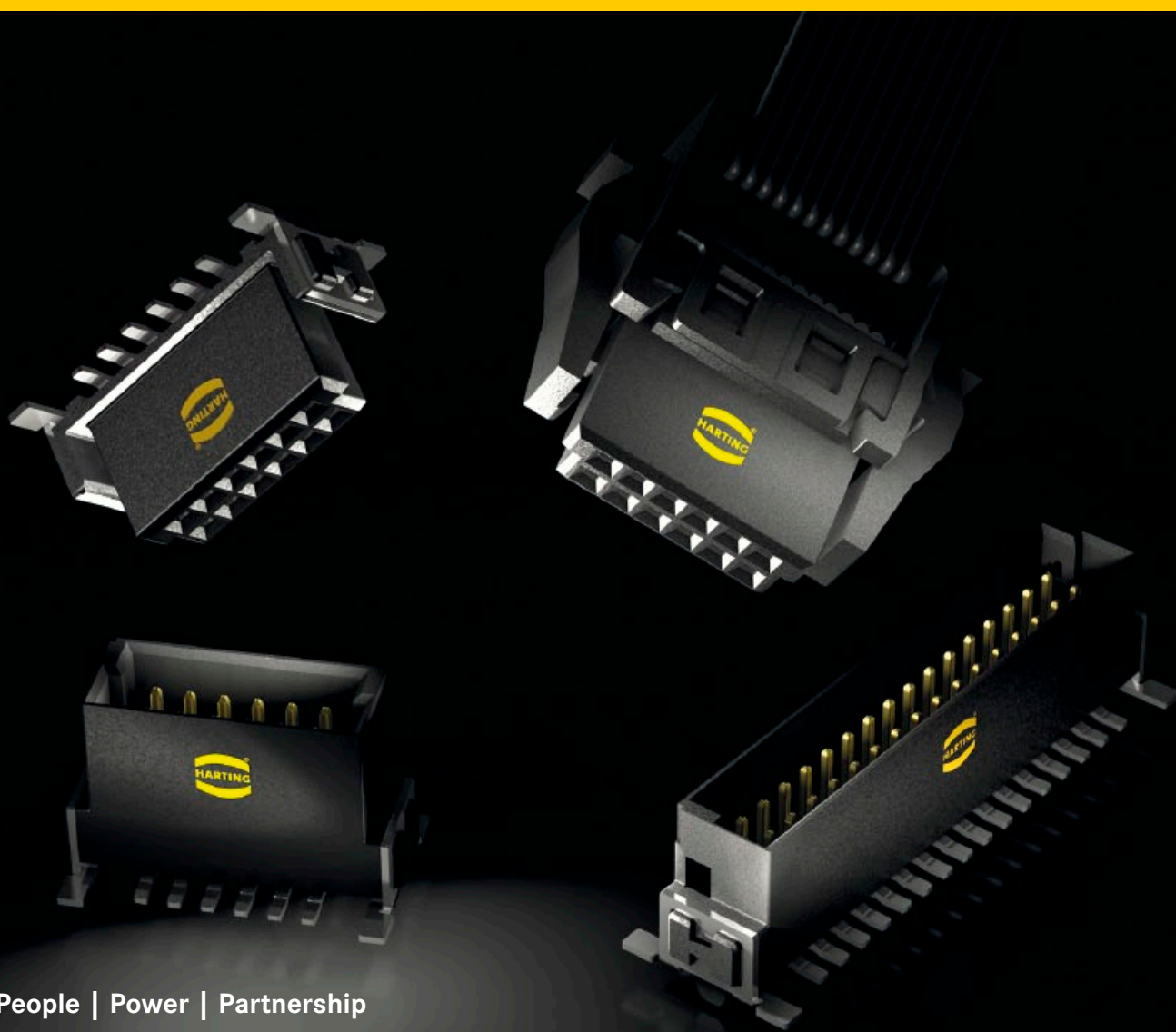




Pushing Performance

HARTING *har-flex*



People | Power | Partnership

Klein, flexibel, robust: HARTING *har-flex*

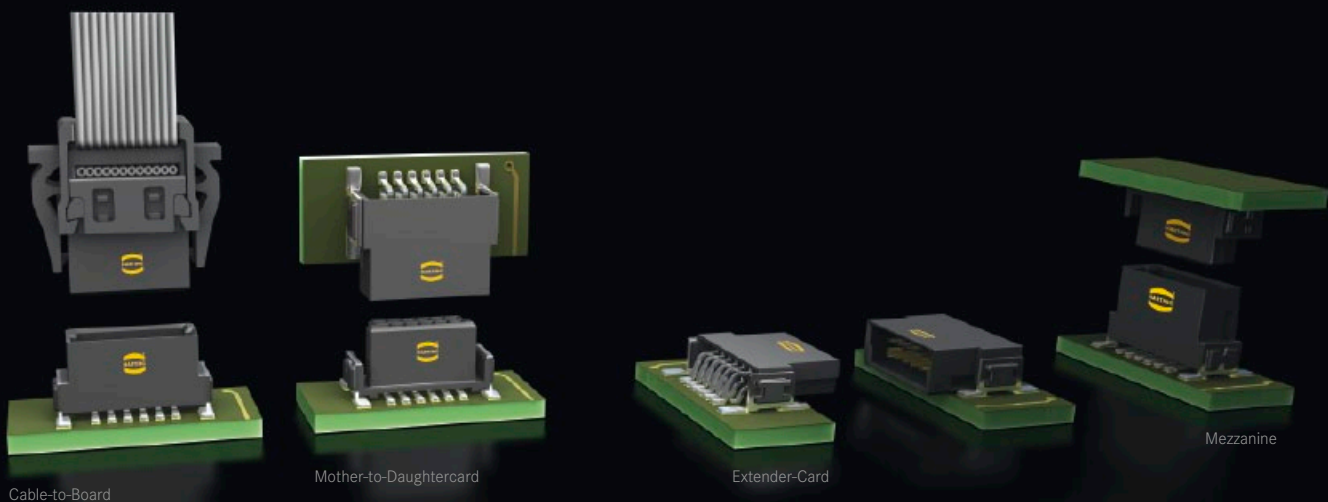
Mit *har-flex* hat HARTING eine Baureihe für den universellen Einsatz im und am Gerät entwickelt. Neben der im ersten Schritt leiterplattenoptimierten Connectivity innerhalb des Gerätes werden mit *har-flex* im nächsten Schritt auch eine Vielzahl von Schnittstellen am Gerät aus der Perspektive der Installation abgedeckt.

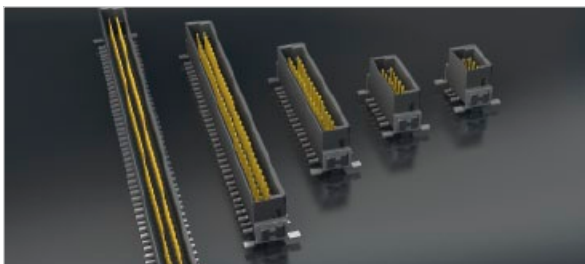
Das Besondere an den *har-flex* Mezzanine Steckverbindern von HARTING ist die stufenlose Skalierbarkeit der geradzahligen Polzahlen von 6 bis 100, die für alle Kundenanforderungen individuelle Lösungen ermöglicht. Der Vorteil ist offensichtlich: Der Steckverbinder passt immer optimal zu der jeweiligen Anwendung auf der Geräteleiterplatte – auch bei mittleren und kleinen Stückzahlen, die für Industriegeräte typisch sind.

Diese Flexibilität ist neu, und sie ist HARTING Standard. Denn mit dem Dreiklang aus Device Connectivity, Installation Technology und Automation IT schafft HARTING genau die Connectivity Lösungen für die Lebensadern Data, Signal, Power, die die Anwendung des Kunden zum Schlüsselfaktor macht. Es kommt noch mehr: Schöne Aussichten.

