C 015
Rundsteckverbinder



Grußwort des CEO



Sehr geehrte Damen und Herren,

seit über 75 Jahren ist Amphenol ein erfolgreicher Hersteller für Verbindungstechnik

und ist erste Wahl für führende Industrie-Unternehmen auf der ganzen Welt. Einer unserer wichtigsten strategischen Schwerpunkte war und ist der Markt für Industrie-Elektronik. Unser Unternehmen arbeitet mit führenden Herstellern in einem breiten Spektrum von Anwendungen, dazu zählen u.a. Energieerzeugung, Energieverteilungsnetze, Transportwesen, Schwere Geräte, Fabrikautomation, Funk-Außenanlagen, Chipkartenleser. Wir ermöglichen intelligentere, schnellere und bessere Technologien, um kundenspezifische Produkte zu verbinden.

Amphenol's Marktpräsenz in der Industrie-Elektronik erstreckt sich über mehr als 12 Niederlassungen in verschiedenen europäischen Ländern und in mehr als 30 Ländern weltweit. Unsere erfolgreiche Expansion in neue Regionen sowie neue industrielle Anwendungen ist ein direktes Spiegelbild unseres agilen, unternehmerischen Management-Teams und unseres bedingungslosen Engagements Amphenol's Strategien zum Nutzen unserer Kunden, Aktionäre und Mitarbeiter auszuführen.

Vielen Dank für die Partnerschaft mit Amphenol. Unsere gesamte Organisation steht Ihnen gerne zur Verfügung.



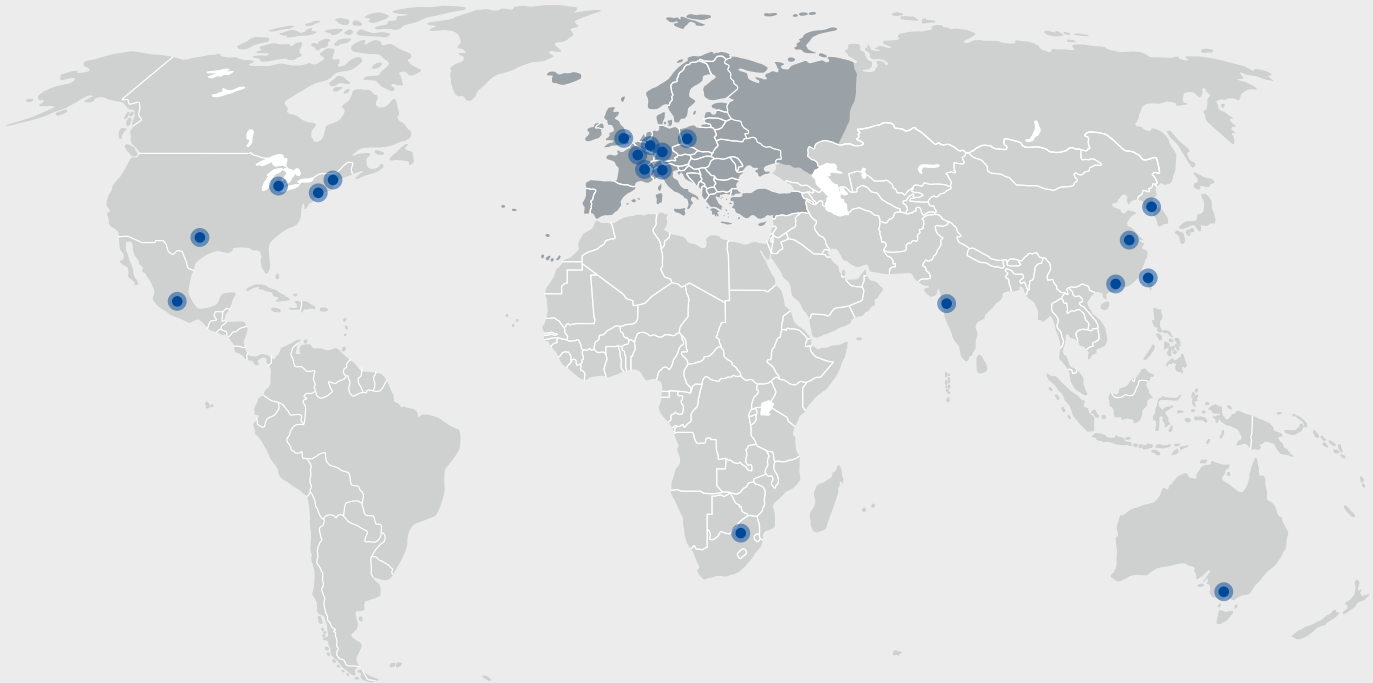
R. Adam Norwitt
President und CEO, Amphenol Corporation

