

Amphenol

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

Radsok[®]

Power Board Connectors



Eine Technologie Kooperation
von Amphenol-Tuchel Electronics
und Würth Elektronik

Amphenol Radsok®

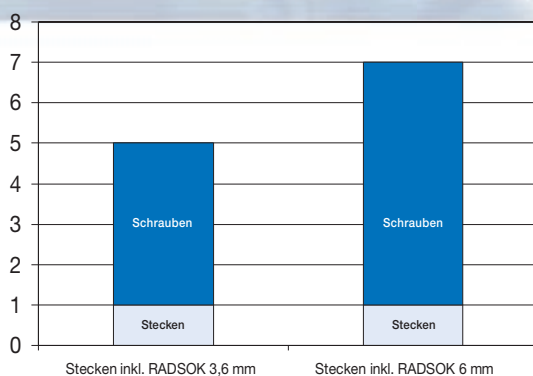
Die Lösung zur Kontaktierung von Power Leiterplatten

Die Bedeutung der Hochstromplatinen für die Leistungselektronik steigt beständig. Durch den Einsatz von Hochstromplatinen in Einpresstechnik ist eine völlig neue Technologie für die Leistungselektronik erschlossen worden; einpressbare Anschlussmodule schaffen die Möglichkeit, mehr als 300 Ampère kontaktsicher auf eine Leiterplatte zu bringen und und auf diese Weise Baugruppen der Leistungselektronik prozesssicher herzustellen und funktions sicher zu betreiben. Die gleiche Prozesssicherheit, die für die Anbindung von Komponenten an die Leiterplatten erforderlich ist, wird aber auch zur Leitung hin benötigt. Dort wird in aller Regel noch umständlich mit einem Drehmomentschlüssel gearbeitet. Mit Hilfe der neuartigen Radsok Anschlussmodule in Einpresstechnik ist es möglich, Leitungszuleitungen und -abgänge sowie Bauelemente und „Huckepack“-Platinen steckbar zu gestalten.

Vorteile auf einen Blick

- Platzeinsparung durch kompakte Bauweise
- Verschaltungsfehler sind nahezu ausgeschlossen
- erhöhte Zuverlässigkeit
- Lösungen überzeugen durch professionellen Gesamteindruck
- bis zu 75% schnelleres Anschließen als bei Schraubanschluss
- Extrem hohe Steckzyklen
- Selbstreinigungseffekt beim Steckvorgang
- Absorbition von Vibrationen

Kostenvergleich Schrauben – Stecken



Kostenvergleich

Auch unter dem Gesichtspunkt von Kostenreduzierung bieten die Radsok® Kontakte deutliche Vorteile gegenüber der Schraubtechnik.

Steckbares Bauelement

Verschiedenste Bauelemente wie Sicherungen, Kondensatoren, Schalter lassen sich steckbar mit der Platine verbinden. In der Produktion, aber auch im Servicefall gewinnen Sie Zeit und Geld.

Amphenol Radsok® Steckverbinder

Radsok® – Kontakte für Leiterplatten


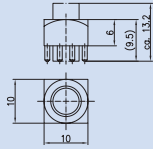

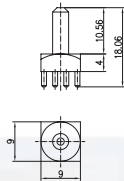

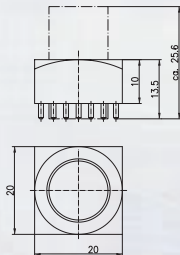

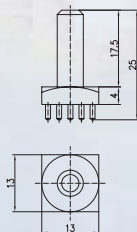

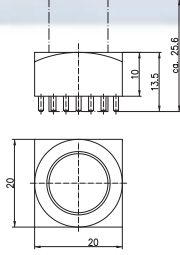

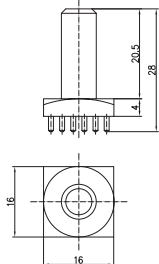
Einpressmodule mit Radsok Kontaktierung ermöglichen die schnelle und zuverlässige Kontaktierung auch bei hohen Strömen. Verschiedene Standardtypen erlauben eine Vielzahl von Varianten und somit ein hohes Maß an Flexibilität

Einpress-Stift mit Kabel

In der umgekehrten Weise können Zu- und Ableitungen auch mit Radsok® Steckverbindern kontaktiert werden. Zusätzlich bestehen verschiedene Möglichkeiten der Verriegelung, die ein ungewolltes Lösen des Kontaktes verhindern.

