

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Produktbild**







Bei einigen Anwendungen ist ein Prüfabgriff oder ein Trennelement an der Durchgangsklemme für Test- und Sicherheitszwecke sinnvoll. Mit Prüftrennreihenklemmen messen Sie Stromkreise im spannungsfreien Zustand. Während Luft- und Kriechstrecken der Trennstellen nicht maßlich beurteilt werden, muss die angegebene Bemessungsstoßspannungsfestigkeit nachgewiesen werden.

Ausfuehrung	Prüftrenn-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm², 500 V, 20 A, schwenkbar, dunkelbeige
BestNr.	<u>8728450000</u>
Art	ZTR 2.5/3AN/O.TNHE
GTIN (EAN)	4032248471522
VPE	50 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	38,5 mm	Tiefe (inch)	1,516 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	41 mm	Höhe	79,5 mm
Höhe (inch)	3,13 inch	Breite	5,1 mm
Breite (inch)	0,201 inch	Nettogewicht	10,93 g

## **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C	

## **Allgemeines**

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 30	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 35		

#### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsspannung DC	500 V	Nennstrom	20 A
Strom bei max. Leiter	20 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	1,33 mΩ		6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7->	0,77 W	Verschmutzungsgrad	3

#### Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

			Zugfederanschluss
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	3	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,05 mm <sup>2</sup>	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, mir	n. AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähti min.	g, 0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindräh- tig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindräh- tig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindräht mit AEH DIN 46228/1,min.	ig 0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindräht	ig,	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	g,
min.	0,5 mm <sup>2</sup>	max.	4 mm <sup>2</sup>

#### Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

mit Ade	nschlussquerschnitt, feindrähtig Ierendhülse DIN 46228/1, weite- schluss, max. 1,5 mm²
---------	--



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## Systemkennwerte

Ausführung	Zugfederanschluss, für steckbare Querverbindung,	Abschlussplatte erforderlich	
	einseitig offen		Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	3	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

#### **Trennklemmen**

Längstrennung	schwenkbar	Quertrennung	ohne	
integrierte Prüfbuchse	Ja			

#### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

#### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	3	Einbauhinweis	Direktmontage
Montageart	gerastet	Offene Seiten	rechts
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000902	ETIM 7.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902	ETIM 9.0	EC000902
ETIM 10.0	EC000902	ECLASS 9.0	27-14-11-26
ECLASS 9.1	27-14-11-26	ECLASS 10.0	27-14-11-26
ECLASS 11.0	27-14-11-26	ECLASS 12.0	27-14-11-26
ECLASS 13.0	27-25-01-09	ECLASS 14.0	27-25-01-09
ECLASS 15.0	27-25-01-09		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

#### Zulassungen

Zulassungen



POLICE V. C	Zulassungen MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-11z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/
KOHS Konform	ROHS	Konform



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

#### **Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	- CB Test Certificate
kument	CB Certificate
	CB Certificate
	CB Certificate
	Declaration of Conformity
	UKCA declaration of conformity
	Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Anwenderdokumentation	<u>StorageConditionsTerminalBlocks</u>
Kataloge	Catalogues in PDF-format



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **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

Art	ZTA 1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1609040000</u>	Zubehör, Testadapter, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
VPE	25 Stück	
Art	ZTA 1/ZA	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1609050000</u>	Zubehör, Testadapter, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
VPE	25 Stück	

#### Prüfstecker



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.

Art	PS 2.3 RT	Ausfuehrung
BestNr.	<u>0180400000</u>	Testadapter (Klemmen), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

### Bezeichnungsträger



#### Allgemeine Bestelldaten

Art	BZT 1 WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1805490000</u>	Zubehör, Bezeichnungsträger
GTIN (EAN)	4032248270231	
VPE	100 Stück	
Art	BZT 1 ZA WS 10/5	Ausfuehrung
BestNr.	1805520000	Zubehör, Bezeichnungsträger
BestNr. GTIN (EAN)	1805520000 4032248270248	Zubehör, Bezeichnungsträger

#### Bauelementstecker



Der Bauelementestecker dient dem integrieren einer elektrischen Komponente in einer Trennreihenklemme. Nach dem Einlöten der jeweiligen Komponente lässt sich der Stecker in den Trennbereich unserer Reihenklemmen integrieren und ändert dadurch die Trennklemme zu einer Reihenklemme mit integrierter elektronischen Komponente.

Art	BEST/DRBR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1878570000</u>	Zubehör, Bauelementstecker, 22 A
GTIN (EAN)	4032248471508	
VPE	50 Stück	
Art	BEST	Ausfuehrung
BestNr.	1833100000	Zubehör, Bauelementstecker
GTIN (EAN)	4032248501014	
VPE	50 Stück	
Art	BEST/D	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1878560000</u>	Zubehör, Bauelementstecker, 1 A
GTIN (EAN)	4032248471492	
VPE	50 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### Sicherungshalter



