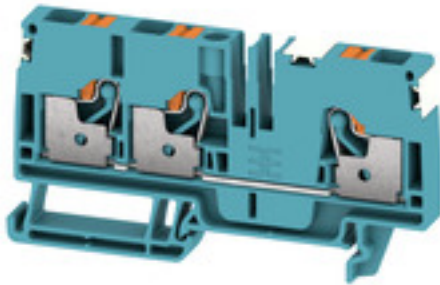


A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, blau
Best.-Nr.	2674920000
Typ	A3C 6 DL BL
GTIN (EAN)	4050118715972
VPE	50 Stück

A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	45,5 mm	Tiefe (inch)	1,791 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	46 mm	Höhe	84,5 mm
Höhe (inch)	3,327 inch	Breite	8,1 mm
Breite (inch)	0,319 inch	Nettogewicht	23,18 g

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
Bemessungsspannung DC	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)	36 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	36 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm
Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	3
Klemmbereich, max.	10 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.	10 mm ²

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 12:27:02 MESZ

A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische DatenLeiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 0,5 mm²
mit AEH DIN 46228/1,min.Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm²
max.Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm²
min.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
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max. 1 mm ²
Rohrlänge	min.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm ²
		max. 2,5 mm ²
Rohrlänge	max.	18 mm
		min. 12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
Rohrlänge	max.	18 mm
		min. 10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
		max. 10 mm ²

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse

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

Zwillings-Aderendhülse, max. 1,5 mm²Zwillings-Aderendhülse, min. 0,5 mm²**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

Systemkennwerte

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

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 12:27:02 MESZ

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
---------------	--------	-------------------------------	----

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	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

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURusEX)	E184763

Downloads

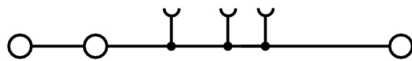
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

A3C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

A-Reihe

A
Series

Eine Trennwand wird zur optischen Trennung von Stromkreisen oder zur elektrischen Trennung bei benachbarten Querverbindungen genutzt. Die Kontur kann im Gegensatz zur Abschlussplatte größer als die benachbarten Reihenklennen sein. Kleiner sollte Sie jedoch nicht sein, da ansonsten die geforderten Luft- und Kriechstrecken innerhalb der Applikation nicht mehr eingehalten werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	APP 3	Ausführung
Best.-Nr.	2489100000	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499315	
VPE	50 Stück	

Prüfstecker

PS

Testadapter und Prüfstecker dienen der elektrischen Verbindung zwischen Reihenklennen und dem Test Equipment. So kann im verdrahteten Zustand ein elektrischer Kontakt hergestellt und Messungen durchgeführt werden.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZS 2.3/4	Ausführung
Best.-Nr.	0249600000	Stecker (Klennen), Steckanschluss, Polzahl: 4, rot
GTIN (EAN)	4008190022785	
VPE	20 Stück	

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

6 mm²6
mm²

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

Typ	AEP 3C 6	Ausführung
Best.-Nr.	1991940000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118376746	
VPE	50 Stück	
Typ	AEP 3C 6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1991910000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118376548	
VPE	20 Stück	
Typ	AEP 3C 6 OR	Ausführung
Best.-Nr.	2052530000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118412130	
VPE	20 Stück	

A-Reihe

A
Series

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

Typ	AAM 6 YE FLASH	Ausführung
Best.-Nr.	2635570000	Klemmenmarkierung, 13 x 8,1 mm, Raster in mm (P): 8.00 gelb
GTIN (EAN)	4050118674514	
VPE	40 Stück	

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805490000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	

A-Reihe



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

Typ	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	1991920000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO GY	Ausführung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2475310000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausführung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	

A3C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	AEB 35 SCL/1 V0	Ausführung
Best.-Nr.	2661280000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	

A-Reihe



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

Typ	ATPG 6 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991930000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
VPE	50 Stück	
Typ	ATPG 1.5-10 L	Ausführung
Best.-Nr.	1991890000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 Stück	

6 mm²

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 6N/6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2786890000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675064572	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1985830000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370232	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/2	Ausführung
Best.-Nr.	1985740000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370362	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	60 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 12:27:02 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

Typ	ZQV 6N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1985850000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370447	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	1985840000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370379	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/7 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2786900000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675064596	Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/4	Ausführung
Best.-Nr.	1985780000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370287	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/10	Ausführung
Best.-Nr.	2733970000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4064675066811	8.00, Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/6	Ausführung
Best.-Nr.	2733950000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675066699	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/3	Ausführung
Best.-Nr.	1985760000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4050118370263	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 6N/7	Ausführung
Best.-Nr.	2733960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 8.00,
GTIN (EAN)	4064675066804	Isoliert: Ja, 41 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 6N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2786910000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4064675064602	8.00, Isoliert: Ja, 41 A, blau
VPE	20 Stück	

A3C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****Digitale Strommesszangen**

Digitale Strommesszangen und Strommesszangenaufsätze und -adapter werden zur Messung von Gleich- und Wechselströmen genutzt. Der bedeutende Vorteil dieser Geräte besteht darin, dass die Messung ohne Unterbrechung des Stromflusses erfolgen kann.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZUB MULTIMETER	Ausführung
Best.-Nr.	9205270000	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
VPE	1 Stück	