Huckepack-Platine

Mit Radsok Einpressmodulen lösen Sie verschiedenste Applikationsprobleme. Ganze Baugruppen lassen sich schnell und sicher auf Basisplatinen aufstecken. Ein Gewinn an Zeit und Geld in Ihrer Produktion und in Ihrem Service. Mehr Sicherheit, mehr Zuverlässigkeit und das bei höherem Ertrag. Fordern Sie uns.

	Buchsenkontakt 3,6 mm, bis zu 70 A		N02 036 6501 (001)
	Stiftkontakt 3,6 mm, bis zu 70 A		N01 036 6501 (001)
	Buchsenkontakt 6 mm, bis zu 160 A		N02 060 6501 (001)
	Stiftkontakt 6 mm, bis zu 160 A		N01 060 6501 (001)
	Buchsenkontakt 8 mm, bis zu 300 A		N02 080 6501 (001)
	Stiftkontakt 8 mm, bis zu 300 A		N01 080 6501 (001)

Deutschland

Dreieich

SPOERLE ELECTRONIC
Handelsgesellschaft
mbH & Co.
Max-Planck-Straße 1-3
63303 Dreieich
Telefon 0 61 03 / 30 4-0
Telefax 0 61 03 / 30 42 01

Frankfurt

Nies Electronic GmbH
Edisonstraße 7
60388 Frankfurt
Telefon 0 61 09 / 73 64-0
Telefax 0 61 09 / 73 64-49

Hamburg

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

Hannover

ETB Electronic
Wundramweg 1
31303 Burgdorf
Telefon 51 36 / 9 72 29-0
Telefax 51 36 / 9 72 29-39

München

titi 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

Argentinien

Amphenol Argentina
Av. Callao 930
2nd Floor Office B "Plaza"
C1023 AAP Buenos Aires
Tel. +54 / 11 / 48 15 68 86
Fax +54 / 11 / 48 14 57 79

Australien

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

Brasilien

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

China

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH
China Branch
210-1 Taishan Road
Changzhou 213022
Tel. +86 / 05 19 / 5 11 03 01
Fax +86 / 05 19 / 5 11 02 99

Frankreich

Amphenol Socapex S.A.S.
Mil-Aero Business Unit
948, Promenade de l'Arve
B.P. 29
74311 Thyez Cedex
Tel. +33 / 4 / 5089-2800
Fax +33 / 4 / 5096-1941

Großbritannien

Pyle-National
A division of Amphenol Ltd.
Unit D1, Crossgate Drive
Queens Drive
Industrial Estate
Nottingham, NG2 1LW
Tel. +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
Tel. +852 / 2699 / 2663
Fax +852 / 2688 / 0974

Indien

Amphenol Limited
Plot No. 105 Bhosari Industrial Area
Pune - 411 026
Tel. +91 / 20 / 27 12 14 18
Fax +91 / 20 / 27 12 05 81

Italien

Amphenol Italia S.p.A.
Via Barbaiana n. 5
I-20020 Lainate (MI)
Tel. +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
Tel. +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
Tel. +82 / 2 / 785 / 1588
Fax +82 / 2 / 589 / 1514

Mexiko

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

Niederlande

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

Schweden

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

Singapur

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

Spanien

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

Südafrika

Amphenol International Ltd
Chislehurst
30 Impala Road
Chislehurst
Sandton, 2146
Tel. +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
Tel. +886 / 3 / 370 / 7855
Fax +886 / 3 / 360 7259

Türkei

Amphenol Türkiye
Ayazaga Mah. Meydan Sk. No. 28
Beybi Giz Plaza, Kat. 26
34396 Maslak/Istanbul
Tel. +90 / 0212 / 335 25 01
Fax +90 / 0212 / 335 25 00

USA

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

Amphenol Corporation
Corporate Headquarters
358 Hall Avenue
Wallingford, CT 06492
Tel. +1 / 203 / 265 / 8900
Fax +1 / 203 / 265 / 86 28

Ihr zuständiger Vertriebs-Ingenieur:

Allgemeine Informationen



Konstruktionsänderungen aufgrund von Qualitätsverbesserungen, Weiterentwicklungen oder Fertigungsanforderungen behalten wir uns vor. Mit den Angaben im Katalog werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Weiterverwertung dieser Katalogunterlagen in jeder Form ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung gestattet (URHG, UWG, BGB).

Amphenol

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

August-Häusser-Str. 10 · D-74080 Heilbronn · Tel. 0 71 31/9 29-0 · Fax 0 71 31/9 29-486 · www.amphenol.de