

A2C 6 BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Produktbild****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	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 6 mm ² , 800 V, 41 A, blau
Best.-Nr.	1991790000
Typ	A2C 6 BL
GTIN (EAN)	4050118376494
VPE	50 Stück

A2C 6 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Höhe	66,5 mm	Höhe (inch)	2,618 inch
Nettogewicht	16,37 g	Tiefe	45,5 mm
Tiefe (inch)	1,791 inch	Tiefe inklusive Tragschiene	46 mm

Temperaturen

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

Allgemeines

Einbauhinweis	Tragschiene	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 22	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

Bemessungsdaten

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

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	550 V	Strom (ATEX)	37 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	37 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	22 AWG
Spannung Gr B (CSA)	600 V	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr B (CSA)	38 A
Strom Gr C (CSA)	38 A	Strom Gr D (CSA)	5 A
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-70089609		

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
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Spannung Gr D (cURus)	600 V	Strom Gr B (cURus)	38 A
Strom Gr C (cURus)	38 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	oben

Erstellungs-Datum 4. April 2021 12:18:12 MESZ

A2C 6 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anzahl Anschlüsse	2		
Klemmbereich, max.	6 mm ²		
Klemmbereich, min.	0,34 mm ²		
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 ²		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	6 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²
		Rohrlänge	max.
	min.		12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
		Rohrlänge	max.
	min.		10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²	
	max.	6 mm ²	
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	nominal	10 mm
		Leiteranschlussquerschnitt	min.
	max.		2,5 mm ²
	Rohrlänge	max.	18 mm ²
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
		Rohrlänge	max.
	min.		12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	6 mm ²
		Rohrlänge	max.
min.	10 mm		

A2C 6 BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
	Rohrlänge	max.	12 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
	Rohrlänge	max.	18 mm
		min.	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²
	Rohrlänge	max.	1,5 mm ²
		max.	18 mm
		min.	12 mm
Zwillings-Aderendhülle, max.	1,5 mm ²		
Zwillings-Aderendhülle, min.	0,5 mm ²		

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

Werkstoffdaten

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

weitere technische Daten

Befestigungsart	gerastet	Einbauhinweis	Tragschiene
Montageart	TS 35	Offene Seiten	rechts
mit Rastzapfen	Nein	rastbar	Nein

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	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

Zulassungen

Zulassungen			
ROHS	Konform		
UL File Number Search	E60693		

A2C 6 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity
	IECEX Certificate
	ATEX Certificate
	CB Test Certificate
	CB Certificate
	EAC certificate
	DNVGL certificate
	MARITREG certificate
	CCC Ex Certificate
	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	Declaration of Conformity
	STEP
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Ausschreibungstext	Klippon® Connect 1991790000 DE
	Klippon® Connect 1991790000 EN
Anwenderdokumentation	NTI_A2C_6.pdf
	Usage of terminals in EXi atmospheres
	StorageConditionsTerminalBlocks
	NTI ALO 16

A2C 6 BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

