

**Neu von Provertha:
600 V D-Sub Steckverbinder-System
für wirtschaftliche Power-Lösungen**

(Pforzheim, 26.11.07) Provertha, Entwickler und Hersteller von Steckverbindern und elektromechanischen Bauelementen, präsentiert anlässlich der SPS-IPC-DRIVES 2007 eine neu entwickelte D-Sub Steckverbinder-Baureihe für wirtschaftliche und kompakte Power Applikationen.

Die 600 V D-Sub Steckverbinder-Baureihe mit einer Strombelastbarkeit von 20 A wurde vom Pforzheimer Unternehmen speziell für Power-Anwendungen konzipiert, die eine platzsparende und rationelle Lösung für Power-Anwendungen in der elektrischen Antriebstechnik, in Industrie-Robotern sowie Anlagen und Maschinen der Industrieautomation ermöglichen. Dazu wurde von Provertha dieses neue Steckverbinder-System mit berührungssicherem Buchsen-Steckverbinder-Design entwickelt. Wesentliches Merkmal sind die neue spezielle Isolierkörper-Konstruktion sowie die ebenfalls neue Crimpkontakt-Konstruktion. Der einfache und schnelle Anschluss von Power-Kabeln wird realisiert durch den Einsatz der "Quick Lock" Haube mit schneller und zuverlässiger Einhandbedienung. Die Haube rastet automatisch mit hörbarem Klick ein. Das „Quick Lock“ Haubensystem mit einer innovativen Push-Pull-Verriegelung erlaubt auch ein „blindes“ Stecken und Verriegeln, was die Montage an schwer zugänglichen Stellen einfacher, zuverlässiger und fliegende Kabel-Verbindungen sicherer macht. Das 4-polige Steckverbinder-System, erhältlich als Stift- oder Buchsen-Version, ist für Kabelkonfektionen mit Crimp- oder Handlötanschlüssen geeignet. Als geräteseitige Schnittstelle verfügt der Steckverbinder über einen Leiterplatten-Einlötanschluß in gerader oder in abgewinkelter Form. Die Buchsen-Version ist berührungssicher nach VDE 0110. Für einen besonders wirtschaftlichen Leitungsanschluss sorgen Crimpkontakte in gestanzter Version oder als gedrehte Einzelkontakte. Die neuen Steckverbinder sind dank eines Hochtemperaturbe-



ständigen Kunststoff auch für Reflow-Verbindungen geeignet. Besonders prädestiniert ist das Steckverbinder-System insbesondere für anspruchsvolle 3-Phasen-Anwendungen, beispielsweise für elektrische Antriebe, in Kfz-Lackieranlagen oder Industrierobotern.

Weitere Informationen zum neuen
600 V D-Sub Steckverbinder-System:
Provertha Connectors, Cables & Solutions GmbH,
Westring 9, D-75180 Pforzheim,
Tel.: +49 - 7231 - 774 - 14, Fax: +49 - 7231 - 774 - 7414,
manfred.schock@provertha.com, www.provertha.com

Technische Daten

Elektrische Daten:

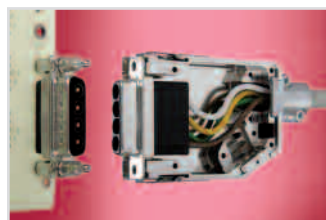
Betriebsspannung: 400 V/630 V AC, Überspannungskategorie: I (2,5 kV) nach IEC 60 664, Verschmutzungsgrad: 1, Strombelastbarkeit: 20 A (gedrehte Kontakte), 16 A (gestanzte Kontakte)

Mechanische Daten:

Anschlussart: Crimp, Handlötanschluss, PCB 90°, PCB 180°, Leitungsquerschnitt: AWG 20- AWG 12, Temperaturbereich: -55°C bis 125°C, Steckzyklen: 200 (Güteklasse 2)

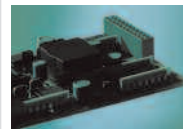
Material:

Isolierkörper: PBT (PA46 für PCB) UL 94-V0, Kontakt: CuSn-Legierung (Werkstoff), 0,8 µm Au über Ni (Oberfläche)



Die neue 4-polige 600 V D-Sub Steckverbinder-Baureihe mit berührungssicheren Buchsen nach VDE 0110 wurde speziell für Power-Anwendungen mit rationeller und einfacher Kabelmontage entwickelt.

© Provertha GmbH – Abdruck frei und ohne Sperrfrist, Belegexemplar erbeten



Der Hersteller

Die Provertha Connectors, Cables & Solutions GmbH, ein 1981 in Pforzheim gegründetes, inhabergeführtes Familienunternehmen, beschäftigt über 500 Mitarbeiter an vier Standorten in Deutschland und Ungarn. Zu den zahlreichen Kunden aus 45 Ländern zählen Unternehmen aus den Bereichen Automobil, Luftfahrt, Medizin und Industrieelektronik. Für Kundennähe und eine kompetente technische Beratung vor Ort sorgt ein dichtes Vertriebspartner-Netz mit mehreren Auslandsvertretungen.

Die Produkte

Zur umfangreichen Produkt- und Leistungspalette von Provertha zählen Standard- und Sondersteckverbinder mit einem reichhaltigen Zubehörprogramm, individuelle Datenkabel, Kabelbäume und Leitungssätze sowie Komplettlösungen für die Kunststoff-Fertigung und den Werkzeugbau. Aus dem umfassenden Produktkatalog können auch kleine Bestellmengen dank eines Online-Bestell- und 24-Stunden-Lieferservices termingerecht geliefert werden. Ein nach QS9000, DIN ISO 9001 und ISO/TS 16949 zertifiziertes Qualitätsmanagement gewährleistet eine hohe Produktqualität.

PROVERTHA®

CONNECTORS, CABLES & SOLUTIONS



Bezugsquellennachweis:

PROVERTHA
Connectors, Cables & Solutions GmbH
Manfred Schock, Product Manager
Westring 9
75180 Pforzheim
Deutschland
Tel.: +49 - 7231 - 774 - 14
Fax: +49 - 7231 - 774 - 7414
manfred.schock@provertha.com
www.provertha.com

PR-Kontakt:

MARTIN FRITZ PUBLIC RELATIONS

Martin Fritz
Ahaweg 6-8
76131 Karlsruhe
Deutschland
Tel.: +49 - 721 - 13 08 6 - 50
Fax: +49 - 721 - 13 08 6 - 25
pr@fritz-marketing.de
www.fritz-marketing.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Fritz.
Über die Zusendung eines Belegexemplars würden wir uns freuen.
Fotos nur mit Quellenangabe und mit diesem Thema.

PRESE - NEWS