

## GHDE ZPS2.5/1AN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abschlussplatten werden an der offenen Seite der letzten Reihenklemme vor dem Endwinkel befestigt. Mit dem Einsatz der Abschlussplatte wird die Funktion der Reihenklemme sowie die angegebenen Bemessungsspannung aufrechterhalten. Ein Berührungsschutz von Spannungsführenden Teilen wird gewährleistet, und die Abschlussklemme ist fingersicher.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Z-Reihe, Kupplung, Bemessungsquerschnitt: 2.5 mm <sup>2</sup> , Steckanschluss, Direktmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1866070000</a>
Typ	GHDE ZPS2.5/1AN
GTIN (EAN)	4032248513949
VPE	50 Stück

## GHDE ZPS2.5/1AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 1,54 g

### Temperaturen

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

### Allgemeines

Einbauhinweis Direktmontage  
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26  
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12  
 Normen IEC 60947-7-1, IEC 61984

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Bemessungsspannung DC 500 V  
 Strom bei max. Leiter 24 A  
 Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x 1,33 mΩ  
 Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x 0,77 W  
 Bemessungsspannung 500 V  
 Nennstrom 24 A  
 Normen IEC 60947-7-1, IEC 61984  
 Bemessungsstoßspannung 6 kV  
 Verschmutzungsgrad 3

### Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus) 12 AWG  
 Leitergr. Field wiring max (cURus) 12 AWG  
 Spannung Gr C (cURus) 300 V  
 Strom Gr C (cURus) 24 A  
 Zertifikat-Nr. (cURus) E60693  
 Leitergr. Factory wiring min (cURus) 26 AWG  
 Leitergr. Field wiring min (cURus) 26 AWG  
 Spannung Gr D (cURus) 600 V  
 Strom Gr D (cURus) 5 A

### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge 10 mm  
 Anschlussrichtung oben  
 Klemmbereich, min. 0,13 mm<sup>2</sup>  
 Lehdorn nach 60 947-1 A2  
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. AWG 26  
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. 0,13 mm<sup>2</sup>  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, min. 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. 0,5 mm<sup>2</sup>  
 Anschlussart Steckanschluss  
 Klemmbereich, max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Klingennaß 0,6 x 3,5 mm  
 Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 12  
 Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. 4 mm<sup>2</sup>  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, max. 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. 4 mm<sup>2</sup>

### Systemkennwerte

Ausführung Kupplung, Abdeckhaube

### Werkstoffdaten

Werkstoff Wemid Farbe dunkelbeige  
 Brennbarkeitsklasse nach UL 94 V-0

## GHDE ZPS2.5/1AN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### weitere technische Daten

Einbauhinweis                      Direktmontage

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002848	ETIM 7.0	EC002848
ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ECLASS 9.0	27-14-11-92	ECLASS 9.1	27-14-11-92
ECLASS 10.0	27-14-11-92	ECLASS 11.0	27-14-11-92
ECLASS 12.0	27-14-11-92	ECLASS 13.0	27-25-03-90

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument              [Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)  
 Engineering-Daten                      [CAD data – STEP](#)  
 Anwenderdokumentation              [Storage Conditions Terminal Blocks](#)  
    [User Manual ZP 2.5](#)  
 Kataloge                                      [Catalogues in PDF-format](#)  
 Broschüren

## GHDE ZPS2.5/1AN

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

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 PrintJet CONNECT oder Plotter möglich.

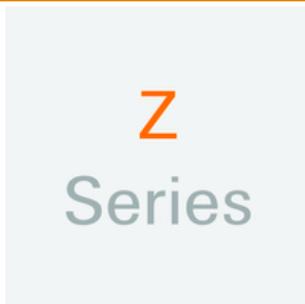
- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

**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

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

### Z-Reihe



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

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

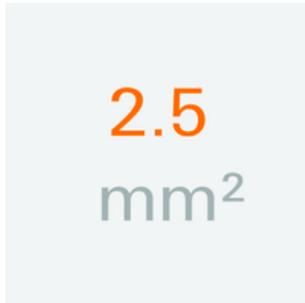
## GHDE ZPS2.5/1AN

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### 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/20 GE	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1909000000</a>	W-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
VPE	20 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

**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

Typ	ZS 10/5 MC NE WS	Ausführung
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 Stück	

## GHDE ZPS2.5/1AN

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Bezeichnungsträger



### Allgemeine Bestelldaten

Typ	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805520000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270248	
VPE	100 Stück	
Typ	BZT 1 WS 10/5	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1805490000</a>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	

### 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

Typ	DEK 5/5 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 Stück	

## GHDE ZPS2.5/1AN

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

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

## Zubehör

### 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

Typ	SDS 0.6X3.5X100	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9008330000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248056286	
VPE	1 Stück	