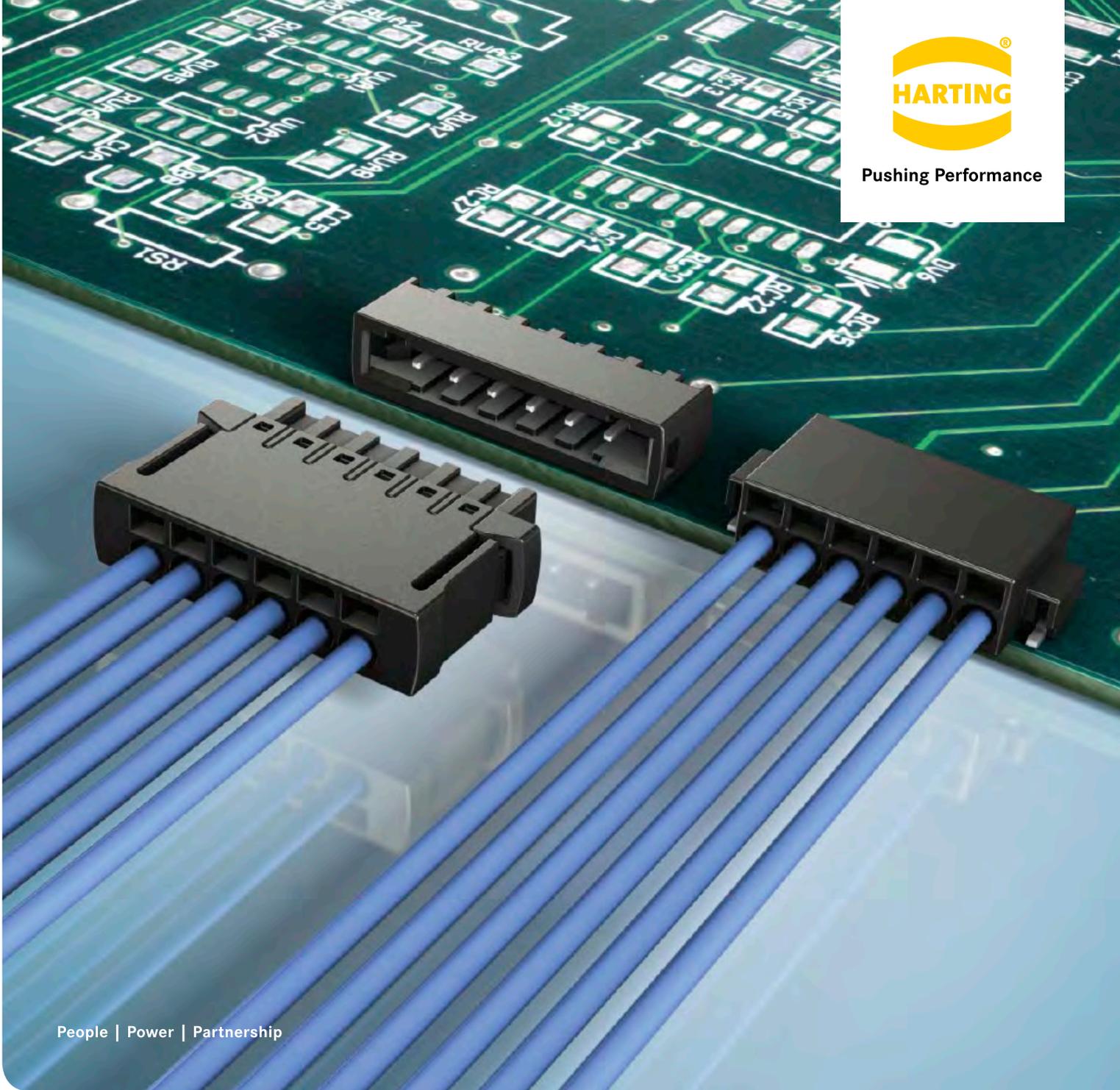




Pushing Performance



People | Power | Partnership

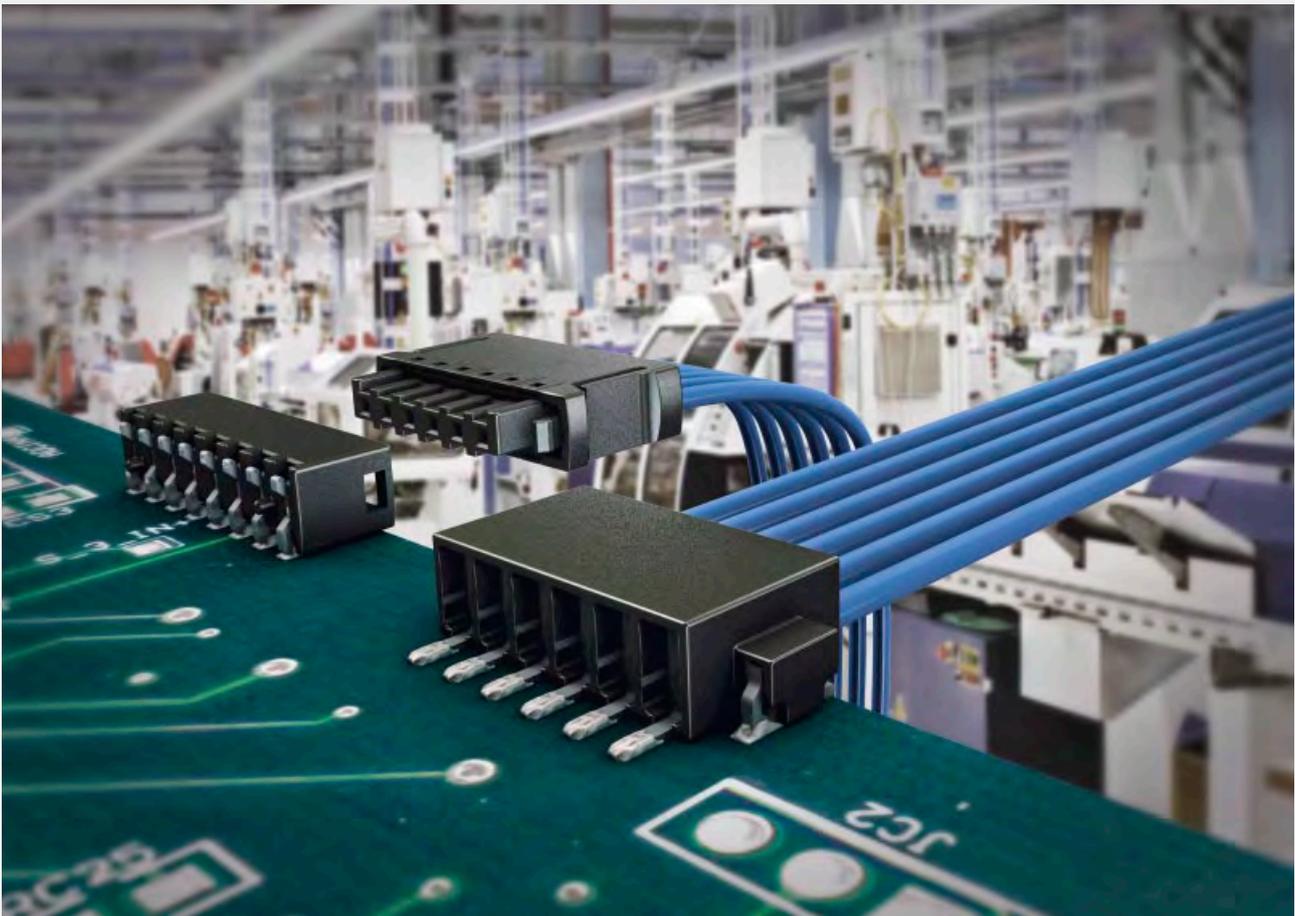
HARTING *har-flexicon*®

SMT Leiterplattenanschlusstechnik
mit Schnellanschluss

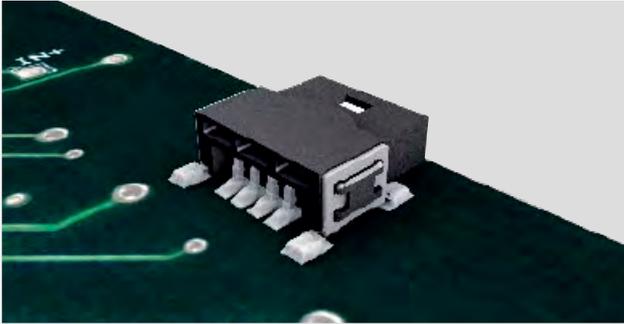
HARTING *har-flexicon*® – Steckbare Einzeladerverdrahtung von I/O-Signalen

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 Anschluss-technik 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*[®]

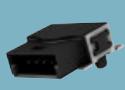


har-flexicon[®] Baureihen

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 mm²
- 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
	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