Amphenol

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

Rundsteckverbinder/ Circular Connectors

Serie C 70

Programmübersicht Serie C 70
Summary series C 70

Serie Series	C 70 A	C 70 B
Anwendungsgebiet **Area of application**	Meß-, Regel- und Steuerungstechnik, Studiotechnik Measurement, test and control, studiotechnique	
Abbildungen Geräteverbinder **Illustrations receptacle**		
Abbildungen Kabelverbinder **Illustrations cable connector**		
Polzahl **no. of contacts**	2 + PE, 3, 5, 7 und 12	3, 5
Anschlußart **Termination**	löten solder	löten solder
Anschlußquerschnitt **Wire gauge**	max. 1 mm^2, AWG 18	max. 1 mm^2, AWG 18
Verriegelung **Locking**	Schraubgewinde screw locking	Bajonett bayonet
Bezugsspannung **Voltage rating**	n. VDE 0110 Gr. A 125 V~/150 V– ... 380 V~/450 V– acc. to VDE 0110 group A 125 V~/150 V– ... 380 V~/450 V–	
Strombelastbarkeit **Current rating**	6 – 10 A	6 – 10 A
Schutzart nach DIN 40 050 **Protection class** acc. to DIN 40 050	IP 40	IP 40

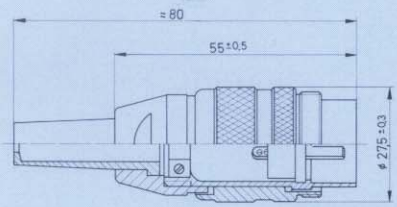
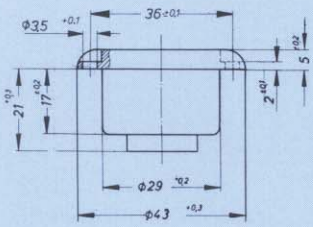
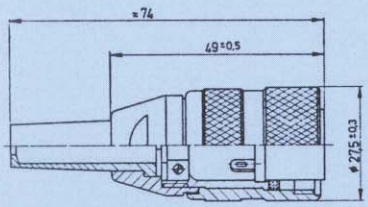
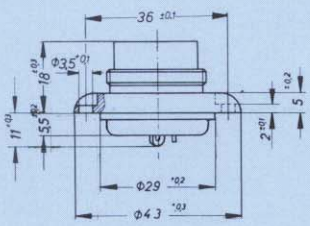
Technische Daten

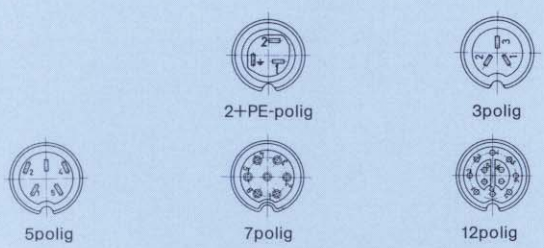
Polzahl		2 + PE	3	5	7	12
Anschlußart		löten			löten, crimpen	
Anschlußquerschnitt max. mm²		1,0			0,5	
Kabelklemmbereich		3 . . . 7 mm mit bzw. 7 . . . 9 mm ohne Einlegeteil				
Verriegelung		Schraubgewinde/Bajonett				
Kontaktoberfläche: Stift und Bu-Kontakt		versilbert				
Werkstoff:	Kontaktträger, Gehäuse Verriegelung	Thermoplast, Zink-Druckguß chromatiert Aluminium-schwarz eloxiert, Kabeltülle: PVC				
Schutzart nach DIN 40050		IP 40				
Gewicht:	Kabelverbinder: Geräteverbinder	ca. 45 g ca. 30 g				
Gesamtsteck- u. Ziehkraft nach DIN 41640 Teil 36		25 N	25 N	40 N	60 N	70 N
Temperaturbereich		−40° C . . . + 85° C				
Prüfklasse nach DIN/IEC 68 Teil 1		40/100/56				
Strombelastbarkeit	nach DIN 41640	10 A			5 A	
Bezugsspannung	nach VDE 010/72 Gruppe A	250 V ~ 300 V −	125 V ~/150 V −		250 V ~ 300 V −	125 V~ 150 V −
Spannungsfestigkeit	nach VDE 0110/72	980 V~	780 V ~		980 V ~	780 V ~
Durchgangswiderstand nach DIN 41640 Teil 4		< 3 m Ω			< 5 m Ω	
Isolationswiderstand nach DIN 41640 Teil 7		> 10^{10} Ω				
Diese Steckverbinder sollen **betriebsmäßig nicht unter Spannung betätigt werden.**						

