS 15.0

27-25-01-01

---

## A2C 50/70 3FT-FE

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

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

## Zeichnungen