Produktvielfalt

Die *har-flex* Produktfamilie in SMT-Technik basiert auf einem Raster von 1,27 mm. Mit gewinkelten und geraden Ausführungen in vier verschiedenen Stapelhöhen, sowie als Kabelsteckverbinder bietet HARTING Verbindungslösungen für eine Vielzahl unterschiedlichster Board-to-Board und Cable-to-Board Applikationen.





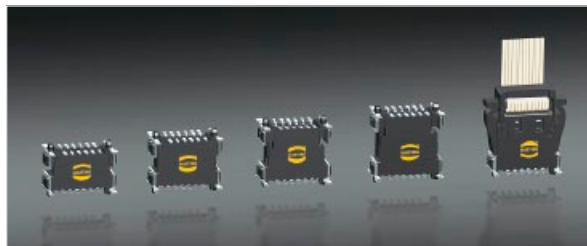
In Zweier-Schritten sind alle Varianten zwischen 6 und 100 Kontakten erhältlich

Viele Polzahlen

Das neue konsequent umgesetzte Werkzeugkonzept bietet größtmögliche Flexibilität hinsichtlich verfügbarer Polvarianten. In Zweier-Schritten sind alle Varianten zwischen 6 und 100 Polzahlen erhältlich. Durch die passgenau verfügbare Polzahl und die hohe Kontaktdichte wird stark begrenzter und kostenintensiver Raum auf der Leiterplatte eingespart und steht somit anderen Funktionen zur Verfügung.

Flexible Leiterplattenabstände

Für Mezzanine Applikationen sind gerade Ausführungen in vier verschiedenen Stapelhöhen verfügbar, mit denen sich parallele Leiterplattenabstände zwischen 8 und 13,8 mm überbrücken lassen. Weitere Stapelhöhen sind in Planung. Für größere Abstände bietet HARTING kompatible Cable-to-Board Steckverbinder in Schneidklemmtechnik an.



Vier verschiedene Stapelhöhen & die IDC Kabellösung: Leiterplattenabstände zwischen 8 mm und ∞



