OMNIMATE Power - Serie Powerbus
DFFC 1.5-2.5 SN E

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

Produktbild



Für den sicheren Kontakt - Crimpkontakte CB/CS.

Die Kombination aus RSV- gehäusen und Weidmüller Crimpkontakten ermöglichen eine individuelle Anpassung an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.
Folgende Produkteigenschaften stehen systembedingt zur Verfügung:

- sichere Zentrierung der Kontakte durch die 3- Segment-Stiftspitze
- hohe Kontaktsicherheit durch 4 definierte Kontaktpunkte
- Rasthaken in der Stahlüberfeder für sicheren Sitz der Kontakte im Gehäuse
- Stiftkontakte in zwei Längen, zur Realisierung von voreilenden Kontakten
- bis zu 100 Steckzyklen (Ausführung Zinn)
- bis zu 500 Steckzyklen (Ausführung Gold)

Mit dem passenden Qualitätswerkzeug aus dem Hause Weidmüller ist die fachgerechte Verarbeitung sichergestellt.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	DFFC 1.5-2.5 SN E
Best.-Nr.	1567070000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Kontakt, verzinnt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190059071
VPE	250 Stück
Produkt-Kennzahlen	
Verpackung	Box

OMNIMATE Power - Serie Powerbus
DFFC 1.5-2.5 SN E

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

Nettogewicht	0,41 g

Werkstoffdaten

Kontaktmaterial	Cu-Leg	Kontaktoberfläche	verzinnt
Lagertemperatur, min.	-25 °C	Lagertemperatur, max.	55 °C
relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	1,5 mm²	Klemmbereich, max.	2,5 mm²
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 16	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
Klemmbereich, max.	2,5 mm²		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	45 mm
VPE Breite	75 mm	VPE Höhe	90 mm

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC000796
ETIM 5.0	EC000796	ETIM 6.0	EC000796
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-26-12-02
eClass 7.1	27-44-02-04	eClass 8.1	27-44-02-04
eClass 9.0	27-44-02-04	eClass 9.1	27-44-02-04

Hinweise

Hinweise	
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

OMNIMATE Power - Serie Powerbus
DFFC 1.5-2.5 SN E

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

Downloads

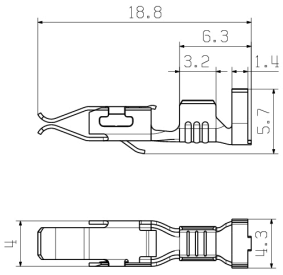
Broschüre/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Power - Serie Powerbus
DFFC 1.5-2.5 SN E

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

Maßbild

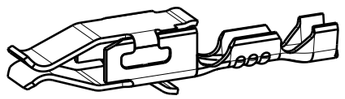


Dimensions without tolerances are no check dimensions

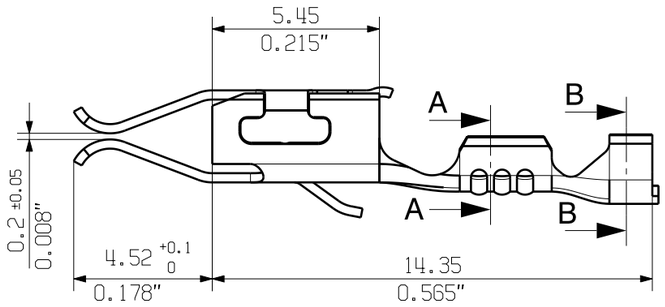
The English version is binding

allgemeingültige Kundenzeichnung, aktueller Stand nur auf Anfrage
general customer drawing, topical version only if required

