



Pushing Performance

**Data and Signal?
It's both! It
achieves a new level of
Performance!**



People | Power | Partnership

The new Top Performer for Data and Signal
HARTING ix Industrial®

Kompakte Roboter, leistungsstark und zuverlässig.

HARTING ix Industrial®

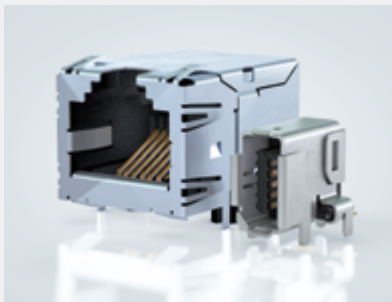
Ganz große Miniaturisierung. Voller Volant im gesüßten Glace.

Das HARTING ix Industrial® ist unsere Antwort auf die zukünftigen Herausforderungen der Industrie 4.0 und der IIoT. Erfolgreiche Miniaturisierung macht das HARTING ix Industrial® zum Top-Performer in jeder Applikation. Industriestecker (Type A) dienen Signalanwendungen, industriellen BUS-Systemen (Type B) als die ix Industrial's Solidstate-BUS-Körner (type B).



**Eine Standardsteckung für fast
Millionen Applikationen.**

Mit den beiden nach IEC 61076-3-124 genormten Steckgesichtern Typ A und Typ B liegen Sie immer richtig: keine Verwechslung, keine Fehlfunktionen.



70% weniger Bauraum als RJ45.

Verkleinern Sie Ihre Leiterplatte, gewinnen Sie Bauraum, miniaturisieren Sie Ihr Gehäuse und minimieren Sie Gewicht mit Captain ix.

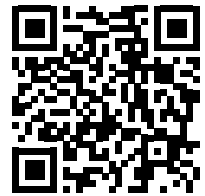


Robustes BGA mit THRS-Solidkontakten.

Mit ix Industrial® erhalten Sie größte Stabilität auf der Leiterplatte.



Abbildung ist Originalgröße



Das ist die Detailansicht der
HARTING ix Industrial
Ethernet-Verbindungen im
HARTING ix Shop.

Resistant to vibration, designed for 5000 cycles.

Es rüttelt, schüttelt und vibriert. Captain ix sichert Ihre Verbindung: weniger Ausfälle, sicherere Kommunikation.



Cat. 6A Performance für 1/10 Gbit/s
PoE/PoE+ capability.

Captain ix bietet Ihnen eine zukunftsichere Ethernet-Verbindung mit Top Performance.



Two snap-in latching mechanisms for the socket and the plug von Harting and safety variants.

Es macht Klick! Durch akustisches Klicken beim Stecken sichern Sie Ihre Verbindung. Versehentliches abziehen? Ausgeschlossen!



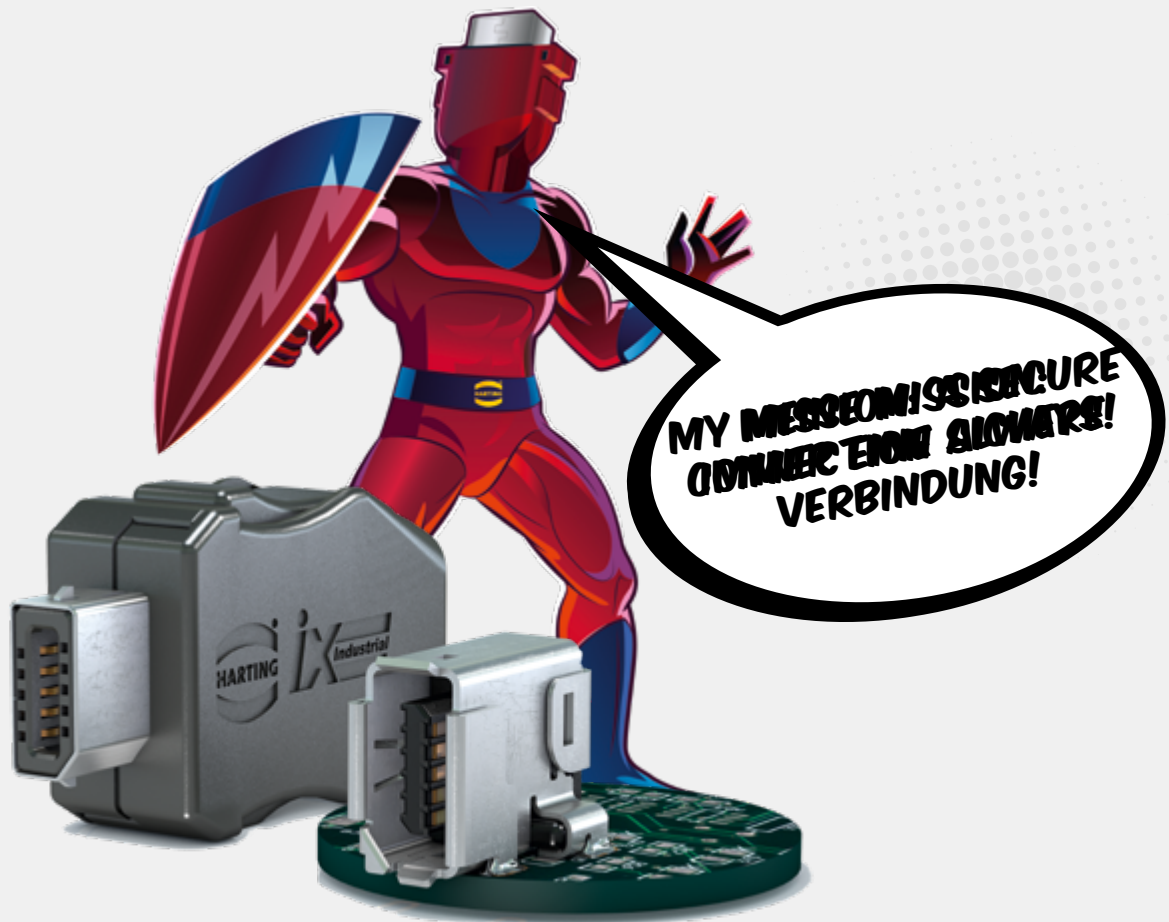
Continuous shielding and robust cable jacket.