Der Sicherungshalter SIHA macht im Handumdrehen aus einer Trennklemme eine Sicherungsklemme: Einfach den Trennhebel entfernen und den Sicherungsstecker aufstecken.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SIHA 3/G20/LD 140-250V	Ausfuehrung
BestNr.	<u>7921600000</u>	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322633	
VPE	25 Stück	
Art	SIHA 3/G20/LD 60-150V	Ausfuehrung
BestNr.	7921590000	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4032248322626	
VPE	25 Stück	
Art	SIHA 3/G20/LD 10-36V	Ausfuehrung
Art BestNr.	SIHA 3/G20/LD 10-36V 7921570000	Ausfuehrung Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid
	, ,	
BestNr.	<u>7921570000</u>	
BestNr. GTIN (EAN)	7921570000 4032248322503	
BestNr. GTIN (EAN) VPE	7921570000 4032248322503 25 Stück	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	7921570000 4032248322503 25 Stück SIHA 3/G20/LD 35-70V	Sicherungshalter (Klemmen), schwarz, 2.31 mA, steckbar, V-0, Wemid  Ausfuehrung

## Schlitz-Schraubendreher



VDE-isolierte Schraubendreher zum Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis AC 1000 V und DC 1500 V, DIN EN 60900, IEC 900. Geprüfte Sicherheit GS, stückgeprüft. Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.

Art	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	Ausfuehrung
BestNr.	2749610000	Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,
GTIN (EAN)	4050118896350	Klingenstärke (A): 0.6 mm
VPE	1 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 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 WS	Ausfueh
BestNr. <u>1609801044</u>	Dekafix,
GTIN (EAN) 4008190397111	Weidmu
VPE 1.000 Stück	

Ausfuehrung

Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00

Weidmueller, weiß

#### **SAK-Reihe**



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Art	EW 35 GR 7032	Ausfuehrung
BestNr.	0383530000	Endwinkel, grau, TS 35, V-0, Wemid, Breite: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
VPE	50 Stück	
Art	EW 35	Ausfuehrung
BestNr.	<u>0383560000</u>	Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

 Art
 EW 35/SCHA/M3
 Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 0258660000
 Endwinkel, beige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 16.5 mm, 100 °C

 GTIN (EAN)
 4008190033477

 VPE
 20 Stück

#### W-Reihe



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	WEW 35/1	Ausfuehrung
BestNr.	1059000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
VPE	50 Stück	
Art	WEW 35/2	Ausfuehrung
Art BestNr.	WEW 35/2 1061200000	Ausfuehrung Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
	,	

#### 2.5 mm<sup>2</sup>

2.5 mm<sup>2</sup> 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

Art	ZAP/TW 3 RT	Ausfuehrung
BestNr.	1683820000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477547	
VPE	50 Stück	
Art	ZAP/TW 3 WS	Ausfuehrung
BestNr.	1683880000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477608	
VPE	50 Stück	
Art	ZAP/TW 3 OR	Ausfuehrung
BestNr.	1608820000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190941	
VPE	50 Stück	

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 23:09:05 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Art	ZAP/TW 3 GN	Ausfuehrung
BestNr.	1683840000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477561	
VPE	50 Stück	
Art	ZAP/TW 3 SW	Ausfuehrung
BestNr.	1683890000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477615	
VPE	50 Stück	
Art	ZAP/TW 3 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1608810000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190934	
VPE	50 Stück	
Art	ZAP/TW 3	Ausfuehrung
BestNr.	1608800000	Z-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190927	
VPE	50 Stück	
Art	ZAP/TW 3 GR	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1683870000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477592	
VPE	50 Stück	

#### **Z-Reihe**



Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer und die Möglichkeit der Aufnahme für Prüfstecker.

Art	ZEW 35/2	Ausfuehrung
BestNr.	8630740000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	
Art	ZEW 35	Ausfuehrung
BestNr.	9540000000	Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, V-2, Wemid, Breite: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	



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

Art	WS 10/5 M MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1792000000</u>	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248223862	Weidmueller, Allen-Bradley, weiß
VPE	720 Stück	
Art	WS 10/5 MC NE WS	Ausfuehrung
BestNr.	1635000000	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
BestNr. GTIN (EAN)	1635000000 4008190261948	WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

#### 2.5 mm<sup>2</sup>

2.5

 $mm^2$ 

Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Art	ZQV 2.5/7	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1608910000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
VPE	20 Stück	
Art	ZQV 2.5/2	Ausfuehrung
BestNr.	1608860000	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
BestNr. GTIN (EAN)	1608860000 4008190123680	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **Trennstecker**



Im Gegensatz zu den Reihenklemmen mit integriertem Trenner, lassen sich unsere Trennstecker aus der Reihenklemm und der jeweiligen Applikation komplett lösen bzw. herausnehmen und bieten eine flexible Alternativlösung zu unsereren standard Trennern.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

Art TNST

Best.-Nr. 1833090000

GTIN (EAN) 4032248471485

VPE 50 Stück

Ausfuehrung

Zubehör, Trennstecker, 20 A

#### **Z-Reihe**



Durch den Einsatz von Reduzierhülsen wird das Anschließen von Leitern kleinerer Querschnittbereiche vereinfacht. Leiter können sicher, ohne Abspleißen der Litzen, in die Klemmstelle eingeführt werden. Der Leiter wird durch den Einsatz der Reduzierhülse in der Mitte der Leitereinführung zentriert.

Art	ZRH 2.5/3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1614280000</u>	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190206796	
VPE	1.000 Stück	
Art	ZRH 2.5/1 WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1614300000</u>	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190206789	
VPE	1.000 Stück	
Art	ZRH 2.5/2 GR/V0	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1614290000</u>	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190072476	
VPE	1.000 Stück	