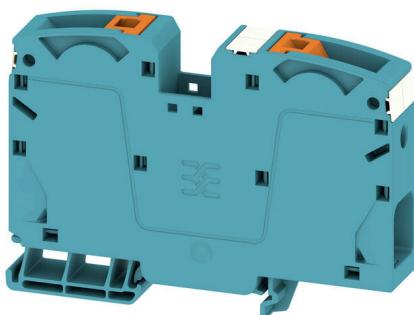


**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Immer mehr Komponenten müssen in Schaltanlagen und Schaltschränken auf engstem Raum untergebracht werden. Im Rahmen der Energieeinspeisung wird das Anschließen von Leitern deshalb zunehmend zur Herausforderung – besonders bei großen Querschnitten. Unser umfassendes Spektrum an Verbindungslösungen ermöglicht auch unter schwierigen Platzverhältnissen eine komfortable Verdrahtung. Durch das kompakte Design und die Kombination vieler praktischer Handhabungsvorteile realisieren Sie die Zufuhr von Energie in Schaltanlagen und -schränke einfach, effizient und platzsparend.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, PUSH IN, 35 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 125 A, blau
Best.-Nr.	<a href="#">2755890000</a>
Art	A2C 35 DL BL
GTIN (EAN)	4064675005032
VPE	10 ST

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	71.5 mm	Tiefe (inch)	2.815 inch
Höhe	101.5 mm	Höhe (inch)	3.9961 inch
Breite	16 mm	Breite (inch)	0.6299 inch
Nettogewicht	84 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...85 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Allgemeines**

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

**Bemessungsdaten**

Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung DC	1500 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	4.00 W	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3		

**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 <sup>2</sup>	Spannung max (IECEx)	880 V
Strom (IECEx)	105 A	Leiterquerschnitt max (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>

**Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 2	Anschlussrichtung	seitlich
Abisolierlänge	25 mm	Anschlussart	PUSH IN
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	1,0 x 5,5 mm

**Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 35 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm <sup>2</sup> AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 35 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 2.5 mm <sup>2</sup> mit AEH DIN 46228/1,min.	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 35 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	Zwillings-Aderendhülse, max. 10 mm <sup>2</sup>
Zwillings-Aderendhülse, min. 2.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 16 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	Leiteranschlussquerschnitt, feinstdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> min.

**Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)**

Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN
----------------------------------	---------

**Systemkennwerte**

Abschlussplatte erforderlich	Nein	Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
N-Funktion	Nein	PE-Funktion	Nein
PEN-Funktion	Nein		

**Werkstoffdaten**

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

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
Befestigungsart	einschnappbar	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja
Montageart	gerastet		

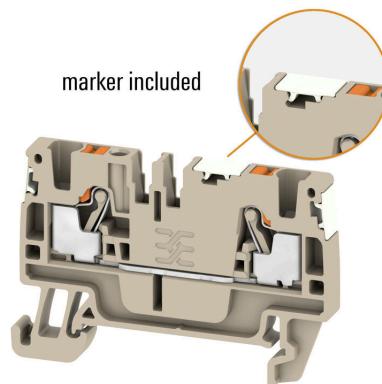
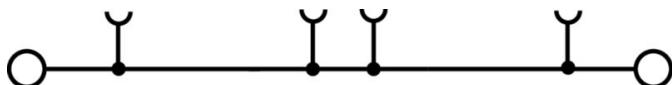
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen**

**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Endwinkel**

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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 ST	

**Bezeichnungsträger**

Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungskanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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.

**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Allgemeine Bestelldaten**

Art	ATPG 1.5 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991880000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376715	
VPE	50 ST	
Art	ATPG 1.5-10 L	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991890000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376647	
VPE	50 ST	
Art	ATPG 10 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991870000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376678	
VPE	50 ST	
Art	ATPG 2.5 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991960000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376685	
VPE	50 ST	
Art	ATPG 2.5/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2041190000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409604	
VPE	25 ST	
Art	ATPG 2.5/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2041180000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118409505	
VPE	25 ST	
Art	ATPG 4 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991860000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376661	
VPE	50 ST	
Art	ATPG 6 MI-R	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991930000</a>	Testadapter (Klemmen), 1.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 0.2 A
GTIN (EAN)	4050118376555	
VPE	50 ST	

**Zusatzanschluss**

Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

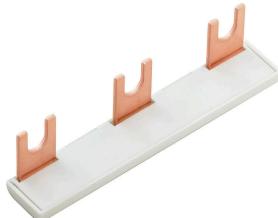
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AAC 35 2X6	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2583090000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118592771	
VPE	5 ST	

**A2C 35 DL BL**

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

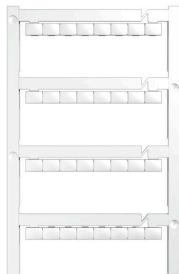
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzverbinder**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZQV 35N-10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2562670000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 57 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118571271	in mm (P): 16.30, Isoliert: Ja, Breite: 21.4 mm
VPE	10 ST	
Art	ZQV 35N-16	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2562660000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 76 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118571264	in mm (P): 17.80, Isoliert: Ja, Breite: 22.5 mm
VPE	10 ST	

**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**

Art	DEK 5/7.5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1720620000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4008190362300	Weidmueller, weiß
VPE	320 ST	

**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://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**

Art	DEK 5/7.5 MC SDR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1770490000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 7.5 mm, Raster in mm (P): 7.50
GTIN (EAN)	4032248119738	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	64 ST	

**Zusatzanschluss**

Der Zusatzanschluss ermöglicht einen gesonderten Spannungsabgriff. Dieser kann z. B. für die Notstromversorgung vor dem Hauptschalter oder aber auch einfach nur als zusätzlicher Anschluss innerhalb der Applikation eingesetzt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AAC 35 2X6 BK-YL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2583190000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118593327	
VPE	5 ST	
Art	AAC 35 2X6 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2583170000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118593303	
VPE	5 ST	
Art	AAC 35 2X6 GN-YL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2583180000</a>	Zusatzanschluss (Klemmen), 6 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2
GTIN (EAN)	4050118593310	
VPE	5 ST	

**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****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**

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008350000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056316	
VPE	1 ST	

**Endwinkel**

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 Endwinkel bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

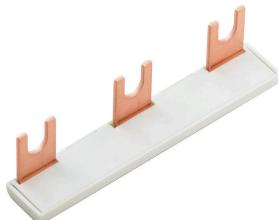
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	AEB 35 SCL/1 V0	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 BK	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SCL/1 V0 GY	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 ST	
Art	AEB 35 SC/1	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 ST	

**A2C 35 DL BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Kreuzverbinder**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	ZQV 35N/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2634950000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, orange, 125 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4050118694208	in mm (P): 16.00, Isoliert: Ja, Breite: 25 mm
VPE	10 ST	

**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**

Art	SDS 1.0X5.5X150	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2749380000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 5.5 mm, Klingenlänge: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Klingenstärke (A): 1 mm
VPE	1 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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**

Art	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1276300000</a>	Stecker (Klemmen), Steckanschluss, 2 mm <sup>2</sup> , Anzahl Anschlüsse: 2,
GTIN (EAN)	4008190026080	Polzahl: 1, Breite: 9 mm
VPE	20 ST	