

**Bolzenklemmen
WF 5**

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.	1790130000
Typ	WF 5
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 16 mm ² , Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4032248366637
VPE	25 Stück

Bolzenklemmen WF 5

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	67 mm	Breite	13 mm
Höhe	54,5 mm	Höhe niedrigstbauend	56 mm
Nettogewicht	20,214 g		

Temperaturen

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

Bemessungsdaten

Bemessungsquerschnitt	16 mm ²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	76 A
Strom bei max. Leiter	76 A	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019	Spannung Gr C (CSA)	1000 V
Strom Gr C (CSA)	85 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	4 AWG
Leiterquerschnitt min (CSA)	10 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC43	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr C (UR)	85 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	4 AWG
Leitergr. Factory wiring min (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	4 AWG

Bolzenanschluss

Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 5	Kabelschuh DIN 46 234	0,1...16 mm ²
Kabelschuh DIN 46 235	6...10 mm ²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	0,1 mm ²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	16 mm ²		

Klemmbare Leiter (Bemessungsanschluss)

Anschlussart	Bolzenanschluss	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,1 mm ²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	16 mm ²	Anzugsdrehmoment, min.	2 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	4 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	16 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0,1 mm ²		

weitere technische Daten

Ausführung	Einbolzenklemmen	Montageart	gerastet
Offene Seiten	offen	explosionsgeprüfte Ausführung	Nein

Systemkennwerte

Produktfamilie	Bolzenklemmen	Anschlussart	Bolzenanschluss
Anzahl der Etagen	1	Etagen intern gebrückt	Nein
Tragschiene	TS 35		

Erstellungs-Datum 14. Februar 2013 16:28:50 MEZ

**Bolzenklemmen
WF 5**

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**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 Zubehör	mit WTW...2300 aus Epoxydharz, Nennspannung 2300V gem.pr EN 50124-1

Zulassungen

Zulassungen



Bolzenklemmen WF 5

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



**Bolzenklemmen
WF 5**

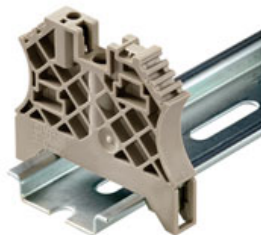
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör**WTW WF**

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
1781230000	WTW WF6 2300	Bolzenklemmen, Zubehör, Trennwand, grau, 3 mm	4032248241125	20 Stück
1781240000	WTW WF6-WF12	Bolzenklemmen, Zubehör, Trennwand, dunkelbeige, 2.5 mm	4032248241156	20 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

**Bolzenklemmen
WF 5****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**Abdeckprofil WF**

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
1780930000	ADP WF6/WF8	Bolzenklemmen, Zubehör, transparent	4032248241248	1 m
1781050000	HA ADP WF6/WF10	Bolzenklemmen, Zubehör, dunkelbeige, 2.2 mm	4032248241231	10 Stück

WQL WF

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
1812710000	WQL 2 WF5	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl:	4032248404568	5 Stück
1812740000	WQL 3 WF5	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl:	4032248404551	5 Stück