



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 mm², 41 A, 630 V, Anzahl Anschlüsse: 2
BestNr.	<u>9538090000</u>
Art	WTD 6 SL
GTIN (EAN)	4008190574970
VPE	50 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen	4 4		
·	CEKE	MA UK UR CA	
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewichte			_
Tiefe	50 mm	Tiefe (inch)	1.9685 inch
Tiefe inklusive Tragschiene	50.5 mm	Höhe	82.7 mm
Höhe (inch)	3.2559 inch	Breite	7.9 mm
Breite (inch)	0.311 inch	Nettogewicht	23.62 g
Temperaturen			
Lagertemperatur	-25 °C55 °C	Umgebungstemperatur	-5 °C40 °C
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C
Umweltanforderungen RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	c6099607-b1cd-4fc8-8f	5b-8c2defa73093	
Allgemeines			
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Normen	IEC 60947-7-1	Tragschiene	TS 35
Bemessungsdaten			
D 1 2	0 2		0001/
Bemessungsquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	630 V
Bemessungsspannung DC Strom bei max. Leiter	630 V 57 A	Nerman	41 A IEC 60947-7-1
Strom bei max. Leiter	5/A	Normen	IEC 60947-7-1

## Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

0.78 mΩ

1.31 W

2

Durchgangswiderstand gemäß IEC

Verlustleistung gemäß IEC 60947-7-x

60947-7-x

Verschmutzungsgrad

Lehrdorn nach 60 947-1	A5	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 10
Anschlussrichtung	seitlich	Anzugsdrehmoment, max.	1.6 Nm
Anzugsdrehmoment, min.	0.8 Nm	Abisolierlänge	16 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Anzahl Anschlüsse	2
Klemmbereich, max.	6 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 AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit AEH DIN 46228/1, max.	6 mm <sup>2</sup>

Bemessungsstoßspannung

Überspannungskategorie

6 kV

Ш

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:16:48 MEZ





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Leiteranschlussquerschnitt, feindräht mit AEH DIN 46228/1,min.	tig 0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindräht min.	ig, 0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig max.	g, 6 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdräl min.	ntig, 0.5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähti min.	g, 0.5 mm <sup>2</sup>		
Klemmbare Leiter (Weitere	r Anschluss)		
Anschlussart, weiterer Anschluss	Schraubanschluss		
Systemkennwerte			
A 6"1			
Ausführung	Schraubanschluss, mit Fremdfederung, mit Steckbuchsen, 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 35	N-Funktion	Nein
PE-Funktion	Nein	PEN-Funktion	Nein
Werkstoffdaten		,	
Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	- I dibe	durikeibeige
weitere technische Daten			
Offene Seiten	rechts	Anzahl gleicher Klemmen	1
explosionsgeprüfte Ausführung	Nein	Montageart	gerastet
Klassifikationen			
ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01

ECLASS 15.0

Katalogstand / Zeichnungen

27-25-01-01

**Datenblatt** 

## WTD 6 SL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
BestNr.	<u>1052360000</u>	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
BestNr.	1054760000	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
Art BestNr.	WQV 6/4 1054860000	Ausfuehrung  Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster
	'	
BestNr.	1054860000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster
BestNr. GTIN (EAN)	1054860000 4008190180799	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster
BestNr. GTIN (EAN) VPE	1054860000 4008190180799 50 ST	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm
BestNr. GTIN (EAN) VPE Art	1054860000 4008190180799 50 ST WQV 6/10	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 57 A, Polzahl: 4, Raster in mm (P): 8.00, Isoliert: Ja, Breite: 7.6 mm  Ausfuehrung

## 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	GWHUE M3 WTL6	Ausfuehrung
BestNr.	1255010000	Verbindungshülse (Klemmen), geschraubt, Breite: 6 mm, Höhe: 6 mm,
GTIN (EAN)	4050118075892	Tiefe: 13.3 mm, Polzahl: 1, Kupfer - Zink
VPE	50 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:16:48 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



## **Abschlussplatten und Trennplatten**



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

<i>.</i> 90o.	no Bootonaaton	
Art	WAP WTL6 SL	Ausfuehrung
BestNr.	9538110000	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 82.2 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4008190574994	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 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	WAP WTL6 SL 4-6	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1238880000</u>	Abschlussplatte für Klemmen, dunkelbeige, Höhe: 82.2 mm, Breite:
GTIN (EAN)	4050118045680	1.5 mm, V-0, Wemid, rastbar: Nein
VPE	20 ST	

## **Abschlussplatten und Trennplatten**



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

Aligeme	ine Besteildaten	
Art	WTW EN	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1058800000</u>	Trennwand (Klemmen), dunkelbeige, Höhe: 86 mm, Breite: 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190140175	V-0, Wemid
VPE	20 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:16:48 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

#### **Endwinkel**









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 35/2

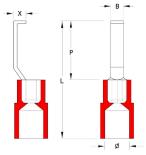
Best.-Nr. <u>1061200000</u> GTIN (EAN) 4008190030230

VPE 50 ST

Ausfuehrung

Endwinkel, dunkelbeige, TS 35, HB, Wemid, Breite: 8 mm, 100 °C

### Hakenförmige Kabelschuhe



Die Verwendung von isolierten Verbindern sichert Anwendern eine langfristig gleichbleibende Qualität ihrer elektrischen Verbindungen.

Weiterer Zusatznutzen resultiert aus den Montagevorteilen.

## **Allgemeine Bestelldaten**

Art	HBT 1,5 - 4,6 RT	Ausfuehrung
BestNr.	1233340000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 1.5 mm², 1.5 mm² - 4.6 mm², rot
GTIN (EAN)	4050118210972	
VPE	100 ST	
Art	HBT 2,5 - 4,6 BL	Ausfuehrung
BestNr.	1233330000	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 2.5 mm², 2.5 mm² - 4.6
GTIN (EAN)	4050118016901	mm²,blau
VPE	100 ST	
Art	HBT 6,0 - 4,6 GE	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1216230000</u>	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, 4.6 mm², 4.6 mm² - 6 mm², gelb
GTIN (EAN)	4050118000337	
VPE	100 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:16:48 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



#### 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 12/6.5 MC NE WS
Best.-Nr. 1609920000
GTIN (EAN) 4008190203511
VPE 540 ST

Ausfuehrung

WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Raster in mm (P): 6.50

Weidmueller, Allen-Bradley, weiß

### 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 10/2	Ausfuehrung
BestNr.	1052560000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 76 A, Polzahl: 2, Raster
GTIN (EAN)	4008190154943	in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 10/3	Ausfuehrung
BestNr.	1054960000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 3, Raster
GTIN (EAN)	4008190079079	in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 10/4	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1055060000</u>	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 4, Raster
GTIN (EAN)	4008190188245	in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm
VPE	50 ST	
Art	WQV 10/10	Ausfuehrung
BestNr.	1052460000	Querverbinder (Klemmen), geschraubt, gelb, 63 A, Polzahl: 10, Raster
GTIN (EAN)	4008190152130	in mm (P): 9.90, Isoliert: Ja, Breite: 7.55 mm
VPE	20 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:16:48 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zubehör

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

#### WS 12/6.5



#### 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 Druckerauflösung 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	WS 12/6.5 MM WS	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2619930000</u>	WS, Klemmenmarkierung, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, weiß
GTIN (EAN)	4050118626155	
VPE	600 ST	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 05:16:48 MEZ