

Rundsteckverbinder

C 015

Circular Connectors

C 015



Rundsteckverbinder entspricht EN 17 5000 (DIN 43 563)

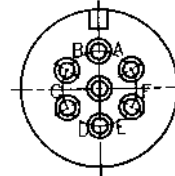
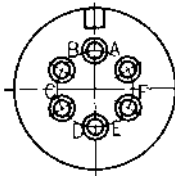
Die Rundsteckverbinder der Serie C 015 entsprechen den Anforderungen der EN 175 000. Die Serie ist durch ihre stabile Bauweise und ihre einfache Handhabung gekennzeichnet. Weiterhin ist sie kompatibel mit Steckverbindern nach MIL-C-5015 der Gehäusegröße 14S. Ihre Hauptanwendungsgebiete sind der Einsatz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

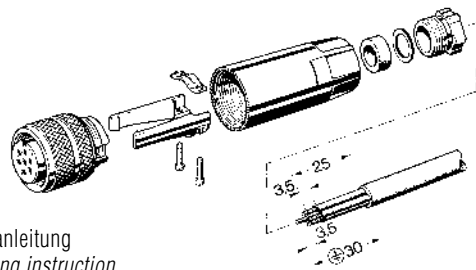
²⁾ Angaben nach / acc. to VDE 0110 b / 2.79

³⁾ Angaben nach / acc. to JEC 512-3

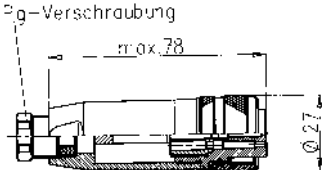
⁴⁾ Angaben nach / acc. to DIN JEC 68

C 015

Kabel Dosen Female Cable Connector

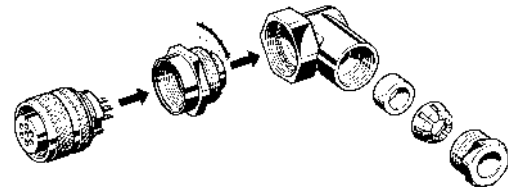


Montageanleitung
Assembling instruction

Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing	Polzahl No. of cont.	Bestellnummer / Part Number		
			Lötanschluß / solder termin. Kontaktoberfläche / contact plating silber / silver	— gold	Crimpanschluß crimp termination
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 8-10 mm Female cable connector, cable outlet 8-10 mm.		6 + PE	C015 30D006 001 1	—	C015 10D006 001 1
		6 pol.	C015 30D006 001 2	—	C015 10D006 001 2
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 10-12 mm Female cable connector, cable outlet 10-12 mm.		6 + PE	C015 30D006 002 1	—	C015 10D006 002 1
		6 pol.	C015 30D006 002 2	—	C015 10D006 002 2

C 015

Wickelsteckverbinder Angled connector



Montageanleitung und
Maßzeichnung
Mounting instruction and drawing

Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing	Polzahl No. of cont.	Bestellnummer / Part Number		
			Lötanschluß / solder termin. Kontaktoberfläche / contact plating silber / silver	Crimpschluß crimp termination	
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 8-10 mm Female cable connector, cable outlet 8-10 mm.		6 + PE	C 015 30 F006 001 1	—	C 015 10 F006 001 1
		6 pol.	C 015 30 F006 001 2	—	C 015 10 F006 001 2
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 10-12 mm Female cable connector, cable outlet 10-12 mm.		6 + PE	C 015 30 F006 002 1	—	C 015 10 F006 002 1
		6 pol.	C 015 30 F006 002 2	—	C 015 10 F006 002 2

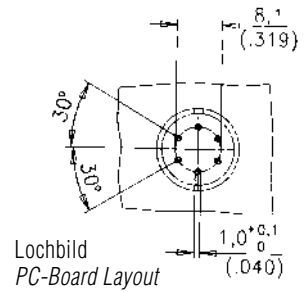
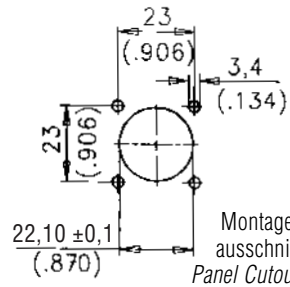
Verarbeitungswerkzeuge und Crimpkontakte auf Anfrage. / Tools for processing and crimp contacts upon request.

C 015

Gerätestecker Male Receptacle



Mit Flachdichtung
with flat sealing



Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing	Polzahl No. of cont.	Bestellnummer / Part Number		
			Lötanschluß / solder termin. Kontakttoberfläche / contact plating silber / silver	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".

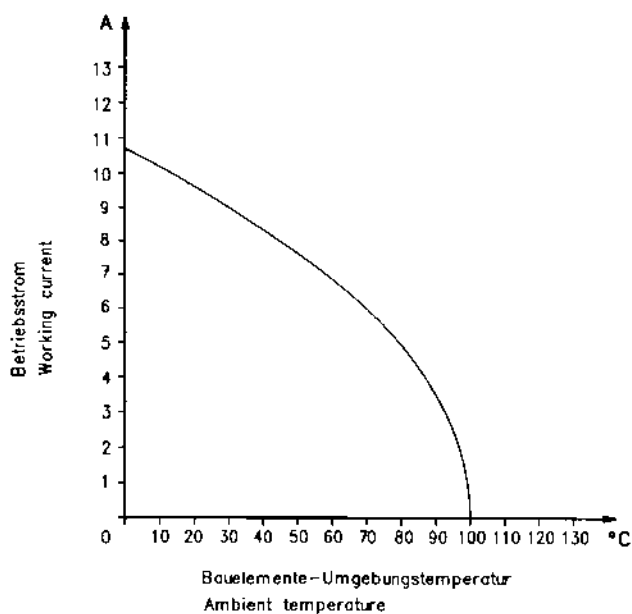
C 015

Derating Kurve
Current Derating Curve

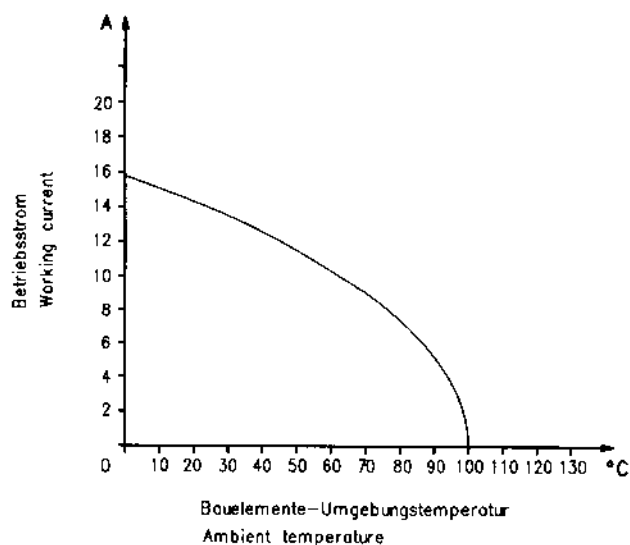
Angaben nach DIN JEC 512 T3
alle Kontakte in Reihe
Steckverbinder 6 + PE

*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



Edited by Foxit PDF Editor
Copyright (c) by Foxit Software Company, 2004
For Evaluation Only.