Specification

Number of contacts		2 + PE	3	5	7	12
Termination		solder			solder, crimp	
max. wire gauge mm²		1,0			0,5	
Cable-terminal area		3...7 mm with adapter 7...9 mm without adapter				
Locking system		screw locking/bayonet				
Contact plating: pin and socket		silver				
Dielectric material:	contact insert, shell locking ring	thermoplastics, die cast aluminium block anodized, cable sleeve: PVC				
Protection class acc. to DIN 40050		IP 40				
Weights:	cable plug receptacle	approx. 45 g approx. 30 g				
Mating and withdrawal force		25 N	25 N	40 N	60 N	70 N
Temperature range		−40° C . . . + 85° C				
Test acc. to DIN/IEC 68 part 1		40/100/56				
Current rating	acc. to DIN 41640	10 A			5 A	
Voltage rating	acc. to VDE 010/72gr. A	250 V ~ 300 V −	125 V ~/150 V −		250 V ~ 300 V −	125 V ~ 150 V −
Test voltage	acc. to VDE 0110/72	980 V ~	780 V ~		980 V~	780 V ~
Contact resistance acc. to DIN 41640 part 4		< 3 m Ω			< 5 m Ω	
Insulation resistance acc. to DIN 41640 part 7		> 10^{10} Ω				
Do not **connect or disconnect under load**						

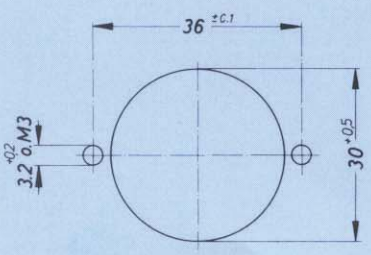
Bezeichnung / Identification	Abbildung / Figure
Kabelstecker, Kabelausgang mit Tülle, Kontaktoberfläche: silber. **Male cable connector,** cable outlet with cable sleeve, contact plating: silver.	
Gerätedose, Kontaktoberfläche: silber. **Female receptacle,** contact plating: silver.	
Kabeldose, Kabelausgang mit Tülle, Kontaktoberfläche: silber. **Female cable connector,** cable outlet with cable sleeve, contact plating: silver.	
Gerätestecker, Kontaktoberfläche: silber. **Male receptacle,** contact plating: silver.	

Maßzeichnung / Drawing	Polzahl no. of cont.	Bestellnummer / Part no. Lötanschluß solder termin.
	2+PE	**T3291002**
	3	**T3079002**
	5	**T3083002**
	7	**T3460002**
	12	**T3615002**
	2+PE	**T3294000**
	3	**T3082000**
	5	**T3086000**
	7	**T3463000**
	12	**T3618000**
	2+PE	**T3292002**
	3	**T3080002**
	5	**T3084002**
	7	**T3461002**
	12	**T3616002**
	2+PE	**T3293006**
	3	**T3081006**
	5	**T3085006**
	7	**T3462006**
	12	**T3617006**



Ansicht auf die Anschluß-Seite der Stifteinsätze.

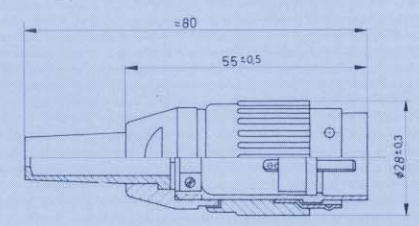
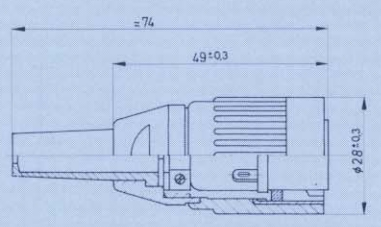
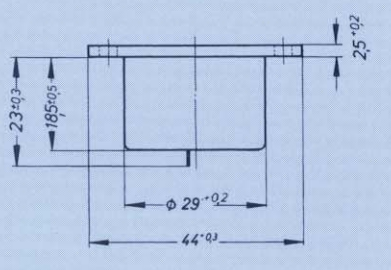
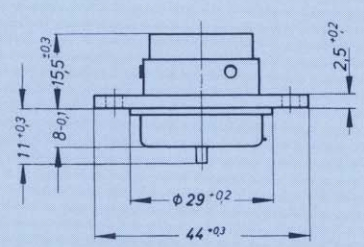
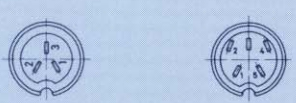
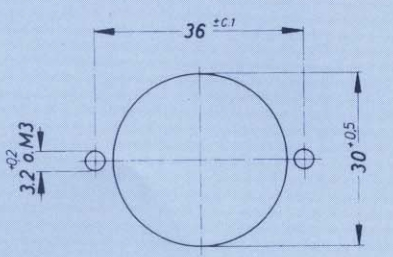
View on termination side of pin contact inserts.



Montageausschnitt: Für Gerätedosen und Gerätestecker

Panel cutout: for female an male receptacle shell

Bezeichnung / Identification	Abbildung / Figure
Kabelstecker, Kabelausgang mit Tülle, Kontaktoberfläche: silber. **Male cable connector,** cable outlet with cable sleeve, contact plating: silver.	
Kabeldose, Kabelausgang mit Tülle, Kontaktoberfläche: silber. **Female cable connector,** cable outlet with cable sleeve, contact plating: silver.	
Gerätedose, Kontaktoberfläche: silber. **Female receptacle,** contact plating: silver.	
Gerätestecker, Kontaktoberfläche: silber. **Male receptacle,** contact plating: silver.	

