

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.

Ausführung	Prüftrenn-Reihenklemme, Zugfederanschluss, 2.5 mm², 500 V, 20 A, schwenkbar, dunkelbeige
BestNr.	<u>8728450000</u>
Тур	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	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	'-x 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)

Anschlussart, weiterer Anschluss	7. of down a bloom	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weite	
	Zugfederanschluss	rer Anschluss, 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
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

# Zulassungen

Zulassungen



Konform

# **Downloads**

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo	o- 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
Engineering-Daten	Zuken E3.S
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

#### 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

Тур	WEW 35/2	Ausführung
BestNr.	1061200000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190030230	
VPE	50 Stück	
Тур	WEW 35/1	Ausführung
Typ BestNr.	WEW 35/1 1059000000	Ausführung Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
	· ·	
BestNr.	1059000000	

# 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).

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

WS 10/5 M MC NE WS Тур

Ausführung

Best.-Nr. 1792000000 GTIN (EAN) 4032248223862 VPE 720 Stück

WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00

Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

#### **Z-Reihe**

Series

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.

# Allgemeine Bestelldaten

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

#### **Z-Reihe**

VPE

Series

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

25 Stück

Тур Ausführung 1609040000 Zubehör, Testadapter, 9 A Best.-Nr. GTIN (EAN) 4008190196851



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Typ ZTA 1/ZA
Best.-Nr. 1609050000
GTIN (EAN) 4008190206543

Ausführung Zubehör, Testadapter, 9 A

GTIN (EAN) 400819020654 VPE 25 Stück

# Sicherungshalter



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

# Allgemeine Bestelldaten

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

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

VPE

2.5

 $mm^2$ 

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

# Allgemeine Bestelldaten

20 Stück

 Typ
 ZQV 2.5/9
 Ausführung

 Best.-Nr.
 1608930000
 Zubehör, Querverbinder, 24 A

 GTIN (EAN)
 4008190117009

Erstellungs-Datum 2. Mai 2024 18:58:29 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Тур	ZQV 2.5/8	Ausführung
BestNr.	1608920000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	Zuboliol, Zubo Volbindol, Z + / 1
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/4	Ausführung
BestNr.	<u>1608880000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 2.5/5	Ausführung
BestNr.	<u>1608890000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/10	Ausführung
BestNr.	1608940000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/6	Ausführung
BestNr.	<u>1608900000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/20	Ausführung
BestNr.	<u>1908960000</u>	Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	Z Hollio, Quorioranidor, idi Norimitor, i organi. 20
VPE	20 Stück	
		Audükuna
Typ	ZQV 2.5/2	Ausführung
BestNr.	<u>1608860000</u>	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 2.5/3	Ausführung
BestNr.	1608870000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 2.5/50	Ausführung
BestNr.	<u>1697540000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
VPE	10 Stück	
Тур	ZQV 2.5/7	Ausführung
BestNr.	1608910000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
VPE	20 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### 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.

Aligeille	ille Destelluatell	
Тур	ZAP/TW 3 BL	Ausführung
BestNr.	1608810000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190934	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 WS	Ausführung
BestNr.	<u>1683880000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477608	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 GR	Ausführung
BestNr.	<u>1683870000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477592	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 SW	Ausführung
BestNr.	<u>1683890000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477615	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3	Ausführung
BestNr.	<u>1608800000</u>	Z-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190927	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 OR	Ausführung
BestNr.	1608820000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190941	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 RT	Ausführung
BestNr.	<u>1683820000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477547	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 GN	Ausführung
BestNr.	1683840000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477561	



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**

Тур	DEK 5/5 MC NE WS
BestNr.	<u>1609801044</u>
GTIN (EAN)	4008190397111
VPE	1.000 Stück

Ausführung

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

Weidmueller, weiß

#### 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.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ SDIS SLIM 0.6X3.5X100
Best.-Nr. 2749610000
GTIN (EAN) 4050118896350
VPE 1 Stück

Ausführung

Schraubwerkzeug, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm,

Klingenstärke (A): 0.6 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **SAK-Reihe**

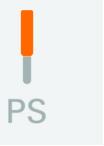


Um einen dauerhaft sicheren Sitz auf der Tragschiene zu gewährleisten und ein verrutschen zu verhindern hat Weidmüller Endwinkel im Programm. Es sind Ausführungen mit Schraube und schraubenlose Ausführungen erhältlich. Auf den Endwinkeln bestehen Markierungsmöglichkeiten, ebenfalls für Gruppenmarkierer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

#### Allgemeine Bestelldaten

Тур	EW 35/SCHA/M3	Ausführung
BestNr.	0258660000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190033477	
VPE	20 Stück	
Тур	EW 35	Ausführung
BestNr.	0383560000	Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190181314	
VPE	50 Stück	
Тур	EW 35 GR 7032	Ausführung
BestNr.	0383530000	Endwinkel, Wemid, grau, Tragschiene: TS 35, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190027322	
VPE	50 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.

Тур	PS 2.3 RT	Ausführung
BestNr.	0180400000	Testadapter (Klemmen), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
VPE	20 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### **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.

#### **Allgemeine Bestelldaten**

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

Тур	ZEW 35	Ausführung
BestNr.	9540000000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4008190956264	
VPE	20 Stück	
Тур	ZEW 35/2	Ausführung
Typ BestNr.	ZEW 35/2 8630740000	Ausführung Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
	,	



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

Typ TNST

Best.-Nr. 1833090000

GTIN (EAN) 4032248471485

VPE 50 Stück

Ausführung

Zubehör, Trennstecker, 20 A

# Bezeichnungsträger



#### Allgemeine Bestelldaten

BZT 1 ZA WS 10/5 Тур Ausführung Best.-Nr. 1805520000 Zubehör, Bezeichnungsträger GTIN (EAN) 4032248270248 VPE 100 Stück BZT 1 WS 10/5 Ausführung Тур 1805490000 Best.-Nr. Zubehör, Bezeichnungsträger 4032248270231 GTIN (EAN) VPE 100 Stück