Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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.	1028580000
Typ	WFF 120 BL
Ausführung	Bolzenklemmen, Durchgangs-Reihenklemme, Bemessungsquerschnitt: 120 mm², Bolzenanschluss
GTIN (EAN)	4008190121808
VPE	5 Stück

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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	42 mm
Höhe niedrigstbauend	80,5 mm	Gewicht	265,69 g
Nettogewicht	243,12 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)	234 A	Leiterquerschnitt max (ATEX)	120 mm²
Spannung max (IECEX)	1100 V	Strom (IECEX)	234 A
Leiterquerschnitt max (IECEX)	120 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	120 mm²	Bemessungsspannung	1.000 V
Bemessungsstoßspannung	8 kV	Nennstrom	269 A
Strom bei max. Leiter	309 A	Verschmutzungsgrad	3

Bemessungsdaten nach CSA

Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1244019	Spannung Gr C (CSA)	600 V
Strom Gr C (CSA)	310 A	Leiterquerschnitt max (CSA)	250 kcmil
Leiterquerschnitt min (CSA)	10 AWG		

Bemessungsdaten nach UL

Zertifikat-Nr. (UR)	E60693VOL1SEC38	Spannung Gr C (UR)	1000 V
Strom Gr C (UR)	310 A	Leitergr. Factory wiring max (UR)	250 kcmil
Leitergr. Factory wiring min (UR)	10 AWG	Leitergr. Field wiring max (UR)	250 kcmil

Bolzenanschluss

Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm
Bolzengröße für Flachanschluss	M 10	Kabelschuh DIN 46 234	6...150 mm²
Kabelschuh DIN 46 235	16...150 mm²	Klemmbereich, Bolzenanschluss, min.	6 mm²
Klemmbereich, Bolzenanschluss, max.	150 mm²		

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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.	6 mm²
Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	150 mm²	Anzugsdrehmoment, min.	10 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	20 Nm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	150 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	6 mm²		

weitere technische Daten

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	Bolzenklemmen	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	blau
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 120 in blau, Best.-Nr. 1064650000

Zulassungen

Zulassungen

Downloads

STEP	1028580000_17240_WFF_120_BL_STP.stp

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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 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
1067300000	WTW WFF120	Bolzenklemmen, Zubehör, Trennwand, dunkelbeige, 2 mm	4008190093037	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

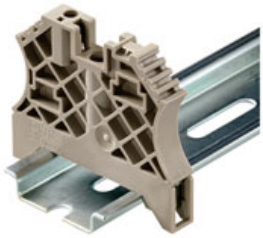
Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
1609930000	WS 12/6.5 MC SDR	Klemmenmarkierer, MultiCard, 12 x 6.5 mm, Polyamid, Farbe: nach Kundenwunsch	4008190456665	108 Stück

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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
1059000000	WEW 35/1	Zubehör, Endwinkel	4008190172282	50 Stück

WAP 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
1073000000	WAP WFF120	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckplatte, dunkelbeige, 2 mm	4008190475260	20 Stück

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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

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, Klingenlänge: 100 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248056354	1 Stück

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

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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 120



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
1064660000	WAH 120	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 41 mm	4008190100797	20 Stück
1070460000	WAH 120/KURZ	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, beige, 40.6 mm	4008190191047	10 Stück
1064650000	WAH 120 HG	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, grün, 41 mm	4008190087357	20 Stück
1064680000	WAH 120 BL	Bolzenklemmen, Zubehör, Abdeckhaube, blau, 41 mm	4008190063931	20 Stück

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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

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
0156400000	CPSB M10	Bolzenklemmen, Zubehör, Cupalunterlegscheibe	4008190049935	50 Stück

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

Bolzenklemmen
WFF 120 BL

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

0348500000	T 5 F. S10 WEISS	Gruppenmarkierer, Klemmenmarkierer, 12.6 x 5 mm, Polyamid 66, Farbe: weiß	4008190093273	100 Stück

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
1065600000	WQL 3 WFF120	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 3	4008190021641	5 Stück
1065100000	WQL 2 WFF120	Bolzenklemmen, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2	4008190133771	5 Stück