

**W-Reihen клемme mit Schraubanschluss
WFF 185/AH****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 mm² bis 300 mm².

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.	1029600000
Typ	WFF 185/AH
Ausführung	W-Reihen клемme mit Schraubanschluss, Durchgangs-Reihen клемme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190106188
VPE	2 Stück

**W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185/AH**
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	163 mm	Breite	55 mm
Höhe	77,5 mm	Höhe niedrigstbauend	87 mm
Gewicht	455 g	Nettogewicht	463,39 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)	307 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	185 mm ²
Spannung max (IECEx)	1100 V	Strom (IECEx)	307 A
Leiterquerschnitt max (IECEx)	185 mm ²	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	353 A
Strom bei max. Leiter	415 A	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Spannung Gr D (CSA)	600 V	Strom Gr C (CSA)	360 A
Strom Gr D (CSA)	5 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	500 kcmil
Leiterquerschnitt min (CSA)	8 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr C (UR)	380 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	500 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	8 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	500 AWG

Bolzenanschluss

Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 12	Kabelschuh DIN 46 234	10...240 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	10 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	240 mm ²		

W-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 185/AH

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.	10 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	240 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	240 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	25 mm ²		

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 Zubehoer	WAH 185/300 in blau, Best.-Nr. 1064780000
----------------------	---

Zulassungen

Zulassungen



W-Reihen клемме mit Schraubanschluss WFF 185/AH

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

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.

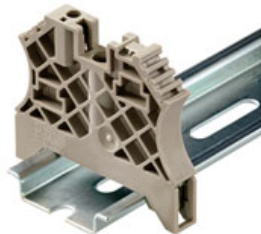
WS-Markierer eignen sich besonders für eine Beschriftung mit langen, individuell erstellten Zeichenfolgen. Durch das bewährte MultiCard-Format ist eine Beschriftung mit **Laser, PrintJet, Plotter** oder **MC-Mobilo** möglich.

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

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609930000	WS 12/6.5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456665	108 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
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

W-Reihenklamme mit Schraubanschluss WFF 185/AH

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

WAH 185/300



106446 WAH 35

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

Der Anschlussbereich reicht von 10 mm² bis 300 mm².

Mit vercrimpten Kabelschuhen werden die Leiter am Gewindebolzen aufgelegt und durch Anziehen der Sechskantmutter sicher miteinander verbunden.

Je nach Leiterquerschnitt sind Bolzenklammen mit M5 bis M16 Gewindebolzen verwendbar.

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

Alle Bolzenklammen 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
1064760000	WAH 185/300 BE	Bolzenklammen, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 54 mm	4008190108267	10 Stück
1064780000	WAH 185/300 BL	Bolzenklammen, Zubehör, Abdeckhaube, blau, 54 mm	4008190103200	10 Stück
1064750000	WAH 185/300 HG	Bolzenklammen, Zubehör, Abdeckhaube, grün, 54 mm	4008190114374	10 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
9008390000	SDIS 0.6X3.5X100	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm,	4032248056354	1 Stück

W-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 185/AH

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

Klingenlänge: 100 mm,
Klingenstärke (A): 0.6 mm

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
1609920000	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 mm² bis 300 mm². 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
0156500000	CPSB M12	Bolzenklemmen, Zubehör, Cupulunterlegscheibe	4008190034160	20 Stück

**W-Reihen клемме mit Schraubanschluss
WFF 185/AH**

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
0383000000	T 3 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 7.8 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190015169	100 Stück
1341060000	WT 4 F.S10	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 10.1 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190163648	100 Stück
0332100000	T 4 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 10.3 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190024437	100 Stück
0332200000	T 6 F. S 10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 15.1 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190072155	100 Stück
0348500000	T 5 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 12.6 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190093273	100 Stück

**W-Reihenklamme mit Schraubanschluss
WFF 185/AH**

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 mm² bis 300 mm².

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
1065200000	WQL 2 WFF185	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190044855	5 Stück
1065700000	WQL 3 WFF185	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 3	4008190140885	5 Stück