

Rundsteckverbinder

C 015

Circular Connectors

C 015



Rundsteckverbinder entspricht EN 17 5000 (DIN 43 563)

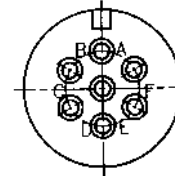
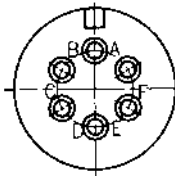
Die Rundsteckverbinder der Serie C 015 entsprechen den Anforderungen der EN 175 000. Die Serie ist durch ihre stabile Bauweise und ihre einfache Handhabung gekennzeichnet. Weiterhin ist sie kompatibel mit Steckverbindern nach MIL-C-5015 der Gehäusegröße 14S. Ihre Hauptanwendungsgebiete sind der Einsatz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

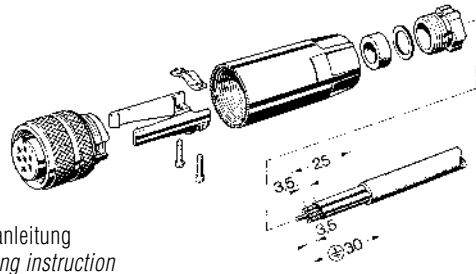
²⁾ Angaben nach / acc. to VDE 0110 b / 2.79

³⁾ Angaben nach / acc. to JEC 512-3

⁴⁾ Angaben nach / acc. to DIN JEC 68

C 015

Kabeldosen Female Cable Connector

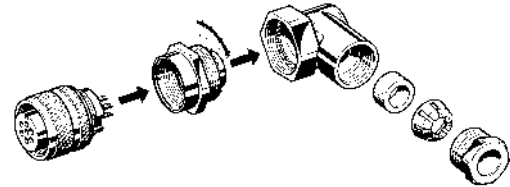


Montageanleitung
Assembling instruction

Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing	Polzahl No. of cont.	Bestellnummer / Part Number		Crimpschluß crimp termination
			Lötanschluß / solder termin. Kontaktfläche / contact plating silber / silver	gold	
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 8-10 mm Female cable connector, cable outlet 8-10 mm.		6 + PE	C 015 30D006 001 1	—	C 015 10D006 001 1
		6 pol.	C 015 30D006 001 2	—	C 015 10D006 001 2
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 10-12 mm Female cable connector, cable outlet 10-12 mm.		6 + PE	C 015 30D006 002 1	—	C 015 10D006 002 1
		6 pol.	C 015 30D006 002 2	—	C 015 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		Crimpschluß crimp termination
			Lötanschluß / solder termin. Kontaktfläche / contact plating silber / silver	gold	
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

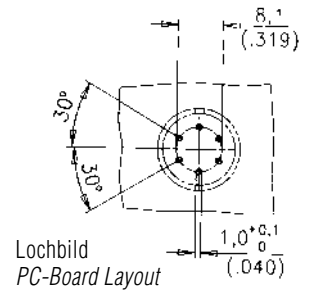
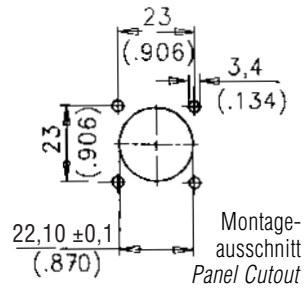
Verarbeitungswerkzeuge und Crimpkontakte auf Anfrage. / Tools for processing and crimp contacts upon request.

C 015

Gerätestecker Male Receptacle



Mit Flachdichtung
with flat sealing



Beschreibung Description	Maßzeichnung Drawing	Polzahl No. of cont.	Bestellnummer / Part Number		
			Lötanschluß / solder termin. Kontaktfläche / contact plating silber / silver	Kontaktfläche / contact plating gold	Crimpschluß 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 <i>Description</i>	Kontaktdurchmesser <i>Contact Diameter</i>	Anschlußquerschnitt <i>Max. Wire Gauge</i>	Verp.-Einheit <i>Supplied as</i>	Stück <i>Pcs.</i>	Bestell-Nr. <i>Part Number</i>
Buchsenkontakte, Kontaktfläche Silber <i>Socket contacts, contact plating silver</i>	1,6 mm	0,14-0,5 mm ²	Einzelkontakt <i>individual</i>	100	VN02 016 0003 (1)
			Bandkontakte <i>contacts on reel</i>	200	ZN02 016 0003 (1)
		2000		HN02 016 0003 (1)	
		0,5-1,5 mm ²	Einzelkontakt <i>individual</i>	100	VN02 016 0002 (1)
			Bandkontakte <i>contacts on reel</i>	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".

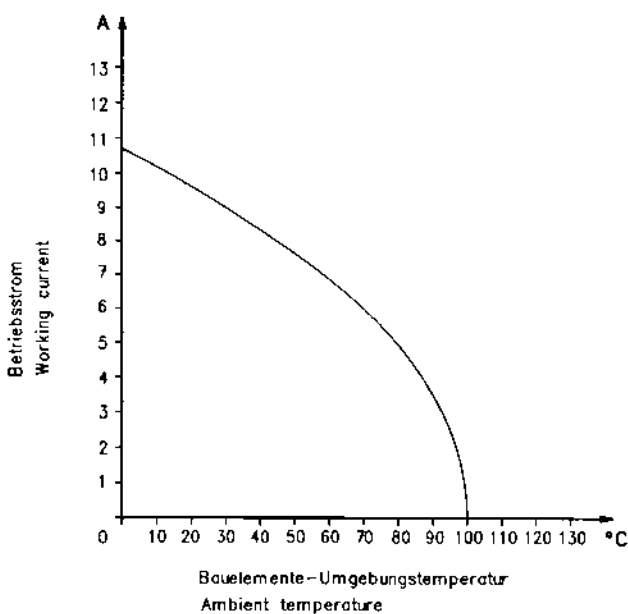
C 015

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