Spezielle SMT Fixierung: robuste Verbindung zur Leiterplatte

Robustes Design

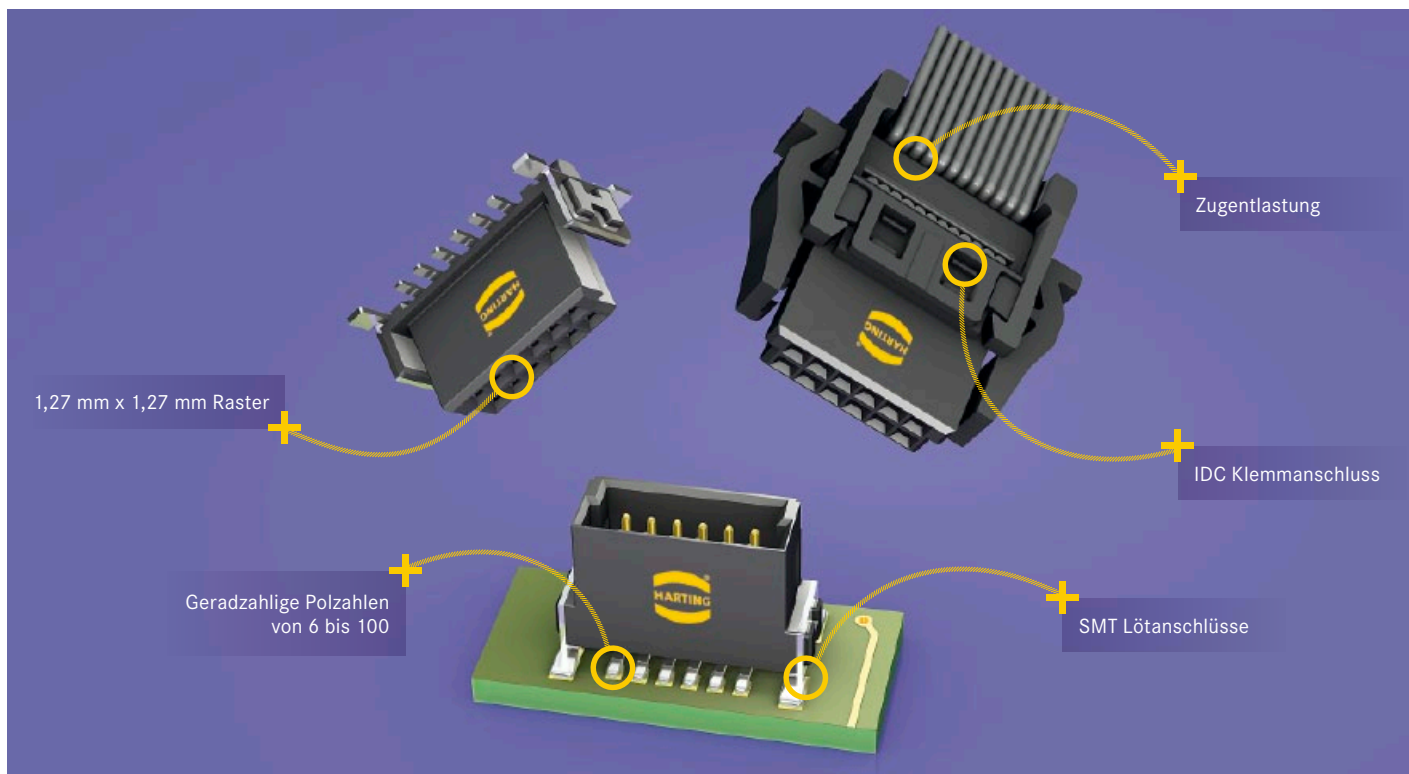
Die spezielle SMT Fixierung sorgt für eine robuste Verbindung zur Leiterplatte und hilft, Steck- und Ziehkräfte aufzunehmen, um die Lötkontakte anschlussseitig zu entlasten.

Vollautomatische Verarbeitbarkeit

In einer Gurtverpackung sicher gegen äußere Einflüsse geschützt, werden die *har-flex* SMT Steckverbinder höchsten Ansprüchen hinsichtlich ihrer Verarbeitbarkeit gerecht. „Pick and Place“ Pads erlauben eine vollautomatische Bestückung der Leiterplatten. Die temperaturbeständigen Materialien des Isolierkörpers in Verbindung mit der durchgängig geprüften Koplanarität der Kontakte garantieren eine zuverlässige Verlöthbarkeit der Steckverbinder im Reflowverfahren.