Captain ix schützt Ihre Verbindung vor elektromagnetischer Strahlung: geringere Störanfälligkeit, bessere Verbindungen.



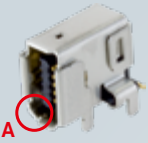
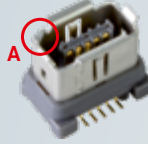
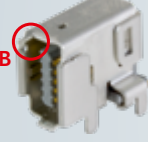
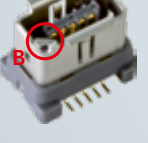
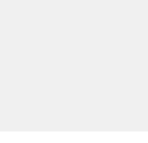
HARTING ix Industrial®

Kompakt. Robust. Leistungsfähig.



Plantés chonnoarn Morgey de l'entraidee kompaktere, robuste und leistungsfähig
HARTING ix Industrial® Schnittstelle.

Die neue HARTING ix Industrial® Steckverbinderfamilie ist ein klares Bekenntnis
zur Minimierung des Gerätes nach IEC 61076-3-1024, das ein
dies Bereich der Modularisierung und Digitalisierung als Faktor,
Formfaktor, zwei Steckergesichter für Ethernet, SD und
Serial Bus Systeme. Die ix Industrial® wird als blauer Meilenstein
in der industriellen Vernetzung der Zukunft.

		Bilder	Vorteile	Beschreibung	Produktnummer
Leiterplattenbuchsen	Typ A (Data)		- THR-Schirmkontakte sichern die robuste Buchse dauerhaft auf der Leiterplatte. - Kompatibel mit dem Reflow-Lötverfahren und dadurch: a) in die bestehende Infrastruktur einfügbar, b) Reduzierung des Stundenaufwands für die Verarbeitung am Board. - Durch die A- und B-Kodierung des Steckgesichtes ist versehentliches Falschstecken ausgeschlossen.	ix Industrial® Typ A, gewinkelt vertikal, Lötanschluss, Rolle 400 Stk.	09 45 281 2560
				ix Industrial® Typ A, gewinkelt vertikal, Lötanschluss, 1 Stk.	09 45 281 2560 333
				ix Industrial® Typ A, gewinkelt horizontal, Lötanschluss, Rolle 550 Stk.	09 45 281 2561
				ix Industrial® Typ A, gewinkelt horizontal, Lötanschluss, 1 Stk. <i>Verfügbar ab: Q2/2019</i>	09 45 281 2561 333
				ix Industrial® Typ A, vertikal, Lötanschluss, Rolle 450 Stk.	09 45 281 2562
				ix Industrial® Typ A, vertikal, Lötanschluss, 1 Stk.	09 45 281 2562 333
	Typ B (Signal)			ix Industrial® Typ B, gewinkelt vertikal, Lötanschluss, Rolle 400 Stk.	09 45 281 9000
				ix Industrial® Typ B, gewinkelt vertikal, Lötanschluss, 1 Stk.	09 45 281 9000 333
				ix Industrial® Typ B, gewinkelt horizontal, Lötanschluss, Rolle 550 Stk.	09 45 281 9001
				ix Industrial® Typ B, gewinkelt horizontal, Lötanschluss, 1 Stk. <i>Verfügbar ab: Q2/2019</i>	09 45 281 9001 333
				ix Industrial® Typ B, vertikal, Lötanschluss, Rolle 450 Stk.	09 45 281 9002
				ix Industrial® Typ B, vertikal, Lötanschluss, 1 Stk.	09 45 281 9002 333
Steckverbinder	Typ A (Data)		- Für verschiedene Leiterquerschnitte geeignet. - Einfache Montage durch IDC-Schneidklemmenanschluss (feldkonfektionierbar).	ix Industrial® Typ A, AWG 28 – 22, Cat. 6 _A , Lötanschluss, 100 Stk.	09 45 181 2560 XL
				ix Industrial® Typ A, AWG 28 – 26, Cat. 6 _A , IDC, 100 Stk.	09 45 181 2561 XL
				ix Industrial® Typ A, AWG 24, Cat. 6 _A , IDC, 100 Stk.	09 45 181 2562 XL
	Typ B (Signal)			ix Industrial® Typ B, AWG 28 – 22, Lötanschluss, 100 Stk.	09 45 181 9000 XL
				ix Industrial® Typ B, AWG 28 – 26, IDC, 100 Stk.	09 45 181 9001 XL
				ix Industrial® Typ B, AWG 24, IDC, 100 Stk.	09 45 181 9002 XL

