

Rundsteckverbinder

C 015

Circular Connectors

C 015



Rundsteckverbinder entspricht EN 17 5000 (DIN 43 563)

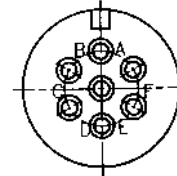
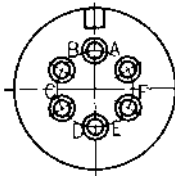
Die Rundsteckverbinder der Serie C 015 entsprechen den Anforderungen der EN 175 000. Die Serie ist durch ihre stabile Bauweise und ihre einfache Handhabung gekennzeichnet. Weiterhin ist sie kompatibel mit Steckverbindern nach MIL-C-5015 der Gehäusegröße 14S. Ihre Hauptanwendungsgebiete sind der Einsatz in Stetig- und Proportionalventilen, sowie in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik.

Circular Connector according to EN 17 500 (DIN 43 563)

The circular connector series C 015 corresponds to the technical data according to EN 175 000. Solid construction and easy handling are the specific features. Furthermore, this series is intermatable with connectors according to MIL-C-5015, shell size 14S. The main fields of application are in the proportional valves, as well as in the measurement, test and control.

C 015

Technische Daten Specifications



Kontaktanordnung nach EN 175 000
Contact arrangement acc. to EN 175 000

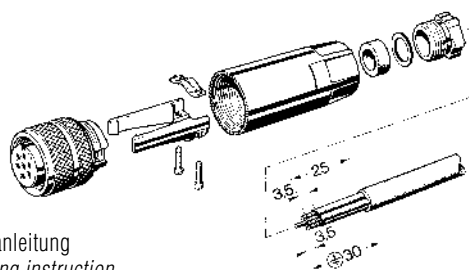
Polzahl <i>Number of contacts</i>	6	6 + PE
Bemessungsspannung ¹⁾ <i>Rated insulation voltage</i>	150 V–	
Bemessungs-Stoßspannung ¹⁾ <i>Rated impulse with stand voltage</i>	2500 V	
Verschmutzungsgrad ¹⁾ <i>Pollution degree</i>	3	
Überspannungskategorie ¹⁾ <i>Installation category</i>	3	
Bezugsspannung ²⁾ <i>Voltage rating</i>	60 V~ / 75 V–	
Isolationsgruppe ²⁾ <i>Insulation group</i>	C	
Prüfspannung ²⁾ <i>Test voltage</i>	1390 V	
Strombelastbarkeit ³⁾ <i>Current rating</i>	0,5 mm ² , 6 A, +70 °C Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i> 1,5 mm ² , 9 A, +70 °C Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i>	
Anschlußart <i>Termination</i>	Kabeldose: crimpen/löten; Gerätestecker: löten, tauchlöten <i>female cable connector: crimp/solder; male receptacle: solder, dip solder</i>	
Anschlußquerschnitt <i>Wire gauge</i>	Kabeldose: 0,14-0,5 mm ² , 0,5-1,5 mm ² ; Gerätestecker: max. 1,5 mm ² <i>female cable connector: 0,14-0,5 mm², 0,5-1,5 mm²; male receptacle: max. 1,5 mm²</i>	
Kontaktüberfläche <i>Contact plating</i>	Ag	
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-40 °C / +100 °C	
Prüfklasse ⁴⁾ <i>Test class</i>	40 / 100 / 56	
Verriegelung <i>Locking system</i>	schrauben, Anziehdrehmoment 1,5 Nm - 2,0 Nm <i>screw locking, tightening torque 1,5 Nm - 2,0 Nm</i>	
Schutzart <i>Protection class</i>	IP 65	
Durchgangswiderstand <i>Contact resistance</i>	≤ 5 mΩ	
Isolationswiderstand <i>Insulation resistance</i>	≤ 10 ¹⁰ Ω	
Werkstoff Kontaktträger/Gehäuse <i>Material contact insert/back shell</i>	PA 6.6, Brandverhalten / <i>flammability</i> (UL 94): V-0	
Werkstoff Gehäuse/Verriegelungsring <i>Material shell/locking ring</i>	Al	
Steckzyklen <i>Mating cycles</i>	500	
Gesamtsteckkraft <i>Mating force</i>	50 N	
Gesamtziehkraft <i>Withdrawal force</i>	50 N	