Von allem das Beste:
Globale Ressourcen nutzen.

„Think global, act local!“ Ganz egal, an welcher Stelle Europas Sie sich befinden - wir bieten Ihnen unser weltweites Spektrum an Know-how und Produktvielfalt. Und das ganz bequem mit Ihrem persönlichen Ansprechpartner. Unsere zahlreichen europaweiten Niederlassungen sind Ihr Zugang zu unseren globalen Ressourcen.

UNSERE NIEDERLASSUNGEN IN EUROPA UND WELTWEIT

FRANCE	CHINA	AUSTRALIA	SOUTH AFRICA
GERMANY	KOREA	MEXICO	INDIA
UNITED KINGDOM	TAIWAN	USA	ITALY





SICHERHEIT, ZUVERLÄSSIGKEIT UND SERVICE: ALLES AUS EINER HAND

Mehr Zeit für's Wesentliche: Von Service und Vielfalt profitieren

Genießen Sie Sicherheit, Zuverlässigkeit und komfortablen Service aus einer Hand. INDUSTRIAL@AMPHENOL ist eines der individuellsten und umfangreichsten Serviceprogramme der Branche – exklusiv für Industriekunden: Mit Ihrem persönlichen Fachberater stehen Ihnen alle Möglichkeiten der Amphenol-Gruppe zu Verfügung.

UMFANGREICHES PRODUKTPROGRAMM

Profitieren Sie von einem riesigen Sortiment von Amphenol-Artikeln. Unser umfassendes Produktprogramm bietet individuelle Lösungen von mehr als 75 Unternehmen der weltweiten Amphenol-Gruppe.

EXKLUSIVITÄT UND FLEXIBILITÄT

"One face to the customer": Jede Ihrer Anfragen wird durch Ihren persönlichen Key-Account-Servicemitarbeiter und über einen individuellen Servicelevel bearbeitet. So gewährleisten wir maximalen Status-Zugriff und bestmögliche Flexibilität im Prozess.

QUALITÄT

Verbindungen bauen auf Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und fehlerfreien Transfer. Diesen Standard garantieren und prüfen wir kontinuierlich bei unseren Produkten - und nicht zuletzt auch bei unserem persönlichen Service.

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Ihr Projekt erfordert individuelle Lösungen oder Produkteigenschaften, die es nicht von der Stange gibt? Als Denk- und Dialogpartner sind wir für Sie Engineeringpartner und Lösungsentwickler für individuelle Amphenol Produktlösungen.

SCHNELLIGKEIT UND VERFÜGBARKEIT

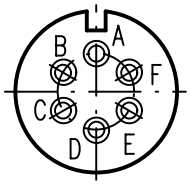
Intelligenz und Cleverness sind das Geheimnis unseres Serviceprogramms: Planung und Distribution, perfekte Logistik und höchste Produktverfügbarkeit garantieren optimale Prozesse und besten Kundenservice.

