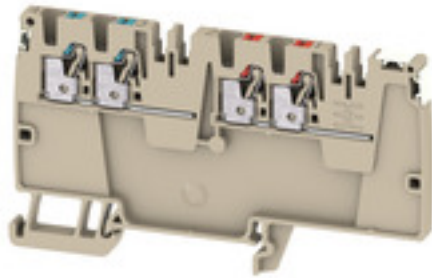


**AAP14 2.5 LI-LI DL****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ideal für den Überstromschutz und die zentrale Steuerstromverteilung sind unsere maßgeschneiderten Potentialverteilerreihenklempen AAP. Potentialverteilung mit integrierter elektronischer Lastüberwachung auf kleinstem Bauraum ermöglicht unser neues Angebot maxGUARD.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Verteiler-Reihenklempen, PUSH IN, 500 V, dunkelbeige
Best.-Nr.	<a href="#">2675570000</a>
Typ	AAP14 2.5 LI-LI DL
GTIN (EAN)	4050118733723
VPE	50 Stück

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	53,5 mm	Tiefe (inch)	2,106 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	54 mm	Höhe	53,5 mm
Höhe (inch)	2,106 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	13,36 g

## Temperaturen

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

## Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

## Bemessungsdaten

Bemessungsspannung	500 V	Bemessungsspannung DC	500 V
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0,77 W		

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	TUEV17ATEX8030U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXTUR17.0015U
Spannung max (ATEX)	352 V	Strom (ATEX)	20 A
Leiterquerschnitt max (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Spannung max (IECEX)	352 V
Strom (IECEX)	20 A	Leiterquerschnitt max (IECEX)	2,5 mm <sup>2</sup>
Kennzeichnung EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 09:49:01 MESZ

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2,5 mm<sup>2</sup>  
max.Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0,5 mm<sup>2</sup>  
min.Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen  
DIN 46228/4

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,34 mm <sup>2</sup>
	max.	0,14 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	6 mm
	min.	8 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1 mm <sup>2</sup>
	max.	0,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	6 mm
	min.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	2,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	8 mm
	min.	12 mm

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen  
DIN 46228/1

Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,25 mm <sup>2</sup>
	nominal	5 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	1 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	10 mm
	min.	6 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	1,5 mm <sup>2</sup>
	max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	7 mm

Rohrlänge für Zwillingsaderendhülle

Leiteranschlussquerschnitt	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
	max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge	max.	12 mm
	min.	8 mm

Zwillings-Aderendhülle, max. 0,75 mm<sup>2</sup>Zwillings-Aderendhülle, min. 0,5 mm<sup>2</sup>

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss PUSH IN

## Systemkennwerte

Anzahl der Potentiale	2	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Potentiale pro Etage	2	Tragschiene	TS 35

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

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

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 09:49:01 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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	27-25-01-19

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">AAP Terminal Blocks for control voltage distribution</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## AAP14 2.5 LI-LI DL

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

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

## Zeichnungen



## AAP14 2.5 LI-LI DL

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

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

## Zubehör

### A-Reihe



Einheitliche Prüf- und Testabgriffe, durchgängige Querverbindungen, effiziente Markierer sowie die zeitsparende PUSH IN-Anschluss Technik machen die A-Reihe besonders zukunftsfähig. Das innovative Design mit klar abgrenzbaren Funktionsbereichen und farbigen Pushern sorgt für maximale Anschluss- und Wartungssicherheit.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	AEP AP14	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1988340000</a>	A-Reihe, Abschlussplatte
GTIN (EAN)	4050118373103	
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.	<a href="#">9205270000</a>	Multimeter
GTIN (EAN)	4032248723522	
VPE	1 Stück	

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

2,5 mm<sup>2</sup>


2.5  
mm<sup>2</sup>

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

## Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZQV 2.5N/50 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527920000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448559	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	5 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/7 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108810000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448498	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527540000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448467	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527730000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118411362	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	5 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/5 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108710000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448511	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/8	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527670000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448405	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/9 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108900000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448474	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/4 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527780000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448634	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/50 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2109000000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 50, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118486001	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	5 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/3 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527770000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448641	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	60 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 09:49:01 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/3	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527570000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448450	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/5 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527790000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448627	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/10 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527880000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448573	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527620000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 5, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448436	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/10	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527690000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118447989	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/8 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527840000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448597	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/10 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108910000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118486018	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/3 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108690000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 3, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448535	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/20	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527720000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 20, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118447972	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108470000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448542	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/6 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527820000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448610	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/9	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527680000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118447996	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/8 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108870000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 8, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448481	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 09:49:01 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	ZQV 2.5N/6	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527630000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448429	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/7	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527640000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448412	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/4 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108700000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448528	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/20 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527890000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 20, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118448566	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/2 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527740000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448658	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	60 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/7 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527830000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 7, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448603	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/9 BL	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527870000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 9, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448580	Isoliert: Ja, 24 A, blau
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/6 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108720000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 6, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448504	Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/20 RD	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2108920000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 20, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4050118485899	5.10, Isoliert: Ja, 24 A, rot
VPE	20 Stück	
Typ	ZQV 2.5N/4	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1527590000</a>	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 5.10,
GTIN (EAN)	4050118448443	Isoliert: Ja, 24 A, orange
VPE	60 Stück	

## AAP14 2.5 LI-LI DL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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 SCL/1 VO GY	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661290000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702170	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1991920000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118376722	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SC/1 BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2475310000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118487114	
VPE	50 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO BK	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661300000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702187	
VPE	20 Stück	
Typ	AEB 35 SCL/1 VO	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2661280000</a>	A-Reihe, Endwinkel
GTIN (EAN)	4050118702163	
VPE	20 Stück	