¹⁾ Angaben nach / acc. to DIN VDE 0110 T 2 / 1.89

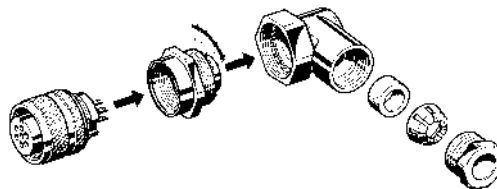
²⁾ Angaben nach / acc. to VDE 0110 b / 2.79

³⁾ Angaben nach / acc. to JEC 512-3

⁴⁾ Angaben nach / acc. to DIN JEC 68



Montageanleitung
Assembling instruction



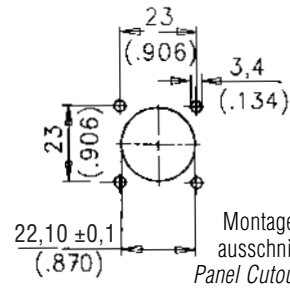
Montageanleitung und
Maßzeichnung
Mounting instruction and drawing

Verarbeitungswerkzeuge und Crimpkontakte auf Anfrage. / *Tools for processing and crimp contacts upon request.*

Gerätestecker
Male Receptacle



Mit Flachdichtung
with flat sealing



Lochbild
PC-Board Layout

Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing	Polzahl No. of cont.	Bestellnummer / Part Number		
			Lötanschluß / solder termin. Kontaktüberfläche / contact plating silber / silver	solder termin. contact plating gold	Crimpanschluß crimp termination
Gerätestecker, Tauchlötanschluß. Male receptacle, termination: straight dip solder.		6 + PE	C015 50C006 100 1	-	-
		6 pol.	C015 50C006 100 2	-	-
Gerätestecker, Lötanschluß. Male receptacle, solder termination.		6 + PE	C015 30C006 100 1	-	-
		6 pol.	C015 30C006 100 2	-	-

C 015

**Crimpkontakte
für Kabeldose**
*Crimp Contacts
for Female Cable Connectors*



Beschreibung Description	Kontaktdurchmesser Contact Diameter	Anschlußquerschnitt Max. Wire Gauge	Verp.-Einheit Supplied as	Stück Pcs.	Bestell-Nr. Part Number
Buchsenkontakte, Kontakt­oberfläche Silber Socket contacts, contact plating silver	1,6 mm	0,14-0,5 mm²	Einzelkontakt individual	100	VN02 016 0003 (1)
			Bandkontakte contacts on reel	200	ZN02 016 0003 (1)
				2000	HN02 016 0003 (1)
		0,5-1,5 mm²	Einzelkontakt individual	100	VN02 016 0002 (1)
			Bandkontakte contacts on reel	200	ZN02 016 0002 (1)
				2000	HN02 016 0002 (1)

Verarbeitungswerkzeuge auf Anfrage. Bitte fordern Sie unseren Katalog „Crimpwerkzeuge“ an.
Crimping tools upon request. Please order our catalogue "Crimping Tools".

