

## Neu: umspritzte ESD-Steckverbinder

**Konfektionierte „Readycable“-Leitungen für Energiekettensysteme jetzt auch mit umspritzten „SpeedTec“-Rundsteckverbindern von Intercontec lieferbar**

Die Igus GmbH, Köln, Spezialist für bewegte Energiezuführungen und clevere Kunststofflösungen hat ihr Angebot vorkonfektioniierter Leitungen um eine spezielle Variante erweitert: in Zusammenarbeit mit den Steckerexperten der Intercontec Produkt GmbH, Niederwinkling wurde eine umspritzte ESD-geeignete Variante des Schnellverschlussystems „SpeedTec“ entwickelt. Diese einbaufertige Lösung reiht sich nahtlos in das Sortiment individuell gefertigter „Readycables“ ein und ist ab sofort erhältlich.

### **Manipulationssicher, schnell montiert und leitfähig**

Umspritzte Stecker samt Leitung werden, zum Beispiel von Kunden aus dem Automotive-Bereich, immer häufiger nachgefragt. Sie sollen dabei einfach und schnell zu installieren, lange haltbar und gegen Manipulation geschützt sein. Um ein Produkt zu entwickeln, das diese Forderungen erfüllt, war nicht nur langjährige Erfahrung im Umgang mit Kunststoffspritzguss sondern auch ein geeignetes Steckverbindersystem erforderlich. Diese Voraussetzungen erfüllten Igus als Spezialist für spritzgegossene Kunststoffprodukte und die Verbindungsexperten von Intercontec mühelos. Das Ergebnis: eine manipulationssichere Einheit aus Steckverbinder und Leitungsstrang, die im gesteckten Zustand die Schutzart IP 66/67 erfüllt. Dabei sorgt SpeedTec für eine um ca. 50 Prozent reduzierte Anschlusszeit, denn eine kleine Drehbewegung genügt, um eine sichere Verbindung herzustellen. Die Umspritzung ist neben dem Standard-Kunststoff auch in einem speziellen leitfähigen ESD-Material möglich. Den zur optischen Unterscheidung schiefergrau (in Anlehnung an RAL7015) gefärbten Werkstoff igumid ESD hat die PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) bereits im Mai 2002 zertifiziert (siehe: <http://www.igus.de/esd>). Seitdem hat sich igumid ESD bereits in den ESD/Atex-Energiekettenvarianten von Igus erfolgreich bewährt. Die vorkonfektionierten Leitungen sind als SpeedTec- oder konventionelle Schraub-Variante in den Versionen M23 Signal, M23 Leistung (Gr.1) und M40 (Gr. 1,5) erhältlich. Alle heute üblichen Intercontec-Polbilder sind möglich.

### **Bild PM0113-01: Igus GmbH, Köln**



Die neuen vorkonfektionierten umspritzten SpeedTec-Steckverbinder samt Leitung von Igus und Intercontec: manipulationssicher, schnell und geprüft – z. B. als (v.l.n.r): M23 „Signal“, ESD-Variante in schiefergrau, als M23 „Leistung“ (Gr.1)

oder in der Größe M40 (Gr. 1,5). Alle heute üblichen Intercontec-Polbilder sind möglich, die Stecker können auch als konventionelle Schraubvariante bestellt werden.

#### **Bild PM0113-01: Igus GmbH, Köln**



SpeedTec sorgt für eine um ca. 50 Prozent reduzierte Anschlusszeit, denn eine kleine Drehbewegung genügt, um eine sichere Verbindung herzustellen. Die Umspritzung ist neben dem Standard-Kunststoff auch in speziellem, leitfähigem ESD-Material (Farbe schiefergrau) möglich.

#### **PRESSEKONTAKT:**

Jörg Landgraf  
Presse und Werbung

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Köln  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
Fax 0 22 03 / 96 49-631  
jlandgraf@igus.de  
www.igus.de/de/presse

Die Begriffe "igus, e-ketten, e-kettensysteme, chainflex, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, robolink, pikchain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" sind in der Bundesrepublik Deutschland und gegebenenfalls international markenrechtlich geschützt.