Zuverlässige Verarbeitung im Reflowverfahren

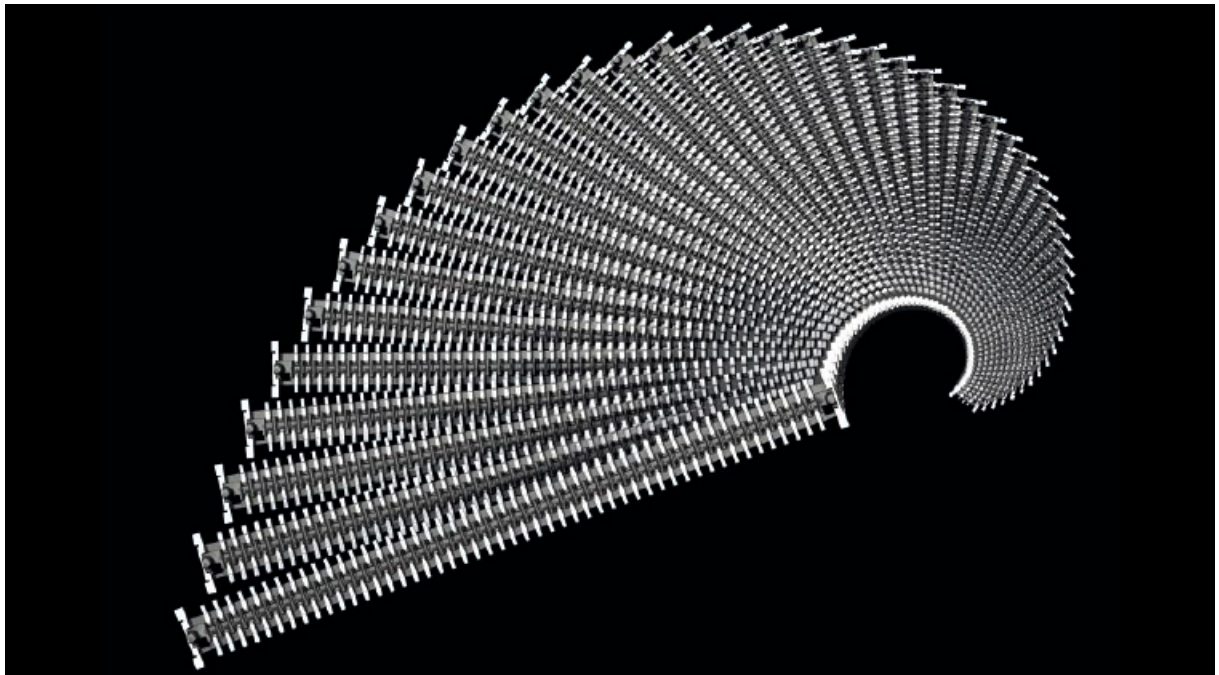


Mit der kompletten Produktfamilie *har-flex* bietet **HARTING** vielfältige Lösungen für alle Board-to-Board und Cable-to-Board Anwendungen, die eine platzsparende Verbindung benötigen, und verbindet konsequent eine einfache, automatische und effiziente Verarbeitung mit höchsten Qualitätsforderungen.

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- Optimale Raumausnutzung durch passgenaue Polzahl
- Geringer Platzbedarf durch die hohe Kontaktdichte
- Variantenverfügbarkeit
- Robustes Design
- Vollautomatische Verarbeitbarkeit
- Flexible Leiterplattenabstände
- Bewährte IDC-Anschlussstechnik

Bestellen Sie das ideale Muster für Ihren Platzbedarf!



Bitte bestellen Sie unter den folgenden Bestellnummern Muster der geraden Varianten.
Die HARTING Vertretung in Ihrer Nähe berät Sie gerne:

Bestellnummer, 14-stellig: Messerleiste gerade

1	5							2	6	0	1			
Stapelhöhe		Geradzahlige				333 für Muster								
11 für 1,75 mm		Polzahlen				000 für 280 Stück auf								
12 für 3,25 mm		006 - 100				Rolle (ab Q3/2011)								

Bestellnummer, 14-stellig: Federleiste gerade

1	5							2	6	0	1			
Stapelhöhe		Geradzahlige				333 für Muster								
21 für 6,25 mm		Polzahlen				000 für 280 Stück auf								
22 für 9,05 mm		006 - 100				Rolle (ab Q3/2011)								

Muster der Federleisten für Cable-to-Board Applikationen werden in Q3/2011 verfügbar sein.

Bestellnummer, 14-stellig: Federleiste in Schneidklemmtechnik

1	5	2	9					2	5	0		0	0	0
				Geradzahlige				Zugentlastung						
				Polzahlen				1 = ohne						
				006 - 100				2 = mit						

Gewinkelte Leisten folgen in Q4/2011.

Alle Bestellnummern beziehen sich auf Steckverbinder in der Anforderungsstufe 1.
Weitere Anforderungsstufen siehe Katalog.



Pushing Performance

www.HARTING.com