

**ZPE 4-2/4AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Eine schützende Durchgangsreihenklemme verbindet für Sicherheitszwecke eingesetzte elektrische Leiter und wird in vielen Anwendungen benötigt. Die elektrische und mechanische Verbindung zwischen Kupferleitern und der Befestigungsauflage wird mithilfe von Schutzleiterreihenklemmen hergestellt. Sie verfügen über ein oder mehrere Klemmstellen für die Verbindung mit und/oder Abzweigung von Schutzleitern.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Z-Reihe, Schutzleiter-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 4 mm <sup>2</sup> , Zugfederanschluss, grün / gelb
Best.-Nr.	<a href="#">1807090000</a>
Typ	ZPE 4-2/4AN
GTIN (EAN)	4032248329601
VPE	50 Stück

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 17:34:07 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZPE 4-2/4AN

**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
Tiefe inklusive Tragschiene	46 mm	Höhe	75 mm
Höhe (inch)	2,953 inch	Breite	6,1 mm
Breite (inch)	0,24 inch	Nettogewicht	18,36 g

### Temperaturen

Lagertemperatur		Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Normen	IEC 60947-7-2	Tragschiene	TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	800 V
Normen	IEC 60947-7-2	Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1 mΩ
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	8 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1,02 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	DEMKO16ATEX1808U	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXULD16.0036U
Leiterquerschnitt max (ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	Leiterquerschnitt max (IECEX)	6 mm <sup>2</sup>
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

### Bemessungsdaten PE

Bemessungskurzzeitstrom	480 A (4 mm <sup>2</sup> )	PEN-Funktion	Nein
-------------------------	----------------------------	--------------	------

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG	Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1152892		

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG
Leitergr. Field wiring min (UR)	26 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Erstellungs-Datum 19. Februar 2023 17:34:07 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## ZPE 4-2/4AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm		
Anschlussart	Zugfederanschluss		
Anschlussrichtung	schräg		
Anzahl Anschlüsse	4		
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>		
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm		
Lehrdorn nach 60 947-1	A3		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10		
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	6 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	4 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.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>		
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>		
Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	10 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	6 mm
		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>	
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm

## ZPE 4-2/4AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	10 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	10 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	nominal	12 mm
Rohrlänge für Zwillingsaderendhülse	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,5 mm <sup>2</sup>
	Rohrlänge	min.	8 mm
		max.	12 mm
Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0,75 mm <sup>2</sup>	

## Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, mit PE-Anschluss, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	Ja
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	4
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Ja
Tragschiene	TS 35	PE-Funktion	Ja
PEN-Funktion	Nein		

## Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün / gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	explosionsgeprüfte Ausführung	Ja

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
ECLASS 9.1	27-14-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
ECLASS 11.0	27-14-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41

## ZPE 4-2/4AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">UKCA Ex Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">PCN_ZPE_Q3_2020</a> <a href="#">PCN - EN</a> <a href="#">PCN - DE</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">NTI ZDU/ZPE 4-2/4AN</a> <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	

**Datenblatt**

**ZPE 4-2/4AN**

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

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

**Zeichnungen**