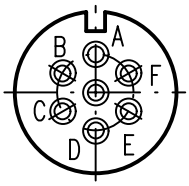
WELTWEITER KEY-ACCOUNT-SERVICE

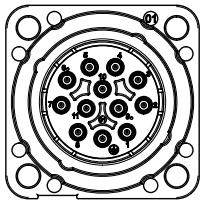
Der Key-Account-Service ist Ihr individueller Schlüssel zu globalem Know-how und Produktservice. Weltweit über 75 Amphenol Unternehmen bieten ein umfangreiches Spektrum an Technologie und Produkten. Mit nur einem Ansprechpartner erhalten Sie Zugriff auf unsere weltweiten Ressourcen.

RUNDSTECKVERBINDER ENTSPRICHT EN 175 000 (DIN 43 563)

Die sechs- und siebenpoligen 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 sind diese 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.



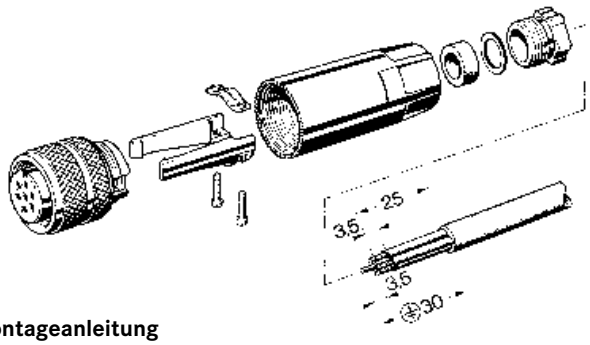




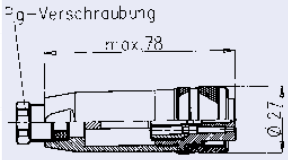
Polzahl	Standard	6	6 + PE	11 + PE
Bemessungsspannung	IEC 60664-1	150 VDC		25 VAC / 50 VDC
Bemessungs-Stoßspannung	IEC 60664-1	2500 V		800 V
Verschmutzungsgrad	IEC 60664-1	3		
Überspannungskategorie	IEC 60664-1	3		
Strombelastbarkeit	IEC 60664-5-2	0,5 mm^2, 6 A, +70 °C Umgebungstemperatur 1,5 mm^2, 9 A, +70 °C Umgebungstemperatur		5 A, +40 °C Umgebungstemperatur
Anschlussart		Kabeldose: crimpen/löten; Gerätestecker: löten, tauchlöten		Tauchlöt
Anschlussquerschnitt		Kabeldose: 0,14-0,5 mm^2, 0,5-1,5 mm^2; Gerätestecker: max. 1,5 mm^2		n.a.
Kontaktoberfläche		Ag		Au
Temperaturbereich im Betrieb		-40 °C / +100 °C		
Temperaturbereich bei Montage		-20 °C / +100 °C		
Prüfklasse	IEC 60068-1	40 / 100 / 56		
Verriegelung		Schrauben, Anziehdrehmoment 1,5 Nm - 2,0 Nm		
Schutzart	IEC 60529	IP 65		
Durchgangswiderstand	IEC 60512-2-1	≤ 5 mΩ		
Isolationswiderstand	IEC 60512-3-1	≤ 10^8 Ω		
Werkstoff Kontaktträger/Gehäuse		PA 6.6, Brandverhalten / (UL 94): V-O		
Werkstoff Gehäuse/Verriegelungsring		Al		Zinkdruckguss
Mechanische Lebensdauer	IEC 60512-9-1	≥ 500 Steckzyklen		
Gesamtsteckkraft	IEC 60512-13-1	50 N		
Gesamtziehkraft	IEC 60512-13-1	50 N		

