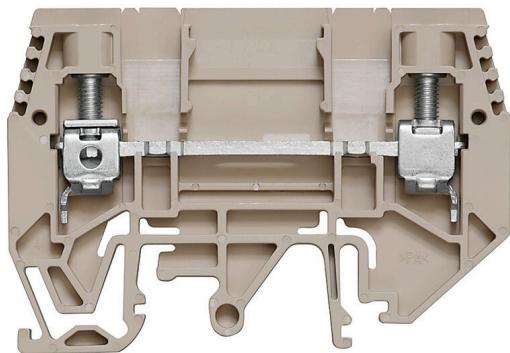


**WTD 6/1 EN**

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

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

**Produktbild****Messwandlerverdrahtung**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Durchgangs-Reihenklemme, Schraubanschluss, dunkelbeige, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 630 V, Anzahl Anschlüsse: 2
Best.-Nr.	<a href="#">1934830000</a>
Art	WTD 6/1 EN
GTIN (EAN)	4032248592180
VPE	50 ST

## Technische Daten

### Zulassungen

#### Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	47.5 mm	Tiefe (inch)	1.8701 inch
Höhe	65 mm	Höhe (inch)	2.5591 inch
Breite	7.9 mm	Breite (inch)	0.311 inch
Nettogewicht	16.45 g		

### Temperaturen

Lagertemperatur	-25 °C...55 °C	Umgebungstemperatur	-50 °C...75 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

### Allgemeines

Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 32, TS 35

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsspannung DC	630 V	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Normen	IEC 60947-7-1
Durchgangswiderstand gemäß IEC 60947-7-x	0.78 mΩ	Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x	1.31 W	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Leiterquerschnitt max (CSA)	8 AWG	Spannung Gr C (CSA)	300 V
Strom Gr C (CSA)	45 A	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876
Spannung Gr B (CSA)	300 V	Strom Gr B (CSA)	45 A
Leiterquerschnitt min (CSA)	20 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Spannung Gr B (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	45 A
Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG	Strom Gr C (UR)	45 A
Spannung Gr C (UR)	300 V	Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG
Zertifikat-Nr. (UR)	E60693	Leitergr. Field wiring min (UR)	20 AWG
Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG		

## Technische Daten

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. AWG 8
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max. 1.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm	Abisolierlänge 12 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse 2
Klemmbereich, max.	10 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min. 0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmschraube	M 3,5	Klingenmaß 0.8 x 4,0 mm
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig	0.5 mm <sup>2</sup>	AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.
AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig 6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1,min.	0.5 mm <sup>2</sup>	mit AEH DIN 46228/1, max.
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 10 mm <sup>2</sup> max.		Drehmomentstufe mit Elektroschrauber 3 Typ DMS
		Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.

## Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss
----------------------------------	------------------

## Maße

Versatz TS 32	34.5 mm	Versatz TS 35	34.5 mm
---------------	---------	---------------	---------

## Systemkennwerte

Ausführung	Schraubanschluss, für schraubbare Querverbindung, einseitig offen	Abschlussplatte erforderlich	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, TS 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein

## Werkstoffdaten

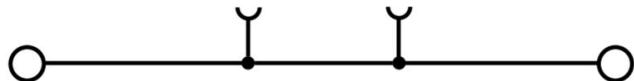
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0		

## weitere technische Daten

Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet

## Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



**WTD 6/1 EN**

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

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

**Zubehör****Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WQV 6/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1052360000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190075866	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1054760000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190174163	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1054860000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190180799	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 6/10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1052260000</a>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190153977	in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
VPE	20 ST	

**Abschlussplatten und Trennplatten**

Trennwände und Abschlussplatten sind wichtige Zubehörteile für Reihenklemmen. Trennwände dienen der optischen und elektrischen Trennung verschiedener Potentiale und Funktionsgruppen, erhöhen die Sicherheit und sorgen für eine übersichtliche Struktur im Schaltschrank. Abschlussplatten schließen die Klemmenreihe seitlich ab, schützen vor Berührung spannungsführender Teile und gewährleisten einen sauberen, stabilen Abschluss. Beide Komponenten sind exakt auf die jeweilige Weidmüller-Reihenklemmenserien abgestimmt und tragen zu einer sicheren, normgerechten und professionellen Verdrahtung bei.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WAP WTL6/1 EN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1957710000</a>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 65 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Ja
GTIN (EAN)	4032248654024	
VPE	20 ST	
Art	WTW WTL6/1 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1068400000</a>	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 65 mm, Breite: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190091996	
VPE	20 ST	

## Zubehör

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WKS 2/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936140000</a>	Zubehör, Querverbindungsschieber, x 14.1
GTIN (EAN)	4032248605866	
VPE	50 ST	

## Zubehör



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	WKS 2/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936150000</a>	Zubehör, Querverbindungsschieber, x 22
GTIN (EAN)	4032248605873	
VPE	50 ST	
Art	WKS 2/4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936160000</a>	Zubehör, Querverbindungsschieber, x 29.9
GTIN (EAN)	4032248605880	
VPE	50 ST	