	Bilder	Vorteile	Beschreibung	Produktnummer
Systemkabel ix-ix	Typ A (Data)	- Zeit- und damit Geldersparnis durch fertig konfektionierte Systemkabel. 100% getestete und funktionsfähige Systemkabel leisten einen Beitrag zur Vermeidung von Fehlerquellen. - Die Integration der ix Industrial® Schnittstelle ist durch die Kombination mit anderen Steckgesichtern problemlos möglich. - Kombinationen von Steckgesichtern auf Anfrage möglich, z. B. ix-M12, ix-D-Sub, etc.	ix Industrial® Typ A Kupferkabel (rund), PVC, beidseitig konfektioniert, Anzahl der Adern: 8, Adernaufbau 4x 2x AWG 28/7, Cat. 6A	09 48 262 6749 xxx
			xxx 002 003 004 005 007 010 015 020 025 Länge: m 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.5	030 050 075 100 3.0 5.0 7.5 10.0
	Typ B (Signal)		ix Industrial® Typ B Kupferkabel (rund), PVC, beidseitig konfektioniert, Anzahl der Adern: 10, Adernaufbau 10x AWG 26	33 48 111 1A20 xxx
			xxx 003 005 010 015 020 030 050 075 100 Länge: m 0.3 0.5 1.0 1.5 2.0 3.0 5.0 7.5 10.0	
			ix Industrial® Typ B Kupferkabel (rund), PUR, beidseitig konfektioniert, Anzahl der Adern: 10, Adernaufbau 10x AWG 26	33 48 111 1A21 xxx
			xxx 003 005 010 015 020 030 050 075 100 Länge: m 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 3.0 5.0 7.5 10.0	
Systemkabel ix-RJ45	Typ A (Data)		ix Industrial® Typ A Kupferkabel (rund), PVC, beidseitig konfektioniert, Anzahl der Adern: 8, Adernaufbau 4x 2x AWG 28/7, Cat. 6A	09 48 261 2749 xxx
			XXX 002 003 004 005 007 010 015 020 025 Länge: m 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1.0 1.5 2.0 2.5	030 050 075 100 3.0 5.0 7.5 10.0
Zubehör	Adapter	Einfacher Kabelanschluss durch preLink® Technologie gepaart mit der Robustheit des ix Industrials®.	Adapterleiterplatte preLink® PCB zu ix Industrial®	20 82 008 0001
	Werkzeug	- Zwei-Funktionen-Montagewerkzeug für den IDC-Einpressprozess und der Crimpung der Kabelhalterung. - Knarrenmechanismus für die optimale Kraftaufbringung.	ix Industrial® Montagewerkzeug	09 45 800 0181
	Prüfen	- Kompatibel mit der DSX CableAnalyzer™ Serie. - Schnelles und komfortables Testen von ix Industrial® Kabelkonfektionen. - Erfüllung strengster Anforderungen.	ix Industrial® FLUKE Channel Adapter Verfügbar ab: Q2/2019	09 45 800 0183

Machinery & Robotics



Energy



Automation



Data Networks



Transportation





Pushing Performance

HARTING is the gateway to your
country website für Ihr Land.