KABELDOSEN



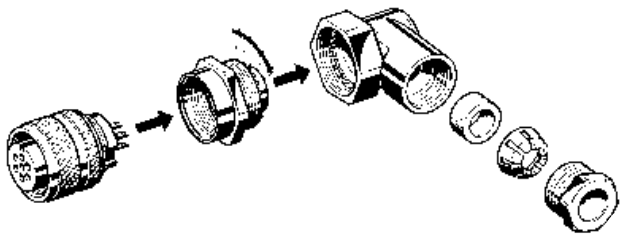


Montageanleitung

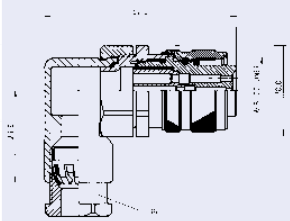
Beschreibung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestellnummer		
			Lötanschluss		Crimpanschluss
			silber	gold	
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 8-10 mm		6 + PE	C015 30D006 001 1	Auf Anfrage	C015 10D006 001 1[1]
		6 pol.	C015 30D006 001 2	Auf Anfrage	C015 10D006 001 2[1]
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 10-12 mm		6 + PE	C015 30D006 002 1	Auf Anfrage	C015 10D006 002 1[1]
		6 pol.	C015 30D006 002 2	Auf Anfrage	C015 10D006 002 2[1]

WINKELSTECKVERBINDER





Montageanleitung und Maßzeichnung

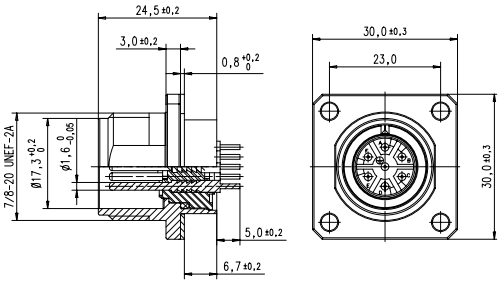
Beschreibung	Maßzeichnung	Polzahl	Bestellnummer		
			Lötanschluss		Crimpanschluss
			silber	gold	
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 8-10 mm		6 + PE	C 015 30 F006 001 1	Auf Anfrage	C 015 10 F006 001 1[1]
		6 pol.	C 015 30 F006 001 2	Auf Anfrage	C 015 10 F006 001 2[1]
Kabeldose, Kabeldurchmesser: 10-12 mm		6 + PE	C 015 30 F006 002 1[1]	Auf Anfrage	C 015 10 F006 002 1[1]
		6 pol.	C 015 30 F006 002 2[1]	Auf Anfrage	C 015 10 F006 002 2[1]

Verarbeitungswerkzeuge und Crimpkontakte auf Anfrage.
[1] Crimpkontakte bitte separat bestellen. Siehe Seite 8.

GERÄTESTECKER



Mit Flachdichtung



Beschreibung	Polzahl	Bestellnummer			
		Lötanschluss		Crimpanschluss	Tauchlötanschluss
		silber	gold		
Gerätestecker, Tauchlötanschluss	6 + PE	C015 50C006 100 1	-	-	-
	6 pol.	C015 50C006 100 2	-	-	-
Gerätestecker, Lötanschluss	6 + PE	C015 30C006 100 1	-	-	-
	6 pol.	C015 30C006 100 2	-	-	-
Gerätestecker, Steckkontakte	II + PE	-	-	-	C015 50C0118001

CRIMPKONTAKTE FÜR KABELDOSE



Beschreibung	Kontaktdurchmesser	Anschlussquerschnitt	Verp.-Einheit	Stück	Bestellnummer	Zange
Buchsenkontakte Kontaktoberfläche Silber	1,6 mm	0,14-0,5 mm²	Einzelkontakt	100	VN02 016 0003 (1)	TA 0700 203
			Bandkontakte	200	ZN02 016 0003 (1)	TA 0100 146
				2000	HN02 016 0003 (1)	-
		0,5-1,5 mm²	Einzelkontakt	100	VN02 016 0002 (1)	TA 0000 + TA 0000 163 + TA 0002 146 0001
			Bandkontakte	200	ZN02 016 0002 (1)	TA 0700 309
				2000	HN02 016 0002 (1)	-



6+PE Kabeldose

- Geeignet für alle Standardanwendungen
- ACC EN 175 000 (DIN 43 563)
- Kompatibel mit Steckverbinder ACE MIL-C-5015 Größe 14S

Anwendungen

- Stetig- und Proportionalventile
- Mess-, Steuer und Regeltechik
- Regel-Wegeventile

...

