

## AWPD 35 4X6/6X2.5

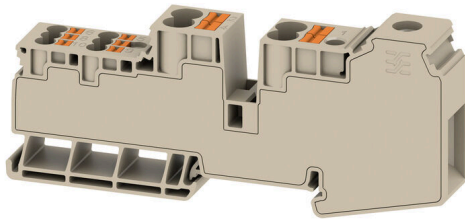
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Unsere Einspeisereihenklempen in Kombination mit Querverbindungen bieten die Möglichkeit einer flexiblen Potentialverteilung auf Reihenklempen mit einem anderen Bemessungsquerschnitt.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Potentialverteilerklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 35 mm <sup>2</sup> , 110 A, 1000 V, Anzahl Anschlüsse: 11, Anzahl der Etagen: 1
Best.-Nr.	<a href="#">2728620000</a>
Art	AWPD 35 4X6/6X2.5
GTIN (EAN)	4050118801125
VPE	20 ST

## AWPD 35 4X6/6X2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	51.6 mm	Tiefe (inch)	2.0315 inch
Höhe	117.93 mm	Höhe (inch)	4.6429 inch
Breite	16.2 mm	Breite (inch)	0.6378 inch
Nettogewicht	80 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-60 °C...65 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	110 °C

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	35 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1000 V
Bemessungsspannung AC	1000 V	Bemessungsspannung DC	1000 V
Nennstrom	110 A	Strom bei max. Leiter	110 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 nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	2 AWG	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Field wiring min (cURus)	14 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	14 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	2 AWG		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	B9
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Anschlussrichtung	oben
Anzugsdrehmoment, max.	2.5 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	2.5 Nm
Abisolierlänge	17 mm
Anschlussart 2	PUSH IN

## AWPD 35 4X6/6X2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

Anschlussart	Schraubanschluss		
Anzahl Anschlüsse	11		
Klemmbereich, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmschraube	M 6		
Klingenmaß	1 x 5,5		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 2		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1,min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Zwillings-Aderendhülse, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	35 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	1.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmbare Leiter	Anschluss Ausprägung	Schraubanschluss	
	Leiteranschlussquerschnitt	min.	1.5 mm <sup>2</sup>
max.		35 mm <sup>2</sup>	
nominal		35 mm <sup>2</sup>	
min.		1.5 mm <sup>2</sup>	
max.		35 mm <sup>2</sup>	
nominal		35 mm <sup>2</sup>	
min.		1.5 mm <sup>2</sup>	
max.		35 mm <sup>2</sup>	
nominal		35 mm <sup>2</sup>	
min.		1.5 mm <sup>2</sup>	
max.		35 mm <sup>2</sup>	
nominal		35 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse		Anzahl der Leiter / Klemmstelle	1
	Abisolierlänge	min.	17 mm
		max.	17 mm
		nominal	17 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	2.5 Nm
		max.	2.5 Nm
		nominal	2.5 Nm
	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	1	
	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	1	
	Abisolierlänge	min.	17 mm
		max.	17 mm
		nominal	17 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	2.5 Nm

**Technische Daten**

		max.	2.5 Nm
		nominal	2.5 Nm
	Anzahl der Leiter / Klemmstelle		1
	Abisolierlänge	min.	17 mm
		max.	17 mm
		nominal	17 mm
	Anzugsdrehmoment	min.	2.5 Nm
		max.	2.5 Nm
		nominal	2.5 Nm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	6 mm <sup>2</sup>	
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	6 mm <sup>2</sup>	
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	6 mm <sup>2</sup>	
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	6 mm <sup>2</sup>	
	nominal	6 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	4	
	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	4	
	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	4	
	Abisolierlänge	min.	12 mm
		max.	12 mm
		nominal	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
	min.	0.5 mm <sup>2</sup>	
	max.	2.5 mm <sup>2</sup>	
	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>	
Aderendhülse	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	4	
	Abisolierlänge	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm
	Anzahl der Leiter / Klemmstelle	4	
	Abisolierlänge	min.	10 mm
		max.	10 mm
		nominal	10 mm

## AWPD 35 4X6/6X2.5

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Anzahl der Leiter / Klemmstelle	4	
Abisolierlänge	min.	10 mm
	max.	10 mm
	nominal	10 mm

### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussrichtung weiterer Anschluss	oben	Klemmbereich, weiterer Anschluss, max. 6 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max. 10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, min. 0.5 mm <sup>2</sup>
Anzahl Anschlüsse, weiterer Anschluss	4	Bemessungsquerschnitt weiterer Anschluss 6 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß, weiterer Anschluss	1,0 x 5,5 mm	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 0.5 mm <sup>2</sup> weiterer Anschluss, min.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, 10 mm <sup>2</sup> weiterer Anschluss, max.		Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, min. AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, weiterer Anschluss, max. 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussart, weiterer Anschluss	PUSH IN	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, weiterer Anschluss, max. 10 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, weiterer Anschluss, max.	AWG 10	Abisolierlänge, weiterer Anschluss 12 mm

### Systemkennwerte

Ausführung	Hybridklemme, Potentialverteiler	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	11	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	dunkelbeige
Farbe Betätigungselemente	orange	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

### weitere technische Daten

Offene Seiten	geschlossen	rastbar	Ja
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	TS 35

### Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

**Zeichnungen**

