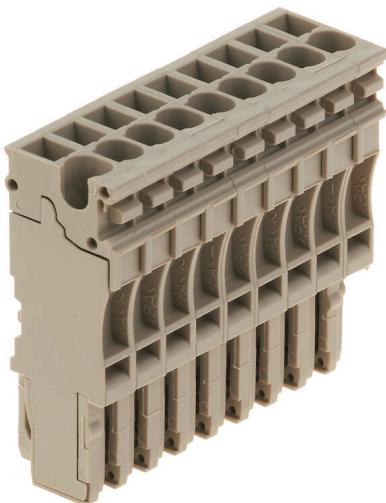


**Produktbild**

Stecker aus unserem WeiCos-System sind für alle Anschlussystemen erhältlich. Die Variantenvielfalt erstreckt sich dabei über vorkonfektionierte Stecker von 1- bis 10-polig und der Möglichkeit einer individuellen Konfektionierung. Somit ist maximale Flexibilität für jede Applikation gewährleistet. Das maßgeschneiderte Zubehör sorgt für erhöhte Sicherheit und bietet Schutz vor äußeren Einflüssen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Z-Reihe, Steckverbinder, dunkelbeige, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1815550000</a>
Art	ZP 2.5/1AN/9
GTIN (EAN)	4032248342617
VPE	20 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

#### Zulassungen



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

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1.6142 inch
Höhe	16 mm	Höhe (inch)	0.6299 inch
Breite	45.9 mm	Breite (inch)	1.8071 inch
Nettogewicht	25.17 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeines

Polzahl	9	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26
Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2.5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	Max. Spannung des Klemmträgers & des 690 V gesteckten Systems	
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	24 A
Strom bei max. Leiter	24 A	Normen	In Anlehnung an IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1.33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV	Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	0.77 W
Verschmutzungsgrad	3		

### Bemessungsdaten nach CSA

Spannung Gr C (cCSAus)	300 V	Strom Gr D (cCSAus)	5 A
Leiterquerschnitt min (cCSAus)	26 AWG	Strom Gr C (cCSAus)	20 A
Zertifikat-Nr. (cCSAus)	154685-1460993	Leiterquerschnitt max (cCSAus)	12 AWG
Spannung Gr D (cCSAus)	600 V		

## Technische Daten

## Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Strom Gr C (cURus)	20 A
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG

Spannung Gr D (cURus)	600 V
Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V
Strom Gr D (cURus)	5 A

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26
Anschlussrichtung	oben
Abisolierlänge	10 mm
Anschlussart	Steckanschluss
Anzahl Anschlüsse	9
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	2.5 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1, max.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.13 mm <sup>2</sup>
mit AEH DIN 46228/1,min.	
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.13 mm <sup>2</sup>

Rohrlänge für AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Rohrlänge für AEH ohne Kunststoffkragen DIN 46228/1	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Leiteranschlussquerschnitt	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>

## Maße

Versatz TS 35	39 mm
---------------	-------

**Technische Daten****Systemkennwerte**

Ausführung	Steckverbinder, Zugfederanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Potentiale	9	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	1	Etagen intern gebrückt	Nein
PE-Anschluss	Nein		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

Offene Seiten	geschlossen	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gesteckt		

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

**ZP 2.5/1AN/9**

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

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

**Zubehör****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**

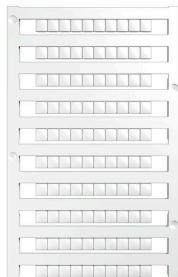
Art	ZTA ZT2.5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1827080000</a>	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248411276	
VPE	25 ST	
Art	ZTA ZT2.5/ZA	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1847600000</a>	Zubehör, Testadapter, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
VPE	25 ST	

**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 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 ST	

**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**

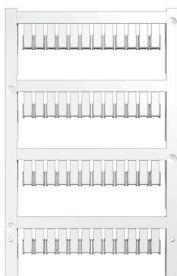
Art	DEK 5/5 MC NE BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801693</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397166	Weidmueller, blau
VPE	1000 ST	

**STR transparente Streifen****Allgemeine Bestelldaten**

Art	STR 7 F.SCHT 7	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0515300000</a>	Klemmenmarkierer, Schutzkappe, 27 x 6.3 mm, transparent
GTIN (EAN)	4008190182175	
VPE	20 ST	

## Zubehör

### Neutral



ZS-Markierer - im bewährten MultiCard-Format - sind speziell für die Z-Reihe entwickelt worden. Sie bieten eine große Markiererfläche. Durch den Klappmechanismus sind beispielsweise auch Querverbindungen ohne Demontage gut erreichbar. Die schnelle Montage ist durch in Streifen aufrastbare Einzelschilder gewährleistet. Die Einzelschilder sind leicht trennbar.

- Klappbare Markiererfläche
  - In Streifen oder einzeln montierbar
  - Markierer im bewährten MultiCard-Format
- 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	ZS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190263171	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	480 ST	
Art	WS 10/5 M MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1792000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 ST	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 ST	