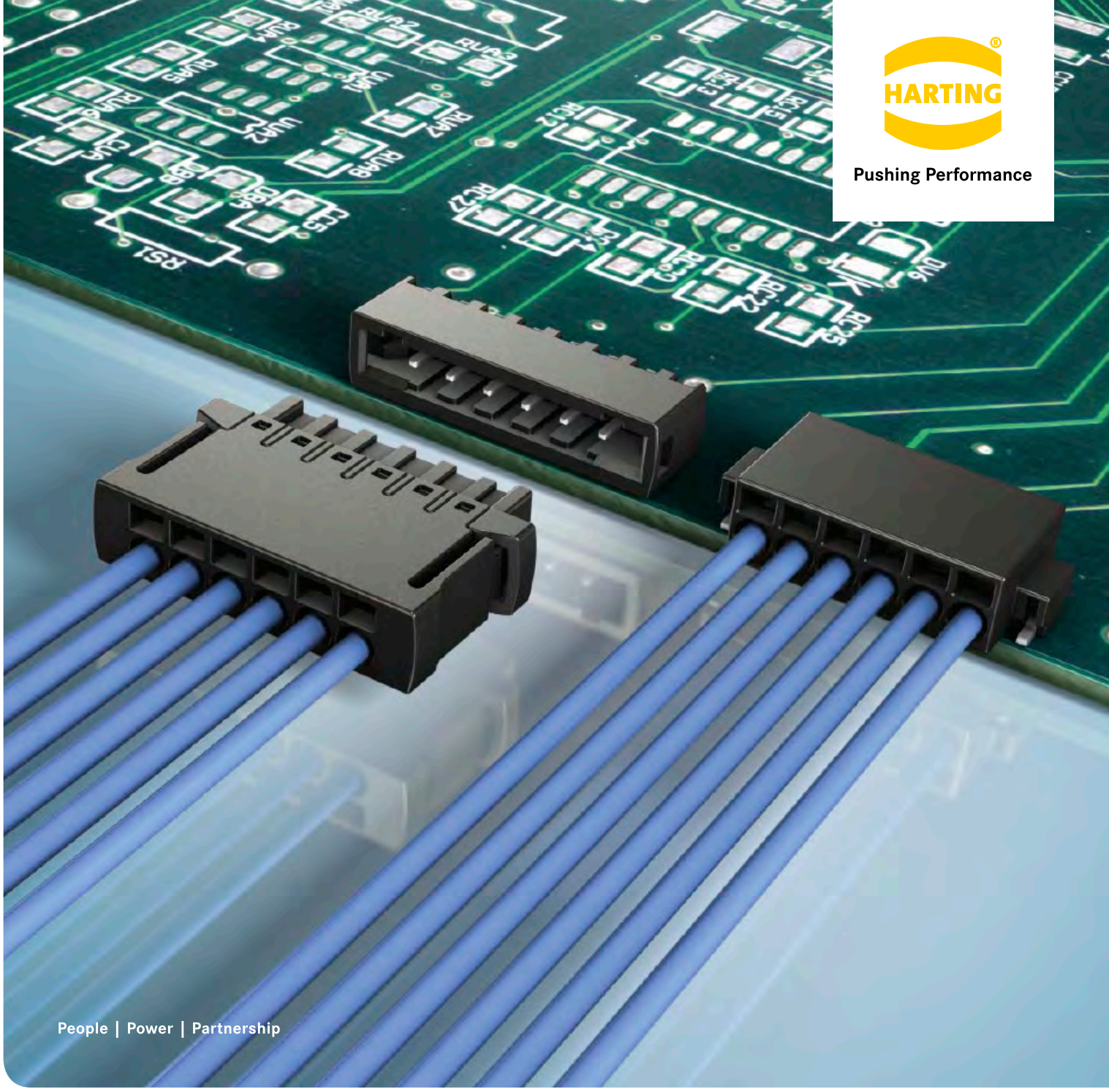


HARTING

Pushing Performance

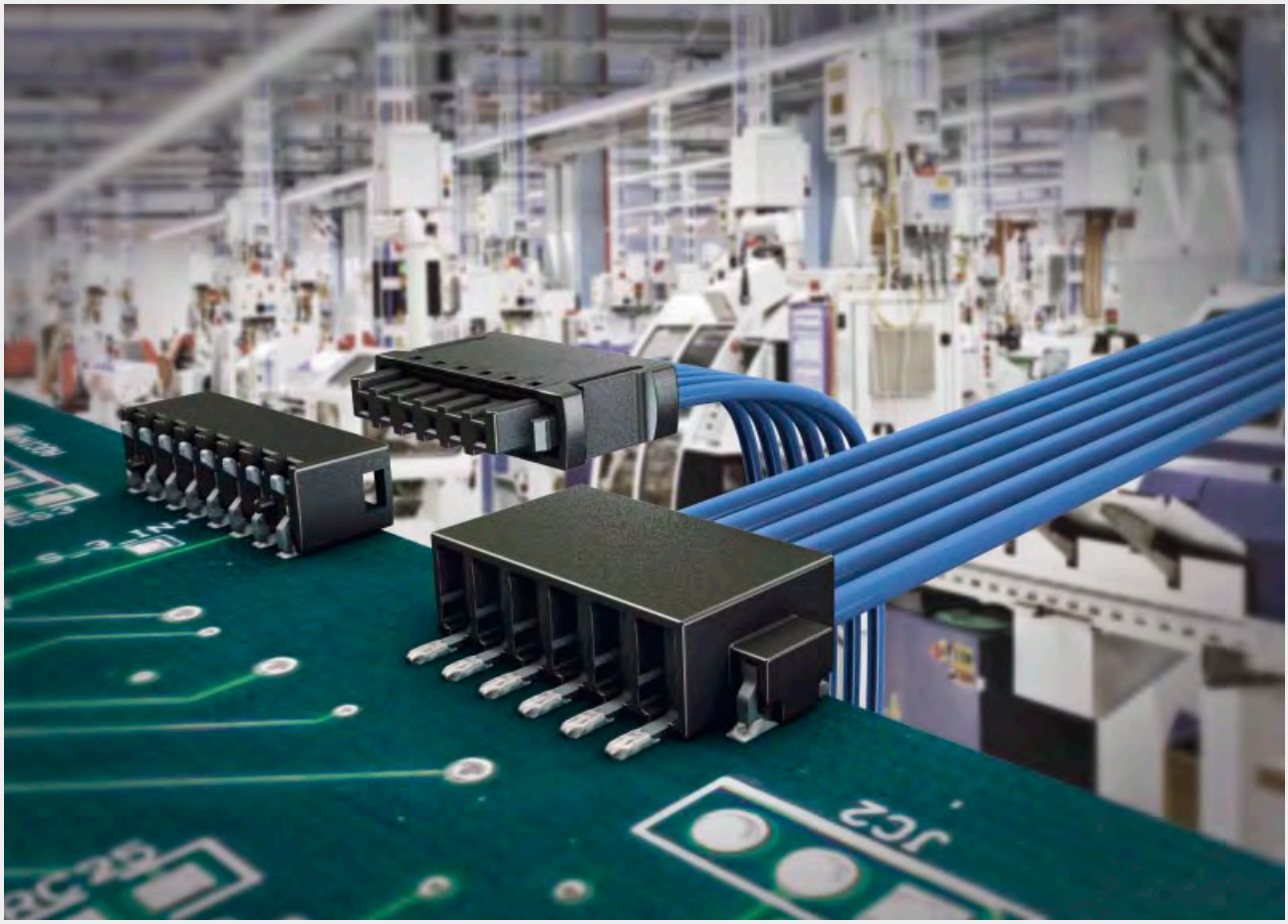
HARTING *har*-flexicon®

SMT Leiterplattenanschlusstechnik
mit Schnellanschluss

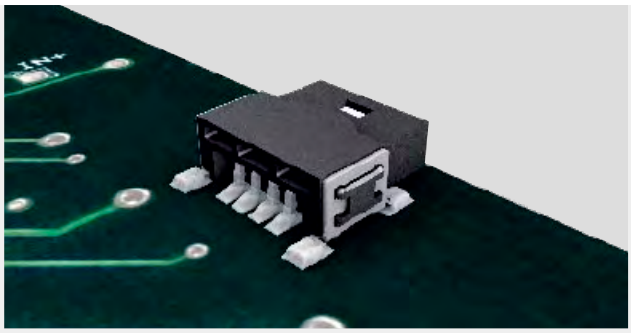
HARTING *har*-flexicon® – Steckbare Einzeladerverdrahtung von I/O-Signalen

Erst innovative Anschlusstechnik erweckt industrielle Geräte zum Leben. Mit Energie, Daten und Signalen, die durch die Gehäusewand sicher ins Gerät und bis auf die Leiterplatte gebracht werden.

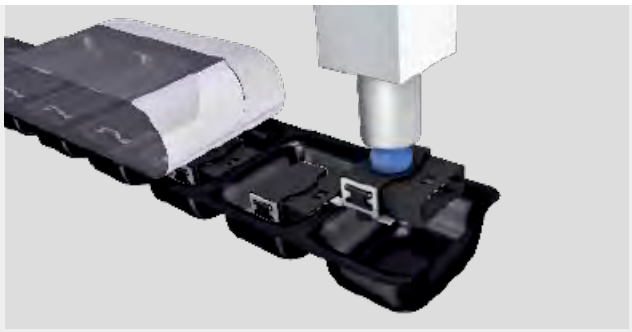
HARTING *har*-flexicon® ist der Miniatur SMD Steckverbinder für den Schnellanschluss von Einzelleitern und sorgt bei industriellen Geräten für eine perfekte Verbindung zwischen Peripherie und Leiterplatte. Damit setzt HARTING den bereits mit *har*-flex® eingeschlagenen Weg, Geräteanschlusstechnik neu zu denken und zu optimieren konsequent fort.



har-flexicon® ist die innovative Leiterplattenanschlusstechnik im Raster von 2,54 mm für den industriellen Einsatz



Hohe Festigkeit auf der Leiterplatte durch großflächige, seitliche SMT-Fixierung



Reflow- und SMD-lötfähige Komponenten für automatisierte Bestückungs- und Lötprozesse

Schneller Anschluss von Einzelleitern
Bei kleinster Bauform ist *har*-flexicon® sehr einfach und schnell zu bedienen. Das gewährleistet die IDC Anschlusstechnik in Verbindung mit einem präzisen Kabelmanager und die Push-In-Federkraftanschlusstechnik.

