W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185

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.	1028600000
Typ	WFF 185
Ausführung	W-Reihenklemme mit Schraubanschluss, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 185 mm², Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190044091
VPE	4 Stück

W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185

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	438,25 g	Nettogewicht	405,14 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 mm²
Spannung max (IECEX)	1100 V	Strom (IECEX)	307 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	185 mm²	Spannung QV	CrossConnectionGuide.pdf
Einsatztemperaturbereich	Einsatztemperaturbereich siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung/ IECEx-Certificate of Conformity	Kennzeichnung EN 60079-7	Ex e II
Kennzeichnung Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	185 mm²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	353 A
Strom bei max. Leiter	415 A	Normen	IEC 60947-7-1
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 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	25...240 mm²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	10 mm²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	240 mm²		

W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185

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 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	240 mm²	Anzugsdrehmoment, min.	14 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	31 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	240 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	10 mm²		

Klemmbare Leiter (Weiterer Anschluss)

Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, min.	0,5 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig mit Aderendhülse DIN 46228/1, weiterer Anschluss, max.	2,5 mm²

Maße

Versatz TS 15	13,5 mm

weitere technische Daten

Anzahl gleicher Klemmen	1	Montageart	gerastet
Offene Seiten	rechts	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 15
Abschlussplatte erforderlich	Ja		

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

W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185

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

Zulassungen

Zulassungen



W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185

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

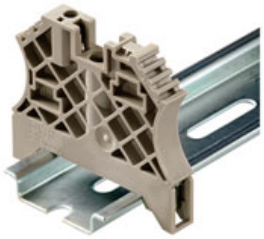
Sonderdruck

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-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 185

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



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
1064760000	WAH 185/300 BE	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 54 mm	4008190108267	10 Stück
1064780000	WAH 185/300 BL	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, blau, 54 mm	4008190103200	10 Stück
1064750000	WAH 185/300 HG	Bolzenklemmen, 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

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, Cupalunterlegscheibe	4008190034160	20 Stück

W-Reihenklemme mit Schraubanschluss
WFF 185

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-Reihenklemme mit Schraubanschluss WFF 185

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