

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
ADIIICSSUIIGEII	ullu	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 ²	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)

Abisolierlänge	10 mm	Anschlussart	Zugfederanschluss
Anschlussart 2	Zugfederanschluss	Anschlussrichtung	oben
Anzahl Anschlüsse	3	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Klemmbereich, min.	0,05 mm²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm
Lehrdorn nach 60 947-1	A3	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Leiteranschlussquerschnitt AWG, m	in. AWG 30	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähmin.	tig, 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, feindrähmit AEH DIN 46228/1,min.	itig 0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	4 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindräh	tig,	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähti	g,
min.	0,5 mm ²	max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrämin.	ihtig, 0,5 mm²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Zugfederanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weite- 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	- 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

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:41:57 MESZ



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

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 35-70V	Ausführung
BestNr.	7921580000	Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar
GTIN (EAN)	4032248322619	
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 140-250V	Sicherungshalter (Klemmen), 2.31 mA, steckbar Ausführung

Bezeichnungsträger



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



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

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	Ausführung
BestNr.	1609801044	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, weiß
VPE	1.000 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 35/2	Ausführung
BestNr.	8630740000	Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
GTIN (EAN)	4032248348916	
VPE	20 Stück	
Тур	ZEW 35	Ausführung
Typ BestNr.	ZEW 35 9540000000	Ausführung Endwinkel, Wemid, dunkelbeige, Tragschiene: TS 35, gerastet
• •		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe

Z 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 2.5/2 GR/V0	Ausführung
BestNr.	1614290000	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190072476	
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 2.5/1 WS	Ausführung
BestNr.	1614300000	Z-Reihe, Reduzierhülse
GTIN (EAN)	4008190206789	
VPE	1.000 Stück	

2.5 mm²

2.5 mm² 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.

Тур	ZAP/TW 3 BL	Ausführung
BestNr.	1608810000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190934	
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 GR	Ausführung
BestNr.	<u>1683870000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477592	
VPE	50 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Тур	ZAP/TW 3	Ausführung
BestNr.	1608800000	Z-Reihe, Zubehör, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190190927	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 GN	Ausführung
BestNr.	<u>1683840000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477561	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 WS	Ausführung
BestNr.	1683880000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477608	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 RT	Ausführung
BestNr.	1683820000	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477547	
VPE	50 Stück	
Тур	ZAP/TW 3 SW	Ausführung
BestNr.	<u>1683890000</u>	Z-Reihe, Abschlussplatte, Trennwand
GTIN (EAN)	4008190477615	
VPE	50 Stück	

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.

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Z-Reihe

Z 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

Typ ZTA 1/ZA Ausführung

Best.-Nr. 1609050000 Zubehör, Testadapter, 9 A

GTIN (EAN) 4008190206543

VPE 25 Stück

Typ ZTA 1 Ausführung

Best.-Nr. 1609040000 Zubehör, Testadapter, 9 A

GTIN (EAN) 4008190196851 VPE 25 Stück

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 M MC NE WS
 Ausführung

 Best.-Nr.
 1792000000
 WS, Klemmenmarkierung, 10 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00

 GTIN (EAN)
 4032248223862
 Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

 VPE
 720 Stück



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Typ WS 10/5 MC NE WS

1635000000

GTIN (EAN) 4008190261948 VPE 720 Stück Ausführung

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

Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

Trennstecker

Best.-Nr.



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

400000

Best.-Nr. <u>1833090000</u>

GTIN (EAN) 4032248471485

VPE 50 Stück

Ausführung

Zubehör, Trennstecker, 20 A

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. <u>2749610000</u> 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

2.5 mm²

2.5 mm² Die steckbaren Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling und schnelle Montage. Dies ermöglicht deutliche Zeiteinsparungen in der Montage gegenüber schraubbaren Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

<u> </u>		
Тур	ZQV 2.5/6	Ausführung
BestNr.	1608900000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/20	Ausführung
BestNr.	1908960000	Z-Reihe, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/50	Ausführung
BestNr.	<u>1697540000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
VPE	10 Stück	
Тур	ZQV 2.5/2	Ausführung
BestNr.	1608860000	Z-Reihe, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 2.5/3	Ausführung
BestNr.	<u>1608870000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 2.5/4	Ausführung
BestNr.	1608880000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
VPE	60 Stück	
Тур	ZQV 2.5/8	Ausführung
BestNr.	1608920000	Zubehör, Querverbinder, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
VPE	20 Stück	
Тур	ZQV 2.5/5	Ausführung
BestNr.	1608890000	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 2.5/7	Ausführung
BestNr.	<u>1608910000</u>	Zubehör, Querverbinder, 24 A
	1608910000 4008190159665	Zubehör, Querverbinder, 24 A

Erstellungs-Datum 3. Juni 2024 12:41:57 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

ZQV 2.5/9 Тур Best.-Nr. 1608930000 GTIN (EAN)

4008190117009

VPE 20 Stück Ausführung

Zubehör, Querverbinder, 24 A

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.

Тур	WEW 35/2	Ausführung
BestNr.	<u>1061200000</u>	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
	,	·