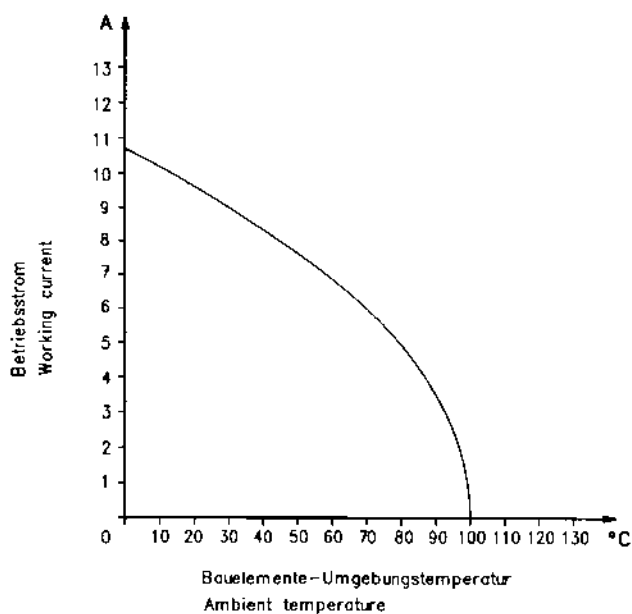
C 015

Derating Kurve
Current Derating Curve

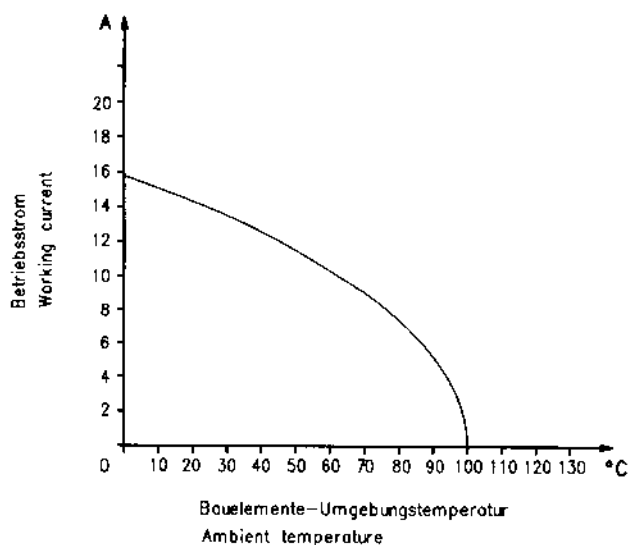
Angaben nach DIN JEC 512 T3
alle Kontakte in Reihe
Steckverbinder 6 + PE

*acc. to DIN JEC 512 T3
all contacts with same load
connector 6 + PE*

Anschlußquerschnitt 0,5 mm²
wire gauge 0,5 mm²



Anschlußquerschnitt 1,5 mm²
wire gauge 1,5 mm²



Deutschland

Dreieich

SPOERLE ELECTRONIC
Handelsgesellschaft
mbH & Co.
Max-Planck-Straße 1-3
63303 Dreieich
Telefon 061 03 / 30 4-0
Telefax 061 03 / 30 42 01

Frankfurt

Nies Electronic GmbH
Edisonstraße 7
60388 Frankfurt
Telefon 061 09 / 73 64-0
Telefax 061 09 / 73 64-49

RS-Components GmbH
Hessenring 13b
64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon 061 05 / 4 01-2 22
Telefax 061 05 / 4 01-2 65

Hamburg

Walter Kluxen Elektronik GmbH
Neuer Höltingbaum 6
22143 Hamburg
Telefon 0 40 / 23 70 1-0
Telefax 0 40 / 23 70 1-596

München

tti Inc.
Siemensstraße 3
82174 Puchheim
Telefon 0 89 / 84 00 8-302
Telefax 0 89 / 84 00 8-392

MPS Terminal Industrie
Electronic GmbH
Eichenstraße 9
83043 Bad Aibling
Telefon 0 80 61 / 49 77-0
Telefax 0 80 61 / 49 77-49

Nürnberg

Novitronic GmbH
Elektronische Bauelemente
Donaustraße 36
90451 Nürnberg
Telefon 09 11 / 64 30-11
Telefax 09 11 / 64 30-44

Stuttgart

Deltrona GmbH
Dieselstraße 11
71332 Waiblingen
Telefon 0 71 51 / 9 53 00
Telefax 0 71 51 / 1 81 62

Avnet GmbH
Benzstr. 1
70839 Gerlingen
Telefon 0 71 56 / 4 39-0
Telefax 0 71 56 / 4 39-111

International

Argentina

Amphenol Argentina
Av. Callao 930
2nd Floor Office B "Plaza"
C1023 AAP Buenos Aires
Phone +54 / 11 / 48 15 35 79
Fax +54 / 11 / 48 14 57 79

Australia

Amphenol Australia Ltd.
2 Fiveways Blvd
Keysborough
Victoria 31 73
Phone +61 / 3 / 8796 / 8888
Fax +61 / 3 / 8796 / 8801

Brasilia

Amphenol do Brasil Ltda.
Rua Diogo Moreira 132, 20th Floor
CEP 05423-010 Sao Paulo SP
Phone +55 / 11 / 3815.1003
Fax +55 / 11 / 3815.1629

France

Amphenol Socapex France
21 Chemin du Défois
B.P. 349
39105 Dole Cedex
Phone +33 / 3 / 84 82 94 00
Fax +33 / 3 / 84 82 94 11

Great Britain

Pyle-National
A division of Amphenol Ltd.
Unit D1, Crossgate Drive
Queens Drive
Industrial Estate
Nottingham, NG2 1LW
Phone: +44 / 115 / 986 6200
Fax +44 / 115 / 986 6212