Maßzeichnung / Drawing	Polzahl no. of cont.	Bestellnummer / Part. no. Lötanschluß solder termin.
	3	**T3008002**
	5	**T3012002**
	3	**T3009002**
	5	**T3013002**
	3	**T3011000**
	5	**T3015000**
	3	**T3010006**
	5	**T3014006**
		Ansicht auf die Anschluß-Seite der Stifteinsätze. View on termination side of pin contact inserts.
		**Montageausschnitt:** für Gerätedose und Gerätestecker **Panel cutout:** for female and male receptacle

Deutschland

Dreieich
SPOERLE ELECTRONIC
Handelsgesellschaft
mbH & Co.
Max-Planck-Straße 1-3
63303 Dreieich
Telefon 06103 / 304-0
Telefax 06103 / 304201

Frankfurt
Nies Electronic GmbH
Edisonstraße 7
60388 Frankfurt
Telefon 06109 / 7364-0
Telefax 06109 / 7364-49

RS-Components GmbH
Hessenring 13b
64546 Mörfelden-Walldorf
Telefon 06105 / 401-222
Telefax 06105 / 401-265

Hamburg
Walter Kluxen Elektronik GmbH
Neuer Höltigbaum 6
22143 Hamburg
Telefon 040 / 23701-0
Telefax 040 / 23701-596

München
tti Inc.
Siemensstraße 3
82174 Puchheim
Telefon 089 / 84008-302
Telefax 089 / 84008-392

MPS Terminal Industrie
Electronic GmbH
Eichenstraße 9
83043 Bad Aibling
Telefon 08061 / 4977-0
Telefax 08061 / 4977-49

Nürnberg
Novitronic GmbH
Elektronische Bauelemente
Donaustraße 36
90451 Nürnberg
Telefon 0911/6430-11
Telefax 0911/6430-44

Stuttgart
Deltrona GmbH
Dieselstraße 11
71332 Waiblingen
Telefon 07151 / 95300
Telefax 07151 / 18162

Avnet GmbH
Benzstr. 1
70839 Gerlingen
Telefon 07156 / 439-0
Telefax 07156 / 439-111

International

Argentina
Amphenol Argentina
Av. Callao 930
2nd Floor Office B "Plaza"
C1023 AAP Buenos Aires
Phone +54 / 11 / 48153579
Fax +54 / 11 / 48145779

Australia
Amphenol Australia Ltd.
2 Fiveways Blvd
Keysborough
Victoria 3173
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 / 84829400
Fax +33 / 3 / 84829411

Great Britain
Pyle-National
A division of Amphenol Ltd.
Unit D1, Crossgate Drive
Queens Drive
Industrial Estate
Nottingham, NG2 1LW
Phone: +44 / 115 / 9866200
Fax +44 / 115 / 9866212

Hongkong
Amphenol East Asia Limited
Units 2201-02, Railway Plaza
39 Chatham Road South
Tsimshatsui, Kowloon
Phone +852 / 2699 / 2663
Fax +852 / 2688 / 0974

India
Amphetronix Limited
Plot No. 105 Bhosari Industrial Area
Pune - 411 026
Phone +91 / 20 / 7121418
Fax +91 / 20 / 7120581

Italy
Amphenol Italia S.p.A.
Via Barbaiana n. 5
I-20020 Lainate (MI)
Phone +39 / 2 / 93254.1
Fax +39 / 2 / 93254.445

Japan
Amphenol Japan, K.K.
2-3-27, Kudan Minami
Chiyoda-Ku
Tokyo 102
Phone +81 / 3 / 3263 / 5611
Fax +81 / 3 / 5276 / 7059

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 / 6358000
Fax +31 / 30 / 6377899

Peoples Republic of China
Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
China Branch
210-1 Taishan Road
Changzhou 213022
Phone +86 / 0519 / 5110301
Fax +86 / 0519 / 51102999

Singapore
Amphenol East Asia Limited
Asia Pacific Sales Operation
Singapore Branch
300 Beach Road
#25-07 The Concourse
Singapore 199555
Phone +27 / 11 / 305-9574
Fax +27 / 11 / 305-9576

Sweden
Amphenol Scandinavia
Johanneslundsvägen 2
194 61 Upplands Väsby
Phone +46 / 8 / 594104040
Fax +46 / 8 / 590338000

Spain
Amphenol Ibérica
C/Comunidad de Madrid, 35-bis
oficina N° 55 "Edificio Burgosol"
E-28230 las Rozas Madrid
Phone +34 / 91 640730 2
Fax +34 / 629054629

South Africa
Amphenol International Ltd
Chislehurston
30 Impala Road
Chislehurston
Sandton, 2146
Phone +27 / 11 / 7839517
Fax +27 / 11 / 7839519

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 / 203 / 265 / 8900
Fax +1 / 203 / 265 / 8628

Your engineering sales representives:

ATE 1010 C 1002 4000
Printed on chlorin-free bleached paper, specifications may be changed without notice.
Copyright 03/03 by Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, Germany

Amphenol

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
August-Haeusser-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