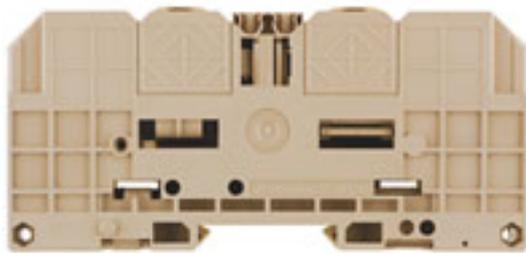


**W-Reihenklemme mit Schraubanschluss  
WFF 70**

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



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird.  
Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>.  
Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden.  
Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.  
Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit.  
Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	<a href="#">1028400000</a>
Typ	WFF 70
Ausführung	W-Reihenklemme mit Schraubanschluss, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 70 mm <sup>2</sup> , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190083311
VPE	10 Stück

## W-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 70

**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	132 mm	Breite	32 mm
Höhe	61 mm	Höhe niedrigstbauend	69,5 mm
Gewicht	176,5 g	Nettogewicht	158,5 g

### Temperaturen

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

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX

Zertifikat-Nr. (ATEX)	KEMA98ATEX1684U	ATEX-Zertifikat	IECExKEM07.0053U
ATEX-Zertifikat	KEMA98ATEX1684U_e.pdf	Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECExKEM07.0053U
IECEx-Zertifikat	IECExKEM07.0053U_e.pdf	Spannung max (ATEX)	1100 V
Strom (ATEX)	167 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	70 mm <sup>2</sup>
Spannung max (IECEx)	1100 V	Strom (IECEx)	167 A
Leiterquerschnitt max (IECEx)	70 mm <sup>2</sup>	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG- Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

### Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	70 mm <sup>2</sup>	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	192 A
Strom bei max. Leiter	232 A	Verschmutzungsgrad	3

### Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	170 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	00 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	14 AWG		

### Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr C (UR)	175 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	00 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	14 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	00 AWG

### Bolzenanschluss

Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 8	Kabelschuh DIN 46 234	2,5...95 mm <sup>2</sup>
Kabelschuh DIN 46 235	16...70 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	95 mm <sup>2</sup>		

## W-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 70

**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	Bolzenanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	95 mm <sup>2</sup>	Anzugsdrehmoment, min.	6 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	12 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	95 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	2,5 mm <sup>2</sup>		

#### weitere technische Daten

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

#### Systemkennwerte

Produktfamilie	W-Reihenklemme mit Schraubanschluss	Anschlussart	Bolzenanschluss
Anzahl der Etagen	1	Anzahl der Klemmstellen je Etage	2
Etagen intern gebrückt	Nein	Tragschiene	TS 35
Abschlussplatte erforderlich	Nein		

#### Werkstoffdaten

Werkstoff	Wemid	Farbe	dunkelbeige
Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0		

#### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC002020	UNSPSC	30-21-18-01
eClass 6.0	27-14-11-20	eClass 7.0	27-14-11-20

#### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	1000 V UL und CSA für Usegroups B und C anwendbar bei isolierender Tragschiene und Verwendung von Trennwänden Typ WTW.
Hinweistext Technische Daten	Bei Anschluss mit Kabelschuh nach DIN 46234 mit 70 u. 95 mm <sup>2</sup> verringert sich die Bemessungsspannung auf 800 V.
Hinweistext Zubehör	WAH 70 in blau, Best.-Nr. 1064580000

#### Zulassungen

Zulassungen



**W-Reihenklemme mit Schraubanschluss  
WFF 70**

**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 WFF**



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar. Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit. Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F6 1-017, NF 16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1067200000</a>	WTW WFF70	W-Reihe, Trennwand, dunkelbeige, 2 mm	4008190186210	10 Stück

**Sonderdruck**



**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
<a href="#">1609930000</a>	WS 12/6.5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456665	108 Stück

**W-Reihenklemme mit Schraubanschluss  
WFF 70**

**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 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
<a href="#">105900000</a>	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

**WAH 70**



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird. Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar. Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit. Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">106455000</a>	WAH 70 HG	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, grün, 31 mm	4008190176976	20 Stück
<a href="#">107036000</a>	WAH 70/KU	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 30.5 mm	4008190191054	20 Stück
<a href="#">106458000</a>	WAH 70 BL	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, blau, 31 mm	4008190107475	20 Stück
<a href="#">106456000</a>	WAH 70 BE	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 31 mm	4008190174736	20 Stück

**W-Reihenklemme mit Schraubanschluss  
WFF 70**

**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 WFF**



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird.  
 Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.  
 Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit.  
 Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F6 1-017, NF 16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1069800000</a>	WAP WFF70	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckplatte, dunkelbeige, 2 mm	4008190022600	20 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
<a href="#">9008390000</a>	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingebreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück

## W-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 70

**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
<a href="#">1609920000</a>	WS 12/6.5 MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4008190203511	540 Stück

### CPSB



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird.

Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit.

Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F61-017, NF16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0156300000</a>	CPSB M8	Bolzenklemmen, Zubehör, Cupalunterlegscheibe	4008190028596	50 Stück

## W-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 70

**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

### Schildträger für S10



Mit den verschiedenen Verbindermarkierern von Weidmüller lösen Anwender nahezu jede Bezeichnungsaufgabe bei allen Leitungsverbindern. Ob mehrstellige Beschriftungen, einsatzfertige Markierer mit Standarddruck oder individuelle Beschriftung, ob weiße oder farbige Markierer oder Gruppenbezeichnungen auf den Klemmstellen - das umfassende Produktprogramm löst jede Markierungsaufgabe einfach, schnell und übersichtlich.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">0383000000</a>	T 3 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 7.8 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190015169	100 Stück
<a href="#">1341060000</a>	WT 4 F.S10	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 10.1 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190163648	100 Stück
<a href="#">0332100000</a>	T 4 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 10.3 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190024437	100 Stück
<a href="#">0332200000</a>	T 6 F. S 10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 15.1 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190072155	100 Stück
<a href="#">0348500000</a>	T 5 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 12.6 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190093273	100 Stück

**W-Reihenklemme mit Schraubanschluss  
WFF 70**

**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**

**WQL WFF**



Das umfangreiche Bolzenklemmen-Programm bietet sichere Anschlüsse für alle Applikationen, bei welchen Energie übertragen wird.  
 Der Anschlussbereich reicht von 10 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>. Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden. Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklemmen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.  
 Ein niedriger Spannungsfall und selbstverlöschendes Material der Brandschutzklasse V-0 (UL94) gewährleisten höchste Sicherheit.  
 Alle Bolzenklemmen sind entsprechend der internationalen Bahnstandards (EN 50343, EN 50155, NF F6 1-017, NF 16-101; Ria 20) getestet und genügen den dort aufgeführten Anforderungen.

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1065500000</a>	WQL 3 WFF70	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 3	4008190174811	5 Stück
<a href="#">1065000000</a>	WQL 2 WFF70	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190113933	5 Stück