Robustes SMD Design
Die großflächigen SMT-Fixierungen von *har*-flexicon® sorgen für eine robuste Verbindung zur Leiterplatte. So können Steck- und Ziehkräfte aufgenommen werden, um die Lötkontakte anschlussseitig zu entlasten.

Vollautomatische Verarbeitung
Durch die Verwendung von Reflow- und SMD-lötfähigen Komponenten in automatisierten Bestückungs- und Lötprozessen wird die Fertigung von Leiterplatten vereinheitlicht und dadurch optimiert.

Schneller und werkzeugloser Anschluss von Einzelleitern

Aus einem Guss:
HARTING *har*-flex® und *har*-flexicon®

Die neuen Leiterplattensteckverbinder *har*-flex® und *har*-flexicon® setzen den zukünftigen Maßstab rationeller Leiterplattenanbindung und robuster Miniaturisierung.

In ihrer Gesamtheit bilden sie das Spektrum vom Geräteanschluss über die geräteinterne Verdrahtung bis hin zu Board-to-Board Verbindungen. Mit einem einheitlichen Steckverbinder-Design entstehen so Geräte aus einem Guss.

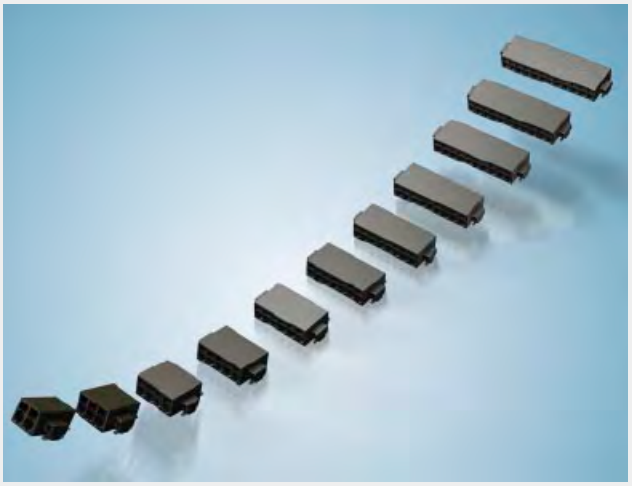
Das einheitliche Design von HARTING *har*-flex® und *har*-flexicon®

- Robustes und miniaturisiertes Design
- Rationelle Leiterplattenanbindung durch vollautomatische Verarbeitbarkeit
- Viele Polzahlen

Die Besonderheit der *har*-flex® Steckverbinder

- Produktvielfalt durch unterschiedliche Bauformen
- Flexible Leiterplattenabstände durch verschiedene Stapelhöhen
- Konfektionierte Kabel

Produktfamilien *har*-flex® und *har*-flexicon®



har-flexicon® Baureihen

HARTING *har*-flexicon® – Einzelleiter schnell auf die Leiterplatte

Produktvorteile auf einen Blick

- Schneller und werkzeugloser Anschluss von Einzelleitern mittels Schneidklemmanschluss (IDC), Push-In-Federkraftanschluss und Schraubanschluss bis 2,5 mm^2
- Niedrige Verarbeitungskosten durch automatische Bestückung (SMT) und Reflow-Lötverfahren
- Hohe Festigkeit auf der Leiterplatte durch großflächige seitliche SMT-Fixierungen (1,27 mm und 2,54 mm)
- Hohe Packungsdichte im Rastermaß 1,27 mm und 2,54 mm
- Leiterplattenklemmen und -steckverbinder im Raster 1,27 mm, 2,54 mm, 3,50/3,81 mm und 5,00/5,08 mm

	Raster	1,27 mm	2,54 mm	3,50 / 3,81 mm	5,00 / 5,08 mm
Leiterplatte	Printklemme		SMT-/Push-In-Anschluss	THR-/Push-In-Anschluss	THR-/Push-In-Anschluss
Leiterplatte	Grundleiste (für Steckerleiste)	SMT-Anschluss	SMT-Anschluss	THR-Anschluss	THR-Anschluss
Steckverbinder	Steckerleiste	IDC-Anschluss	Push-In-Anschluss	Push-In-/Schraub-Anschluss	Push-In-/Schraub-Anschluss

Pushing Performance

HARTING Technologiegruppe
Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp
Postfach 1133, 32325 Espelkamp
Telefon: +49 5772 47-0, Fax: +49 5772 47-400
info@HARTING.com
www.HARTING.com

MO/2013-04-02/1.0 98 32 014 0101 Version 2