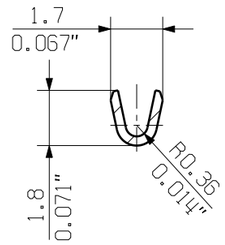
M 5/1



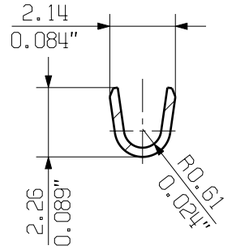
DFFC 0.22-0.35mm²

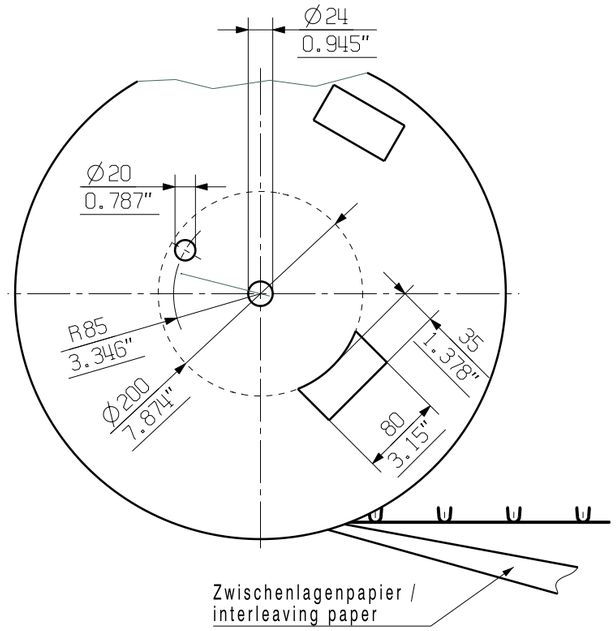


A-A

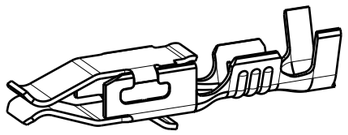


B-B

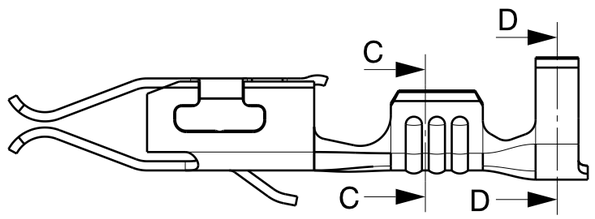




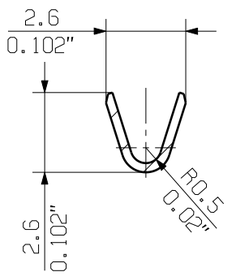
M 5/1



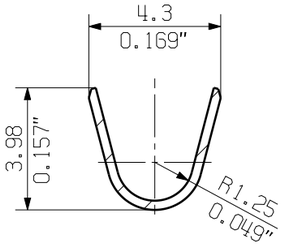
DFFC 0.5-1.0mm²



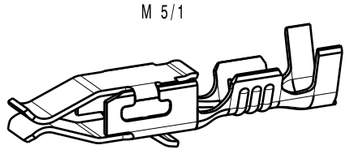
C-C



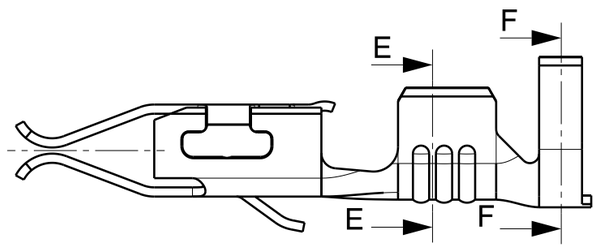
D-D



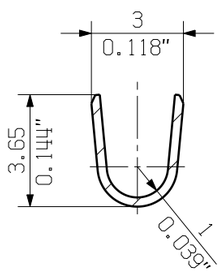
M 5/1



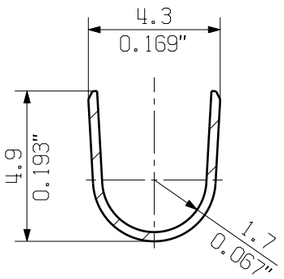
DFFC 1.50-2.50mm²



E-E



F-F



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Bestell-Nr. / cat.no.		Leiterquerschnitt / conductor cross-section	Oberfläche finish&surf.
Einzelkontakt/ separate cont.	Bandware / cont. on strip		
1604260000	1604240000	0.22mm²-0.35mm²	Au0.8, Ni1-2 u. Sn4±1
1604250000	1604230000		Sn 4-8
1625530000	1625520000	0.50mm²-1.00mm²	Ag4±1 u. Sn4±1
1567080000	1540100000		Au0.8, Ni1-2 u. Sn4±1
1567060000	1480000000		Sn 4-8
1625510000	1625500000	1.50mm²-2.50mm²	Ag4±1 u. Sn4±1
1567090000	1540200000		Au0.8, Ni1-2 u. Sn4±1
1567070000	1480100000		Sn 4-8

. . Cat.no.: .

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-m

RoHS COMPLIANT

88771/5
23.06.16 HELIS_MA 00
.
Modification

Weidmüller

3 32368 (11)
Drawing no. Issue no.
Sheet 05 of 05 sheets

	Date	Name
Drawn	30.03.2007	HERTEL_S
Responsible		HERTEL_S
Checked	26.07.2016	HELIS_MA
Approved		LANG_T

Scale: 10/1

Supersedes: .

DFFC
CRIMPKONTAKT
CRIMP CONTACT

Product file: DFFC 7169

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.
© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG