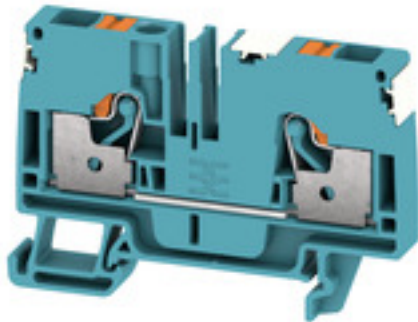


A2C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**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
Best.-Nr.	2674880000
Typ	A2C 6 DL BL
GTIN (EAN)	4050118716061
VPE	50 Stück

A2C 6 DL 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	17,32 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

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

Bemessungsdaten

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	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,31 W
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

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
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

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:12:27 MESZ

A2C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 6 mm²
max.

Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm²
min.

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.	18 mm
	min.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
Rohrlänge	max.	18 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²
	max.	6 mm ²

Rohrlänge für AEH ohne
Kunststoffkragen DIN 46228/1

Rohrlänge	nominal	10 mm
	min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	max.	1 mm ²
	max.	18 mm ²
Rohrlänge	min.	10 mm
	min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	max.	2,5 mm ²
	max.	18 mm
Rohrlänge	min.	12 mm
	min.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	max.	18 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	6 mm ²

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
	max.	18 mm
Rohrlänge	min.	10 mm
	min.	0,75 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt	max.	18 mm
	min.	12 mm
Rohrlänge	min.	1 mm ²
	max.	1,5 mm ²

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²

Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²

Systemkennwerte

Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Tragschiene	TS 35		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
-----------	-------	--------------------------------	-----

Erstellungs-Datum 17. April 2021 08:12:27 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

A2C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

weitere technische Daten

Offene Seiten rechts

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

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of Conformity
Engineering-Daten	STEP
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format