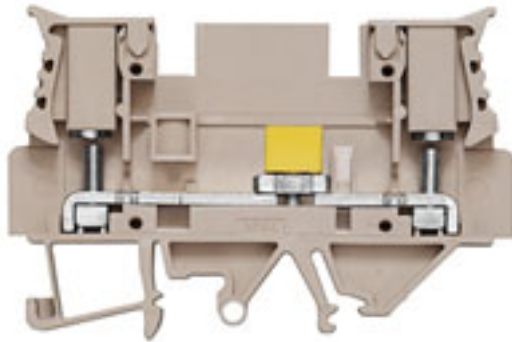


**W-Reihe
WTL 6/4 FF**

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.	1887210000
Typ	WTL 6/4 FF
GTIN (EAN)	4032248526796
VPE	50 Stück

W-Reihe WTL 6/4 FF

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	76,5 mm	Breite	11 mm
Höhe niedrigstbauend	53,4 mm	Nettogewicht	41,12 g

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	6 mm ²	Bemessungsspannung	800 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	41 A
Strom bei max. Leiter	41 A	Verschmutzungsgrad	3

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
Spannung Gr B (cURus)	600 V	Spannung Gr C (cURus)	600 V
Strom Gr B (cURus)	30 A	Strom Gr C (cURus)	30 A
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693VOL1SEC38		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Schraubanschluss	Klingenmaß	0,8 x 5,5 mm
Anschlussrichtung	seitlich	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	6 mm ²	Klemmschraube	M 4
Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	6 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	1,5 mm ²

Maße

Versatz TS 35	38,5 mm
---------------	---------

Trennklemmen

Anzugsdrehmoment, max.	2,4 Nm	Anzugsdrehmoment, min.	1,2 Nm
Längstrennung	ohne	Quertrennung	ohne
integrierte Prüfbuchse	Nein		

Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihe	Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussrichtung	seitlich	Anzahl der Etagen	1
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

Erstellungs-Datum 22. Februar 2013 01:40:35 MEZ

W-Reihe WTL 6/4 FF

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

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		

Produkthinweise

Hinweistext Technische Daten	Bei Einsatz als Trenn - Reihenklemme beträgt die Bemessungsspannung 500 V
Hinweistext Zubehör	Verwendung für alle Leiterquerschnitte mit Kabelschuhen nach DIN 46234.

Zulassungen

Zulassungen



W-Reihe WTL 6/4 FF

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

Querverbindungsstecker



Querverbindungsstecker Typ QS und DQS werden im Zusammenhang mit Steckbuchsen für leicht trennbare Querverbindungen von Reihenklemmen verwendet.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0270760000	QS 2/12/4	SAK-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 2	4008190011420	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
1609801044	DEK 5/5 MC-10 NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190397111	1.000 Stück

W-Reihe WTL 6/4 FF

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

... für isolierte Verbinder



Crimpwerkzeuge für isolierte Verbinder

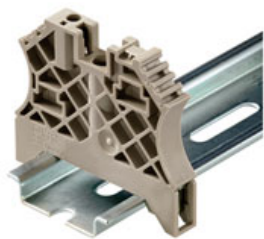
Kabelschuhe, Stiftkabelschuhe, Parallel- und Serienverbinder und Steckverbinder

- Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp
- Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung
- Mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte
- Geprüft nach DIN EN 60352 T.1

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9006120000	CTI 6	Crimpwerkzeug, Crimpwerkzeug für Kontakte, 0,5 mm², 6 mm², Ovalcrimp, Doppelcrimp	4008190044527	1 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

Ringkabelverbinder



Isolierte Ringkabelverbinder aus PVC

- Handelsübliche Ausführungen
- Nicht gelötet
- Mit konischem Einführtrichter

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
9200090000	LIR 1,5M4 V	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, rot	4032248409853	100 Stück

W-Reihe WTL 6/4 FF

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

9200230000 LIR 6M4 V	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, gelb	4032248410057 100 Stück
9200170000 LIR 2,5M4 V	Kabelschuh, Isolierter Kabelverbinder, blau	4032248409792 100 Stück

Schraubendreher



Immer der richtige Dreh:

Weidmüller Schraubendreher-Werkzeuge sind das Ergebnis einer konsequenten Griffkonzeption, das sowohl die menschliche Hand als auch unterschiedliche Arbeitsanforderungen berücksichtigt.

Für jede Schraube die passende Klinge - in vier Griffgrößen

Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Anwenderfreundlich: ergonomische Griffgestaltung für ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschlussoptimiert: die passende Klinge und die richtige Griffgröße für ein optimales Drehmoment
- Prozesssicher: eine noch einfachere Bedienung für eine noch schnellere Verdrahtung

Das Resultat: Rationelles und fachgerechtes Arbeiten.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
92008390000	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück

Verbindungshülsen

60% aller Reihenklemmen werden quer verbunden. Weidmüller bietet ein reichhaltiges Angebot an Lösungsvorschlägen.



VH 12/4.9/3.3 024900

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
0248500000	VH 13.5/4.9/3.3 SAK4	SAK-Reihe, Zubehör, Verbindungshülse, für Querverbindungsflasche, Polzahl: 1	4008190022723	100 Stück

W-Reihe WTL 6/4 FF

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
1792000000	WS 10/5 MC M NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 10 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248223862	720 Stück

ZQV 10



Weidmüller bietet Anwender von Reihenklemmen der Z-Reihe ein umfangreiches Zubehör an, das in allen Aufgabenstellungen eine passende Lösung auch über Standardfunktionen hinaus ermöglicht. Das Zubehör unterliegt den gleichen Qualitätsanforderungen wie die Reihenklemmen selbst.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1739680000	ZQV 10/2	Z-Reihe, Zubehör, Querverbinder, für Klemmen, Polzahl: 2	4008190957131	25 Stück