

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.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Trenn- und Messtrenn-Reihenklemme, Schrauban- schluss, 6 mm², 400 V, 41 A, gleitend, Quertren- nung: ohne, integrierte Prüfbuchse: Ja, TS 32, mit- telgelb
BestNr.	0437920000
Тур	SAKT 1/LT STB14/4
GTIN (EAN)	4008190163549
VPE	50 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2022-12-31
Produktalternative	<u>2710090000</u>

Erstellungs-Datum 26. April 2024 15:24:05 MESZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

## **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	52,5 mm	Tiefe (inch)	2,067 inch
Höhe	65 mm	Höhe (inch)	2,559 inch
Breite	8 mm	Breite (inch)	0,315 inch
Nettogewicht	30,12 g		

## **Temperaturen**

Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Dauergebrauchstemperatur, min.	-60 °C	
Dauergebrauchstemperatur, max.	130 °C			

### **Allgemeines**

Einbauhinweis	Direktmontage	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Normen	IEC 60947-7-1
Tragschiene	TS 32		

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	400 V
Bemessungsspannung DC	400 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC		Bemessungsstoßspannung	
60947-7-x	$0.78~\text{m}\Omega$		6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-	1,31 W	Verschmutzungsgrad	3

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Abisolierlänge	12 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl Anschlüsse	2
Anzugsdrehmoment, max.	1,6 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,8 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber	·	Klemmbereich, max.	
Typ DMS	3		10 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmschraube	M 3,5
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	_	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig,	
max.	10 mm <sup>2</sup>	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig,	
max.	6 mm <sup>2</sup>	min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	j,	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig	J.
max.	10 mm <sup>2</sup>	min.	1,5 mm²

### Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, Sonder- klemme Longitudinal-Tren- ner, mit Steckbuchsen, ein-	Abschlussplatte erforderlich	
	seitig offen		Ja
Anzahl der Potentiale	1	Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Klemmstellen je Etage	2	Anzahl der Potentiale pro Etage	1
Etagen intern gebrückt	Nein	PE-Anschluss	Nein
Tragschiene	TS 32	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

### **Trennklemmen**

Längstrennung	gleitend	Quertrennung	ohne	
integrierte Prüfbuchse	Ja			

## Werkstoffdaten

Werkstoff	KrG	Farbe	mittelgelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0, 5VA		

### weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	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

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	999cd67e-471e-4085-8dba-1342fcea86de

## Zulassungen

Zulassungen

ROHS



Downloads	
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdo kument	Declaration of Conformity
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

## 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	

## **Einschaltsperre**



Die Schaltsperre kann von oben leicht in die Klemme eingelegt werden. Die Schaltsperre verhindert das ungewollte Öffnen oder Schließen von Stromkreisen. Sie blockieren den Trennhebel in seiner jeweiligen Stellung.

Schaltsperre (Klemmen), orange



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Befestigungsschrauben



Befestigungsschrauben fixieren die Kurzschlussbrücken innerhalb der Applikation. Wird die Kurzschlussbrücke zwischen zwei benachbarten Reihenklemmen in die Stellung des Kurzschluss geschoben, so kann diese mittels Befestigungsschraube fixiert werden. So wird eine Dauerhafte Verbindung bzw. Kurzschluss sichergestellt.

Тур	BS 25 IH/GR SAKT1	Ausführung
BestNr.	0335300000	Befestigungsschraube (Klemmen), Tiefe: 28.7 mm
GTIN (EAN)	4008190136864	
VPE	50 Stück	
Тур	BS 25 IH/GE SAKT1	Ausführung
BestNr.	0335700000	Befestigungsschraube (Klemmen), Tiefe: 28.7 mm
GTIN (EAN)	4008190189235	
VPE	50 Stück	
Тур	BS 25 IH/SW SAKT1	Ausführung
BestNr.	0335200000	Befestigungsschraube (Klemmen), Tiefe: 28.7 mm
GTIN (EAN)	4008190114039	
VPE	50 Stück	
Тур	KISC M3X20 SAK10 CU5	Ausführung
BestNr.	0377100000	SAK-Reihe, Befestigungsschraube, Kupfer
GTIN (EAN)	4008190060350	
VPE	100 Stück	
Тур	BS 25 IH/RT SAKT1	Ausführung
BestNr.	0335500000	Befestigungsschraube (Klemmen), Tiefe: 28.7 mm
GTIN (EAN)	4008190118877	
VPE	50 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 5/6.5 MC NE WS	Ausführung
BestNr.	<u>1609840000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, weiß
VPE	900 Stück	

### **SAK-Reihe**



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	TW SAKB/C/T1	Ausführung
BestNr.	0242960000	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 75 mm x 42.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190104092	
VPE	20 Stück	
Тур	AP SAKB/C/T KRG	Ausführung
BestNr.	0146720000	Abschlussplatte (Klemmen), 65 mm x 3 mm, dunkelbeige, gelb
GTIN (EAN)	4008190027995	
VPE	20 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### Kurzschlusselemente



Die Kurzschlussbrücken werden in 2 benachbarte Messwandlerklemmen eingelegt. Mittels Kurzschlussbrücke kann der gewünschte Kurzschluss innerhalb der Applikation für Wartungsarbeiten realisiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

QVS 3 SAKT1+2	Ausführung
0329300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
4008190084714	12.00, Isoliert: Ja, 41 A, beige
20 Stück	
QVS 2/S SAKT1+2	Ausführung
0358460000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
4008190157937	12.00, Isoliert: Ja, 41 A, beige
20 Stück	
QS 2/8/4	Ausführung
0270960000	Querverbinder (Klemmen), gesteckt, Polzahl: 2, Raster in mm (P): 8.00,
4008190077006	Isoliert: Ja, 44 A, beige
	isoliert. 3a, 44 A, beige
20 Stück	isolieit. Ja, ++- A, beige
	Ausführung
20 Stück	
20 Stück QVS 2 SAKT1+2	Ausführung
	0329300000 4008190084714 20 Stück QVS 2/S SAKT1+2 0358460000 4008190157937 20 Stück QS 2/8/4 02709600000