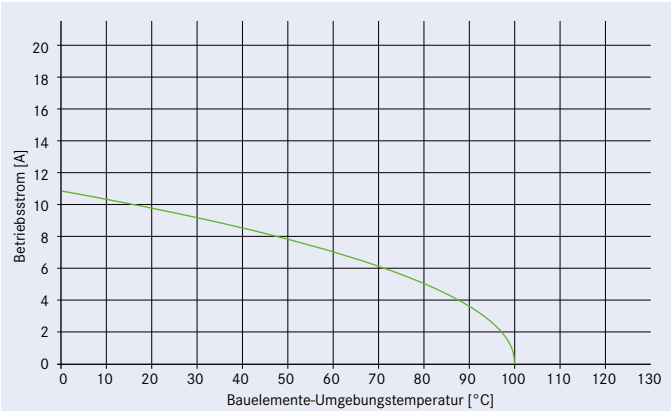
TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Kennwerte	Norm	Werte
Polzahl		6+PE
Verschutzungsgrad	IEC 664	3
Überspannungskategorie	IEC 664	III
Isolierstoff	IEC 664	II
Prüfspannung	IEC 664	1390 V
Strombelastbarkeit	IEC 512-3	0,5mm², 6 A, +70°C Umgebungstemperatur 1,5mm², 9 A, +70°C Umgebungstemperatur
Isolierwiderstand	IEC 512-2	≥10^8 Ω
Durchgangswiderstand	IEC 512-2	≤5 Ω
Teilenummern		
Kabeldose separat	**C015 30D006 802 1**	
Kabeldose mit ungeschirmtem 6m Kabel	**CA015 12 0 100 006**	
Kabeldose mit ungeschirmtem 3m Kabel	**CA015 12 0 100 003**	

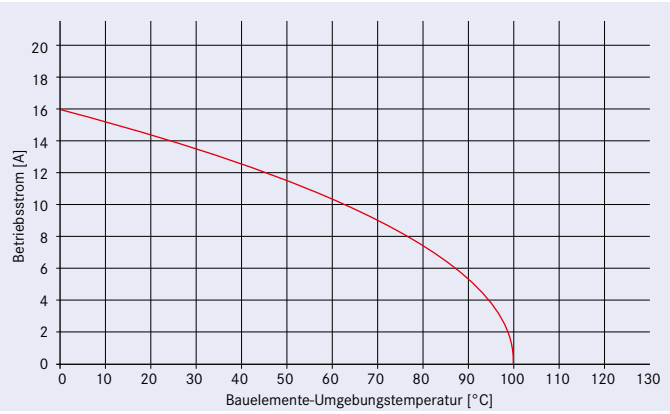
DERATING KURVE

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

Anschlussquerschnitt 0,5 mm²



Anschlussquerschnitt 1,5 mm²



11+PE auf Anfrage

INDUSTRIAL@AMPHENOL
TRUSTED GLOBALLY

International

Argentina
Amphenol Argentina
Av. Callao 930
2nd Floor Office B "Plaza"
C1023 AAP Buenos Aires
Phone +54 11 4815 68 86
www.amphenol.com.ar

Australia
Amphenol Australia Pty. Ltd.
2 Fiveways Blvd
Keysborough
Victoria 31 73
Phone +61 3 8796 88 88
www.amphenol.com.au

Brazil
Amphenol do Brasil Ltda.
Rua Diogo Moreira 132, 20th Floor
CEP 05423-101 Sao Paulo SP
Phone +55 11 3815 10 03
www.amphenol.com.br

China
Amphenol-Tuchel Electronics
China Branch
20 Tianshan Road
Changzhou 213022
Phone +86 519 85 11 03 01
www.amphenol.info

