

A2C 35 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 35 mm ² , 1000 V, 125 A, blau
Best.-Nr.	2755890000
Typ	A2C 35 DL BL
GTIN (EAN)	4064675005032
VPE	10 Stück

A2C 35 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	71,5 mm	Tiefe (inch)	2,815 inch
Höhe	101,5 mm	Höhe (inch)	3,996 inch
Breite	16 mm	Breite (inch)	0,63 inch
Nettogewicht	84 g		

Temperaturen

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

Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsspannung DC	1.500 V	Nennstrom	125 A
Strom bei max. Leiter	125 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0,26 mΩ	Bemessungsstoßspannung	8 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	4 W	Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III		

Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV16ATEX7909U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR16.0036U
Spannung max (ATEX)	880 V	Strom (ATEX)	105 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	35 mm ²	Spannung max (IECEX)	880 V
Strom (IECEX)	105 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	35 mm ²

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	25 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	35 mm ²	Klemmbereich, min.	2,5 mm ²
Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	10 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	10 mm ²	Zwillings-Aderendhülse, max.	10 mm ²
Zwillings-Aderendhülse, min.	2,5 mm ²		

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 08:52:34 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A2C 35 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	Nein	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	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	Montageart	gerastet
Offene Seiten	geschlossen	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
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



Downloads

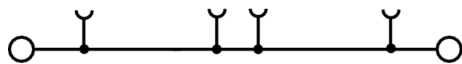
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Atestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity UKCA Ex Certificate CE Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

A2C 35 DL BL

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



A2C 35 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

35 mm²



Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 35N/2	Ausführung
Best.-Nr.	2634950000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118694208	16.00, 125 A, orange
VPE	10 Stück	

Bezeichnungsträger



Allgemeine Bestelldaten

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

A2C 35 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

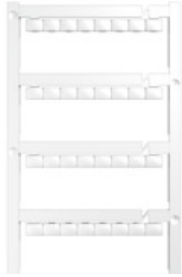
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Neutral



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/7.5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	1720620000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, weiß
VPE	320 Stück	

A2C 35 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Sonderdruck



Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DEK 5/7.5 MC SDR	Ausführung
Best.-Nr.	1770490000	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248119738	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	64 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 2.5/5	Ausführung
Best.-Nr.	2041180000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
VPE	25 Stück	
Typ	ATPG 4 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991860000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
VPE	50 Stück	
Typ	ATPG 10 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991870000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm ² , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376678	
VPE	50 Stück	

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 08:52:34 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

A2C 35 DL BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ	ATPG 2.5 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991960000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
VPE	50 Stück	
Typ	ATPG 2.5/3	Ausführung
Best.-Nr.	2041190000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
VPE	25 Stück	
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 1.5 MI-R	Ausführung
Best.-Nr.	1991880000	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm², 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376715	
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	

A2C 35 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	

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.	9008350000	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 Stück	

Reduzierbrücken



Energieeinspeisung

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleistungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 35N-10	Ausführung
Best.-Nr.	2562670000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118571271	16.30, Isoliert: Ja, 57 A, orange
VPE	10 Stück	
Typ	ZQV 35N-16	Ausführung
Best.-Nr.	2562660000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118571264	17.80, Isoliert: Ja, 76 A, orange
VPE	10 Stück	

A2C 35 DL BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Zubehör****A-Reihe****Energieeinspeisung**

Unser breites Portfolio an Reihenklemmen der W-Reihe mit unseren auf Komfort und Platzersparnis hin optimierten WPD-Hauptleitungsabzweigklemmen sorgt für ein sicheres und komfortables Anschließen bei der Energieeinspeisung.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	AAC 35 2X6 BK-YL	Ausführung
Best.-Nr.	2583190000	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118593327	
VPE	5 Stück	
Typ	AAC 35 2X6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	2583170000	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118593303	
VPE	5 Stück	
Typ	AAC 35 2X6 GN-YL	Ausführung
Best.-Nr.	2583180000	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118593310	
VPE	5 Stück	
Typ	AAC 35 2X6	Ausführung
Best.-Nr.	2583090000	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm², Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118592771	
VPE	5 Stück	