

A4C 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.	2881510000
Typ	A4C 6 DL BL
GTIN (EAN)	4064675672494
VPE	50 Stück

A4C 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
Höhe	102 mm	Höhe (inch)	4,016 inch
Breite	8,1 mm	Breite (inch)	0,319 inch
Nettogewicht	23,28 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)	37 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm ²	Spannung max (IECEX)	550 V
Strom (IECEX)	37 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm ²

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
Anzahl Anschlüsse	4
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

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:02:28 MESZ

A4C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 6 mm ² max.			
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0,5 mm ² min.			
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm ²
		max.	1 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	4 mm ²
		max.	6 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
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	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	6 mm ²
		max.	10 mm ²
Rohrlänge für Zwillingssaderendhülse	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm ²
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm ²
	Rohrlänge	min.	12 mm
		max.	18 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm ²
		max.	1,5 mm ²
Zwillingss-Aderendhülse, max.	1,5 mm ²		
Zwillingss-Aderendhülse, min.	0,5 mm ²		

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:02:28 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A4C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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	4
Anzahl der Potentiale pro Etage	1	Etagen intern gebrückt	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	TS 35	Montageart	TS 35
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein
rastbar	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



UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Downloads

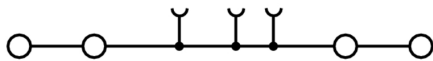
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

A4C 6 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A4C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

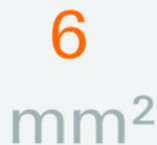
A-Reihe



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	

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/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/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	
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/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/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	

Erstellungs-Datum 29. April 2024 22:02:28 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A4C 6 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör**

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/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/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/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/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/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/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	

Prüfstecker

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

A4C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

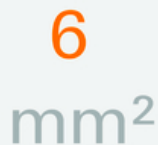
A-Reihe



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 Reihen клемmen 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 2	Ausführung
Best.-Nr.	2489090000	A-Reihe, Trennwand
GTIN (EAN)	4050118499308	
VPE	50 Stück	

6 mm²


Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihen клемme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihen клемme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AEP 4C 6	Ausführung
Best.-Nr.	2876180000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663072	
VPE	50 Stück	
Typ	AEP 4C 6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2876190000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663089	
VPE	50 Stück	
Typ	AEP 4C 6 OR	Ausführung
Best.-Nr.	2876200000	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4064675663096	
VPE	50 Stück	

A4C 6 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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 1.5-10 L	Ausführung
Best.-Nr.	1991890000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 Stück	
Typ	ATPG 6 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991930000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
VPE	50 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 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2475310000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausführung
Best.-Nr.	2661300000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	1991920000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausführung
Best.-Nr.	2661290000	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	

A4C 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	

Digitale Strommesszangen

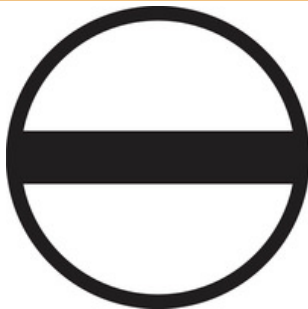


Digitale Strommesszangen und Strommesszangenaufsätze und -adapter werden zur Messung von Gleich- und Wechselströmen genutzt. Der bedeutende Vorteil dieser Geräte besteht darin, dass die Messung ohne Unterbrechung des Stromflusses erfolgen kann.

Allgemeine Bestelldaten

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

Schlitz-Schraubendreher



Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

Allgemeine Bestelldaten

Typ	SDS 1.0X5.5X150	Ausführung
Best.-Nr.	2749380000	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 Stück	