### Querverbindungen



Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**WTD 6/1 EN**

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

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VH 16.1/5/3.4	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">0309700000</a>	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 5 mm, Höhe: 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190037024	Tiefe: 16.1 mm, Polzahl: 1, Cu Zn
VPE	50 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	STB 21.6/45 GE	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936240000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248605972	mm
VPE	50 ST	

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	STB 21.6/45 BL	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936290000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248606023	mm
VPE	50 ST	
Art	STB 21.6/45 DB	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1938790000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248612840	mm
VPE	50 ST	

**WTD 6/1 EN**

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

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

**Zubehör****Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	STB 21.6/45 GN	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936250000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248605989	mm
VPE	50 ST	

**Zubehör**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	STB 21.6/45 GR	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936280000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248606016	mm
VPE	50 ST	

**Prüfadapter und Prüfbuchsen**

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	STB 21.6/45 RT	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936300000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248606030	mm
VPE	50 ST	

**WTD 6/1 EN**

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

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

**Zubehör****Zubehör****Messwanderverdrahtung**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	STB 21.6/45 SW	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936270000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248606009	mm
VPE	50 ST	
Art	STB 21.6/45 VI	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936260000</a>	Steckbuchse (Klemmen), Stecktiefe: 11.1 mm, 0.00 mm, Tiefe: 45
GTIN (EAN)	4032248605996	mm
VPE	50 ST	

**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 5/8 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, weiß
VPE	800 ST	
Art	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1906000000</a>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 8 mm, Raster in mm (P): 8.00
GTIN (EAN)	4032248528158	Weidmueller, weiß
VPE	420 ST	

## Zubehör

### ZGB schwenkbarer Gruppenschildträger



Der ZGB 15 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 15 bestückt werden.

Der ZGB 30 ist ein schwenkbarer Gruppenschildträger. Der Schildträger kann mit den Klemmenmarkierern dekafix 5, WS 12/5 oder dem Einstekschild ESO 7 bestückt werden.

Einstekschilder und Schutzstreifen befinden sich unter Zubehör.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	ZGB 15	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1636530000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 15 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190297053	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	
Art	ZGB 30	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1611930000</a>	Klemmenmarkierer, Klemmenmarkierung, 32 x 7 mm, Raster in mm
GTIN (EAN)	4008190002251	(P): 5.00 Weidmueller, weiß
VPE	20 ST	

### Bezeichnungsträger



Die Bezeichnungsträger bieten die Möglichkeit der zusätzlichen Aufnahme von Standard Markierern im Raster von 5 bzw. 5.1 mm. Die gewinkelten Aufnahmen lassen sich wahlweise über miteinander verrasten und lassen sich in allen Standard Markierungsanälen der Klippon® Connect Reihenklemmen montieren. Passende Markierer typen befinden sich unter dem jeweiligen Zubehör der Bezeichnungsträger.

#### Allgemeine Bestelldaten

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

**DEK 5/8****WS/ DEK**

Die MultiMark-Klemmenmarkierer sind mit einem innovativen Verbundmaterial aus zwei Komponenten ausgestattet. Die harte Fußkontur des Markierers rastet sicher in den Verbinder ein. Die elastische Oberfläche macht ein leichtes Montieren möglich. Das speziell gestanzte Material macht den Streifen dehnbar und toleriert minimale Abstandsschwankungen, die sich insbesondere bei langen Klemmblöcken aufaddieren können. Ein weiterer Vorteil: die exzellente Bedruckbarkeit der Oberfläche, die materialseitig eine langlebige widerstandsfähige Beschriftung gewährleistet. Bei einer Druckauflösung von 300 dpi ergibt sich zudem ein sehr gut lesbares Schriftbild.

**Ihre Vorteile mit MultiMark**

- Fester Halt und langlebiger Druck
- Endlosstreifen spart Montagezeit
- Einfaches Montieren dank innovativem Verbundmaterial
- Großes Schriftfeld für beste Lesbarkeit
- Hohe Flexibilität durch Herstellerunabhängigkeit

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DEK 5/8 MM WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 8 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118392012	
VPE	500 ST	

**Querverbindungen**

Die Verteilung oder Vervielfältigung eines Potentials auf benachbarte Reihenklemmen wird über eine Querverbindung realisiert. Zusätzlicher Verdrahtungsaufwand lässt sich so einfach vermeiden. Auch bei ausgebrochenen Polen ist weiterhin eine Kontaktsicherheit in den Reihenklemmen gewährleistet. Unser Portfolio bietet steck- und schraubbare Querverbindungssysteme für Reihenklemmen an.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WKB 2/2	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936190000</a>	Zubehör, Querverbindungsschieber
GTIN (EAN)	4032248605927	
VPE	50 ST	

**Zubehör**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Messwanderverdrahtung**

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

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	WKB 2/3	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1936200000</a>	Zubehör, Querverbindungsschieber
GTIN (EAN)	4032248605934	
VPE	50 ST	