France
Amphenol Socapex S.A.S.
948, Promenade de l'Arve, BP 29
Thyez Cedex, 74311
Phone +33 4 5089 28 00
www.amphenol-socapex.com

Germany
Amphenol Tuchel Industrial GmbH
August-Haeusser-Str. 10
74080 Heilbronn
Phone +49 7131 929 0
www.amphenol-industrial.de

India
Amphenol Interconnect India Pvt Ltd
105, Bhosari Industrial Area
Pune – 411 026
Phone +91 20 2712 04 81
www.amphenol-in.com

Italy
Amphenol-Tuchel Italy
Via Barbaiana n. 5
20020 Lainate (MI)
Phone +39 02 9325 41
www.amphenol.info

Korea
Amphenol DaeShin Elect and
Precision Co.,Ltd
558 Songnae-Dong, Sosa-Gu
Bucheon-City, Kyunggi-Do
Korea 422-130
Phone +82 32 6103 800
www.amphenol.co.kr

Mexico
Amphenol Mexico
Prolongacion Reforma 61 - 6 B2
Col. Paseo de las Lomas
C.P. 01330 Mexico D.F.
Phone +52 55 5258 99 84
www.amphenolmexico.com

Singapore
Asia Pacific Sales Operations
72 Bendemeer Rd, No.03-32/33
Hiap Huat House, Luzerne, 339941
Singapore
Phone +65 6294 2128
www.amphenol.com

South Africa
Amphenol International Ltd
Chislehurston
30 Impala Road
2196 Chislehurston
Sandton, 2146
Phone +27 11 7839 517
www.amphenol.co.za

Spain
Amphenol Espana
Edificio Burgosol, Oficina 55
C/Comunidad de Madrid, 35 bis
Las Rozas (Madrid), 28230
Phone +34 91 6407 302
www.amphenol.com

Taiwan
Amphenol East Asia Limited-Taiwan
5F, No. 361, Fusing 1st Rd
Gueishan Township,
Taoyuan County 333
Phone +886 3 2647 200
www.amphenol.com

Amphenol LTW Technology Co., Ltd.
9F, No. 657-12, Zhongzheng Road
Xinzhuang Dist., New Taipei City
242 Taiwan
Phone +886 2 2908 5626
sales@ltw-tech.com
www.amphenolltw.com

Turkey
Amphenol Turkey
Sun Plaza Kat: 15
Maslak Mah. Bilim Sok.No:15
34398 Sisli - Istanbul
Phone: +90 2123 679 220
www.amphenol.com.tr

United Kingdom
Amphenol Limited
Thanet Way, Whitstable
Kent, CT53JF
Phone +44 1227 773 200
www.amphenol.co.uk

USA
Amphenol-Tuchel Electronics /
Amphenol Sine Systems
44724 Morley Drive
48036 Clinton Township, MI
Phone +1 586 913 8630
www.amphenol.info

Amphenol Corporation
Corporate Headquarters
358 Hall Avenue
Wallingford, CT 06492
Phone +1 877 2674 366
Phone +1 203 2658 900
www.amphenol.com

More Amphenol companies can be found here: www.amphenol.com

Important Notice

All technical data have been measured in a laboratory environment and can be different during practical usage of the product. Any product information is for descriptive usage only and not legally binding; particularly the information does not constitute or provide any legal guaranties ("Beschaffenheitsgarantie" or "Haltbarkeitsgarantie").

We reserve the right to change the design due to improvement in quality, development or production requirements. This catalogue must not be used in any form or manner without our prior approval in writing (Copyright Law, Fair Trading Law, Civil Code).

Your engineering sales representative:

Amphenol Tuchel Industrial GmbH | August-Haeusser Strasse 10 | 74080 Heilbronn, Germany
Telephone: +49 (0)7131 929-0 | www.amphenol-industrial.de

ATE 3040 A 0416 / XXXX 0416 Printed on chlorin-free bleached paper, specifications may be changed without notice. Copyright by Amphenol Tuchel Industrial GmbH, Germany