

## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/1 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



### Federanschluss mit Zugfedertechnologie

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	ZP 2.5/1AN/QV/1 GN
Best.-Nr.	<a href="#">1820570000</a>
Ausführung	Z-Reihe, Steckverbinder, grün, Direktmontage
GTIN (EAN)	4032248370078
VPE	50 Stück

## Z-Reihe ZP 2.5/1AN/QV/1 GN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	5,1 mm	Breite (inch)	0,201 inch
Höhe	23 mm	Höhe (inch)	0,906 inch
Tiefe	41 mm	Tiefe (inch)	1,614 inch
Nettogewicht	3,96 g		

### Temperaturen

Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung zur Nachbarklemme	500 V	max. Spannung des Klemmträgers u. des gesteckten Systems	690 V
Nennstrom	24 A	Strom bei max. Leiter	24 A
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Bemessungsstoßspannung zur Nachbarklemme	6 kV		

### Bemessungsdaten nach CSA

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

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	12 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Spannung Gr C (cURus)	300 V	Spannung Gr D (cURus)	600 V
Strom Gr C (cURus)	20 A	Strom Gr D (cURus)	5 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693		

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Steckanschluss
Anschlussrichtung	oben	Anzahl Anschlüsse	1
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A2
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 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>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>

**Datenblatt**

**Z-Reihe  
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Technische Daten**

**Systemkennwerte**

Ausführung	Steckerset, Querverbinder, steckbar, Zugfederanschluss	Abschlussplatte erforderlich	Nein
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	keine		

**Werkstoffdaten**

Werkstoff	Wemid	Farbe	grün
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

**weitere technische Daten**

Einbauhinweis	Direktmontage	Montageart	gesteckt
Offene Seiten	geschlossen		

**Klassifikationen**

ETIM 5.0	EC000491	ETIM 6.0	EC002848
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-14-92-14
eClass 7.1	27-14-03-05	eClass 8.1	27-14-11-51
eClass 9.0	27-14-11-51	eClass 9.1	27-14-11-92

**Produkthinweise**

Hinweistext Technische Daten 2,5 mm<sup>2</sup> - feindrähtige Leiter mit AEH werden mit dem Weidmüller-Crimpwerkzeug PZ 6/5 verpresst.

**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Downloads**

Broschüre/Katalog [CAT 1 TERM 16/17 EN](#)  
 Engineering-Daten [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

**Z-Reihe  
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Werkzeuge**



Werkzeuge zum Abmanteln der ungeschnittenen Energieleitung und der Abgangsleitungen sowie Schraubendreher für die Installation der FieldPower Komponenten.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
SDS 0.6X3.5X100	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056286	1 Stück

**ZQV 2.5N**



**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

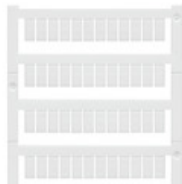
Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
ZQV 2.5N/20 GE	<a href="#">1909000000</a>	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A	4032248535613	20 Stück

**Z-Reihe  
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Neutral**



WS-Markierer sind optimal auf Leitungsverbinder der W-Reihe abgestimmt. Dank ihrer Systemkompatibilität lassen sich WS-Schilder auch auf der I-Reihe sowie der Z-Reihe einsetzen. Die großen Beschriftungsflächen erlauben neben langen Beschriftungsketten auch eine mehrzeilige Aufteilung. WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit Laser, PrintJet ADVANCED, Plotter oder MC-Mobilo möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
WS 10/5 MC	<a href="#">1635000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, weiß	4008190261948	720 Stück
NE WS				

**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

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
DEK 5/5 MC	<a href="#">1609801693</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 Weidmueller, blau	4008190397166	1.000 Stück
NE BL				

**Z-Reihe  
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Zubehör**

**Testadapter**



**Federanschluss mit Zugfedertechnologie**

Die Zugfedertechnologie ist ein universelles Kontaktsystem für alle gängigen Leiteranschlussformen. Ihre große Flexibilität macht die Zugfeder zur gewinnbringenden Anschlussalternative.

**Allgemeine Bestelldaten**

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

**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 Querverbinder 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

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
ZS 10/5 MC NE WS	<a href="#">1610000000</a>	ZS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, weiß	4008190263171	480 Stück

**Z-Reihe  
ZP 2.5/1AN/QV/1 GN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com**Zubehör****STR transparente Streifen**

Mit den verschiedenen Klemmenmarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

**Allgemeine Bestelldaten**

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