Hongkong

Amphenol East Asia Limited
Units 2201-02, Railway Plaza
39 Chatham Road South
Tsimshatsui, Kowloon
Phone +8 52 / 26 99 / 26 63
Fax +8 52 / 26 88 / 09 74

India

Amphenonix Limited
Plot No. 105 Bhosari Industrial Area
Pune - 411 026
Phone +91 / 20 / 7 12 14 18
Fax +91 / 20 / 7 12 05 81

Italy

Amphenol Italia S.p.A.
Via Barbaiana n. 5
I-20020 Lainate (MI)
Phone +39 / 2 / 93 254.1
Fax +39 / 2 / 93 254.445

Japan

Amphenol Japan, K.K.
2-3-27, Kudan Minami
Chiyoda-Ku
Tokyo 102
Phone +81 / 3 / 32 63 / 56 11
Fax +81 / 3 / 52 76 / 70 59

Korea

Amphenol DaeShin Limited
#802 Joong-Dong 1131-5
Wonmi-Ku
Bucheon-City
Kyunggi-Do
Korea 420-020
Phone +82 / 2 / 785 / 1588
Fax +82 / 2 / 589 / 1514

Mexico

Amphenol Mexico
Prolongacion Reforma 61 - 6 B2
Col. Paseo de las Lomas
C.P. 01330 Mexico D.F.
Phone +52 / 55 / 5258.9984
Fax +52 / 55 / 5081.6890

Netherlands

Amphenol Benelux b.v.
Hoofdveste 19
3992 AK Houten
Phone +31 / 30 / 6 35 80 00
Fax +31 / 30 / 6 37 78 99

Peoples Republic of China

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
China Branch
210-1 Taishan Road
Changzhou 213 022
Phone +86 / 05 19 / 5 11 03 01
Fax +86 / 05 19 / 5 11 02 99

Singapore

Amphenol East Asia Limited
Asia Pacific Sales Operation
Singapore Branch
300 Beach Road
#25-07 The Concourse
Singapore 199555
Phone +27 / 11 / 305-95 74
Fax +27 / 11 / 305-95 76

Sweden

Amphenol Scandinavia
Johanneslundsvägen 2
194 61 Upplands Väsby
Phone +46 / 8 / 59 41 04 40
Fax +46 / 8 / 59 03 38 00

Spain

Amphenol Ibérica
C/Comunidad de Madrid, 35-bis
oficina N° 55 "Edificio Burgosol"
E-28230 las Rozas Madrid
Phone +34 / 91 64 07 30 2
Fax +34 / 62 90 54 62 9

South Africa

Amphenol International Ltd
Chislehurst
30 Impala Road
Chislehurst
Sandton, 2146
Phone +27 / 11 / 7 83 95 17
Fax +27 / 11 / 7 83 95 19

Taiwan

Amphenol East Asia Ltd.
Taiwan Branch (H.K.)
116 Zhong Shan Road
Lane 956 Taoyuan City
Taiwan R.O.C. 330
Phone +886 / 3 / 370 / 7855
Fax +886 / 3 / 360 7259

USA

Amphenol-Tuchel Electronics
Representative Office
6900 Haggerty Road
Suite 200
Canton, Michigan 48187
Phone +1 / 734 / 451 6400
Fax +1 / 734 / 451 7197

Amphenol Corporation
Corporate Headquarters
358 Hall Avenue
Wallingford, CT 06492
Phone +1 / 2 03 / 2 65 / 89 00
Fax +1 / 2 03 / 2 65 / 86 28

Your engineering sales representatives:

Amphenol

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

August-Haesser-Str. 10 · D-74080 Heilbronn · Germany · Phone +49 (0) 71 31/9 29-0 · Fax +49 (0) 71 31/9 29-486 · www.amphenol.de

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Amphenol:

[C015-10D006-001-1](#) [C015-10D006-001-2](#) [C015-10D006-002-1](#) [C015-10D006-002-2](#) [C015-30C006-100-1](#) [C015-30C006-100-2](#) [C015-30D006-001-1](#) [C015-30D006-001-2](#) [C015-30D006-002-1](#) [C015-30F006-001-1](#) [C015-30F006-002-1](#) [C015-50C006-100-1](#)