### **TS 32**

**TS 32** 

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	EWK 1 ALT	Ausführung
BestNr.	0495160000	Endwinkel, Polyamid 66, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190160777	
VPE	50 Stück	
Тур	EWK 1	Ausführung
Typ BestNr.	EWK 1 0206160000	Ausführung Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
• •	0206160000	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

Тур	WEW 32/1	Ausführung
BestNr.	1067600000	Endwinkel, PA 66 GF 30, dunkelbeige, Tragschiene: TS 32, geschraubt
GTIN (EAN)	4008190099657	
VPE	50 Stück	
Тур	EWK 2	Ausführung
Typ BestNr.	EWK 2 0199360000	Ausführung Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 32, geschraubt

## Verbindungshülsen



Тур	VH 12/4.9/3.3	Ausführung
BestNr.	0249000000	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 4.9 mm, Breite: 4.9 mm, Tiefe:
GTIN (EAN)	4008190129507	12 mm, Kupfer
VPE	100 Stück	
Тур	VH 19/6.3/4.3	Ausführung
BestNr.	0318000000	Verbindungshülse (Klemmen), Höhe: 6 mm, Breite: 6 mm, Tiefe: 19
GTIN (EAN)	4008190059460	mm, Cu Zn
VPE	50 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

#### Sonderdruck



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 5/6.5 MC SDR	Ausführung
BestNr.	<u>1609850000</u>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, nach Kundenwunsch
VPE	180 Stück	

### **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.

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
Typ BestNr.	EW 35 0383560000	Ausführung Endwinkel, Wemid, beige, Tragschiene: TS 35, geschraubt



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

 Typ
 EW 35 GR 7032
 Ausführung

 Best.-Nr.
 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.

### Allgemeine Bestelldaten

 Typ
 PS 4 F.STB 4
 Ausführung

 Best.-Nr.
 0299600000
 Testadapter (Klemmen)

 GTIN (EAN)
 4008190074043

 VPE
 20 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

### QL / SAK 6N



Schraubbare Querverbindungen bestehen durch einfaches Handling bei der Montage und Demontage. Dank der großen Auflagefläche können bei höchster Kontaktsicherheit auch große Ströme übertragen werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Тур	QL 15 SAK6N	Ausführung
BestNr.	0221200000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 15, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190042110	7.90, Isoliert: Nein, 32 A, grau
VPE	10 Stück	
Тур	QL 10 SAK6N	Ausführung
BestNr.	0338300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 10, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190176679	7.90, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	20 Stück	
Тур	QL 3 SAK6N	Ausführung
BestNr.	0194400000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 3, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190063351	7.90, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	50 Stück	
Тур	QL 4 SAK6N	Ausführung
BestNr.	0194500000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 4, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190025601	7.90, Isoliert: Nein, 57 A, grau
VPE	50 Stück	
Тур	QL 2 SAK6N	Ausführung
BestNr.	0194300000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, Polzahl: 2, Raster in mm (P):
GTIN (EAN)	4008190182854	7.90, Isoliert: Nein, 41 A, grau
VPE	50 Stück	

## **TS 15**

VPE

**TS 15** 

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

20 Stück

Typ ZEW 15 Ausführung

Best.-Nr. 7920340000 Endwinkel, Kunststoff, beige, Tragschiene: TS 15, Direktmontage

GTIN (EAN) 4032248238910



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Тур	EW 15	Ausführung
BestNr.	0382860000	Endwinkel, Polyamid 66, beige, Tragschiene: TS 15, Direktmontage
GTIN (EAN)	4008190187804	
VPE	50 Stück	
Тур	EW 15/2	Ausführung
Typ BestNr.	EW 15/2 1071900000	Ausführung Endwinkel, Kunststoff, dunkelbeige, Tragschiene: TS 15,
	,	

### Bezeichnungsträger



## Allgemeine Bestelldaten

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

### **Abschlussplatte**



## Messwandlerverdrahtung

Mit unseren Prüftrennreihenklemmen in Feder- sowie Schraubanschlusstechnologie realisieren Sie sicher und durchdacht alle wichtigen Wandlerschaltungen für die Messung von Strom, Spannung und Leistung.

Тур	TW SAKB/C/T	Ausführung
BestNr.	0242920000	Trennwand (Klemmen), Zwischenplatte, 75 mm x 42.5 mm, beige
GTIN (EAN)	4008190069933	
VPE	20 Stück	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

### SchT Schildträgervarianten



Der Gruppenschildträger SchT 5 S wird direkt auf die Tragschiene TS 32 (G-Schiene) bzw. die Tragschiene TS 35 (Hutschiene) aufgerastet. Unabhängig von Klemme und Klemmentyp kann so die Klemmleistenkennzeichnung vorgenommen werden. SchT 5 und SchT 5 S werden mit ESO 5, STR 5 Schutzstreifen bestückt.

Der SchT 7 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger für Einsteckschilder, der das Betätigen der Klemmschraube ohne Aufwand ermöglicht.

SchT 7 werden mit ESO 7, STR 7 Schutzstreifen oder DEK 5 bestückt.

Einsteckschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

ge		
Тур	SCHT 7	Ausführung
BestNr.	0517960000	SCHT, Klemmenmarkierung, 39.3 x 8 mm, Raster in mm (P): 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, weiß
VPE	20 Stück	