

**W-Reihe
WTL 4/2 STB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

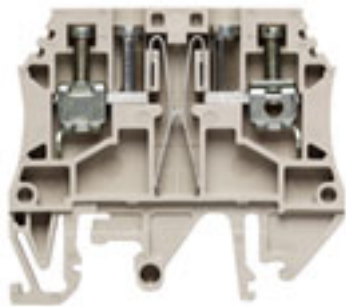
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Um die elektrische Energie zu messen, sind entsprechende Messgeräte erforderlich. Ein falscher Anschluss bei Wartungsarbeiten kann einen Stromwandler zerstören. Mess-Trenn-Klemmen sind eine sichere Methode, dieses Problem zu lösen. Als führender Lieferant von Leitungsverbindern hat Weidmüller spezielle Messwandler-Trennklemmen in enger Zusammenarbeit mit Anwendern entwickelt. Diese Reihenklemmen erlauben die optimale Realisierung aller wichtigen Schaltkreise für die Messung von Strom, Spannung und Energie. Verschiedene Stromwandlerschaltungen - z.B. für den Austausch von Messinstrumenten oder Elektrizitätszählern - lassen sich umsetzen. Neben Mess-Trenn-Klemmen mit Schraub- oder Zugfederanschluss bietet Weidmüller ein umfangreiches Zubehörsortiment an Testadaptern, Querverbindungen und Kennzeichnungen zur Prüfung von Dreh- und Wechselstrom sowie Spannungen an.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1881650000
Typ	WTL 4/2 STB
GTIN (EAN)	4032248484041
VPE	50 Stück

**W-Reihe
WTL 4/2 STB**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

Länge	56,5 mm	Breite	6 mm
Höhe	48,5 mm	Höhe niedrigstbauend	50 mm
Nettogewicht	13,45 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur		Lagertemperatur	
Dauergebrauchstemperatur, min.	-50 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	120 °C

2 klemmbare Leiter (H05V/H07V) gleichen Querschnitts (Bemessungsanschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, 2 Klemmbare Leiter, max.	1,5 mm ²

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	4 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	10 A
Strom bei max. Leiter	11 A	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1057876	Spannung Gr C (CSA)	150 V
Strom Gr C (CSA)	8 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	10 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	26 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Leitergr. Factory wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Factory wiring min (cURus)	26 AWG
Leitergr. Field wiring max (cURus)	10 AWG	Leitergr. Field wiring min (cURus)	26 AWG
Leiterquerschnitt max (cURus)	10 AWG	Spannung Gr D (cURus)	300 V
Strom Gr D (cURus)	8 A	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC38

W-Reihe WTL 4/2 STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge	10 mm
Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm ²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²
Klemmschraube	M 3	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2
Lehrdorn nach 60 947-1	A4	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig mit AEH DIN 46228/1, Bemessungsanschluss, max.	4 mm ²		

Maße

Versatz TS 35	28 mm
---------------	-------

Trennklemmen

Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	2		

weitere technische Daten

Montageart	gerastet	Offene Seiten	offen
------------	----------	---------------	-------

Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

ETIM 2.0	EC000902	ETIM 3.0	EC000902
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 4.1	27-14-11-26
eClass 5.1	27-14-11-26	eClass 6.0	27-14-11-26
eClass 7.0	27-14-11-26		

W-Reihe WTL 4/2 STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	2 Leiter sind anschließbar, vergleichbar mit der WDU 4N.
Hinweistext Zubehör	Testadapter der WTA 8 - Serie, externe Querverbindung WQV, Endwinkel und Schirmschiene LS 2,8, siehe Zubehör.
Produktbeschreibung	mit Steckbuchse

Zulassungen

Zulassungen



**W-Reihe
WTL 4/2 STB**

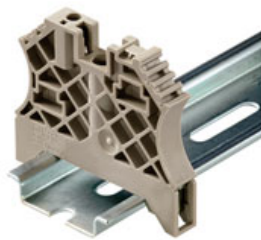
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**WAP WTL 4/2**

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	GTIN (EAN)	VPE
1881640000	WAP WTL4/2	4032248484034	50 Stück

Für Tragschiene TS 35

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1061200000	WEW 35/2	Zubehör, Endwinkel	4008190030230	100 Stück

WQB A/2-24

Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1578980000	WQB A/6	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 6	4008190092733	20 Stück
1579000000	WQB A/24	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 24	4008190134211	20 Stück

W-Reihe WTL 4/2 STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

1578970000 WQB A/4	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190119522 50 Stück
1578960000 WQB A/3	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190108960 50 Stück
1578990000 WQB A/10	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190182663 20 Stück
1578950000 WQB A/2	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190179557 50 Stück

Schirmschiene



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1056400000	LS 2.8 WDU2.5-10	W-Reihe, Zubehör, Schirmschiene	4008190036454	100 Stück

WTA 8



Das vielseitige und umfassende Produktprogramm von 0,05 mm² bis 300 mm² bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten für Ihre Applikationen. Gehärteter Stahl für die mechanischen Kräfte und hochwertiges Kupfer mit Zinn-Beschichtung sorgen für beste Leitfähigkeit. Alle Materialien sind nach den aktuellen Umweltrichtlinien geprüft und RoHS-konform.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1915450000	WTA 8 TN	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4032248548026	25 Stück
1915480000	WTA 8 KO-TN	Testadapter, Nennsteuerspannung:	4032248548057	25 Stück

W-Reihe WTL 4/2 STB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

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 **Laser**, **PrintJet**, **Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

- In Streifen oder einzeln montierbar
- Markierer im bewährten MultiCard-Format

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609900000	WS 12/6 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203467	600 Stück