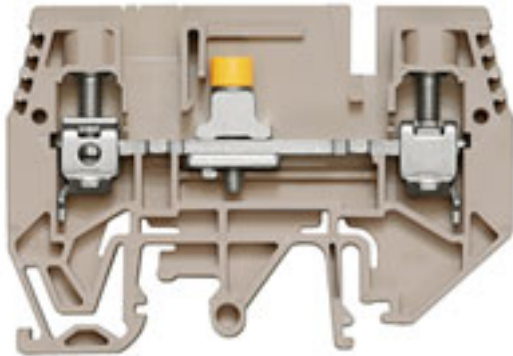


**W-Reihe
WTQ 6/1 EN**

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.	1934790000
Typ	WTQ 6/1 EN
GTIN (EAN)	4032248592142
VPE	50 Stück

**W-Reihe
WTQ 6/1 EN**

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	65 mm	Breite	7,9 mm
Höhe niedrigstbauend	48,5 mm	Nettogewicht	20,927 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.	2,5 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.	2,5 mm ²

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	500 V
Bemessungsstoßspannung	6 kV	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	57 A	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

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

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr B (UR)	300 V
Spannung Gr C (UR)	300 V	Strom Gr B (UR)	45 A
Strom Gr C (UR)	45 A	Leiterquerschnitt max (UR)	8 AWG
Leiterquerschnitt min (UR)	20 AWG	Leitergr. Factory wiring max (UR)	8 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	20 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	8 AWG

W-Reihe WTQ 6/1 EN

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	12 mm
Klingenmaß	4,0 x 0,8 mm	Anschlussrichtung	seitlich
Anzahl Anschlüsse	2	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	10 mm ²	Klemmschraube	M 3,5
Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Lehrdorn nach 60 947-1	A5
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig min. Bemessungsanschluss	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig max. Bemessungsanschluss	10 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, min.	1,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	10 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.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig AEH mit Kunststoffkragen DIN 46228/4, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 20
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 8		

Maße

Versatz TS 35	34,5 mm
---------------	---------

Trennklemmen

Drehmomentstufe mit Elektroschrauber Typ DMS	3	Längstrennung	ohne
Quertrennung	gleitend		

weitere technische Daten

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Anzahl Anschlüsse	2	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35, TS 32
Abschlussplatte erforderlich	Nein		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Klassifikationen

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

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 03:40:02 MEZ

W-Reihe WTQ 6/1 EN

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 Bestelldaten	TS 32 Variante auf Anfrage
Hinweistext Technische Daten	Leiteranschluss H07V-K10, H07V-R10 u. AWG 8/7 mit Anzugsdrehmoment 1,4 Nm.

Zulassungen

Zulassungen



W-Reihe WTQ 6/1 EN

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

Zeichnungen



W-Reihe WTQ 6/1 EN

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

WTW WTL 6.1



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
1068400000	WTW WTL6/1 DB	4008190091996	20 Stück

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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1856740000	DEK 5/8 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 8 mm, Farbe: weiß	4032248400850	800 Stück

**W-Reihe
WTQ 6/1 EN**

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**WQV 6**

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
1052360000	WQV 6/2	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190075866	50 Stück
1052260000	WQV 6/10	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 10	4008190153977	20 Stück
1054760000	WQV 6/3	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 3	4008190174163	50 Stück
1054860000	WQV 6/4	W-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 4	4008190180799	50 Stück

Steckbuchsen

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

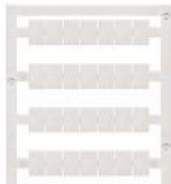
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1936260000	STB 21.6/45 VI	Zubehör, Steckbuchse	4032248605996	50 Stück
1936290000	STB 21.6/45 BL	Zubehör, Steckbuchse	4032248606023	50 Stück
1936250000	STB 21.6/45 GN	Zubehör, Steckbuchse	4032248605989	50 Stück
1936240000	STB 21.6/45 GE	Zubehör, Steckbuchse	4032248605972	50 Stück
1936300000	STB 21.6/45 RT	Zubehör, Steckbuchse	4032248606030	50 Stück
1936270000	STB 21.6/45 SW	Zubehör, Steckbuchse	4032248606009	50 Stück
1938790000	STB 21.6/45 DB	Zubehör, Steckbuchse	4032248612840	50 Stück
1936280000	STB 21.6/45 GR	Zubehör, Steckbuchse	4032248606016	50 Stück

W-Reihe WTQ 6/1 EN

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
1906000000	WS 12/8 PLUS MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 8 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248528158	420 Stück

WAP WTL 6/1



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
1957710000	WAP WTL6/1 EN	4032248654024	20 Stück

**W-Reihe
WTQ 6/1 EN**

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**Querverbindungsschieber**

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
1604280000	WKB 1/2	Zubehör, Querverbindungsschieber	4008190165338	50 Stück
1604320000	WKB 1/4	Zubehör, Querverbindungsschieber	4008190023713	50 Stück
1604300000	WKB 1/3	Zubehör, Querverbindungsschieber	4008190010225	50 Stück