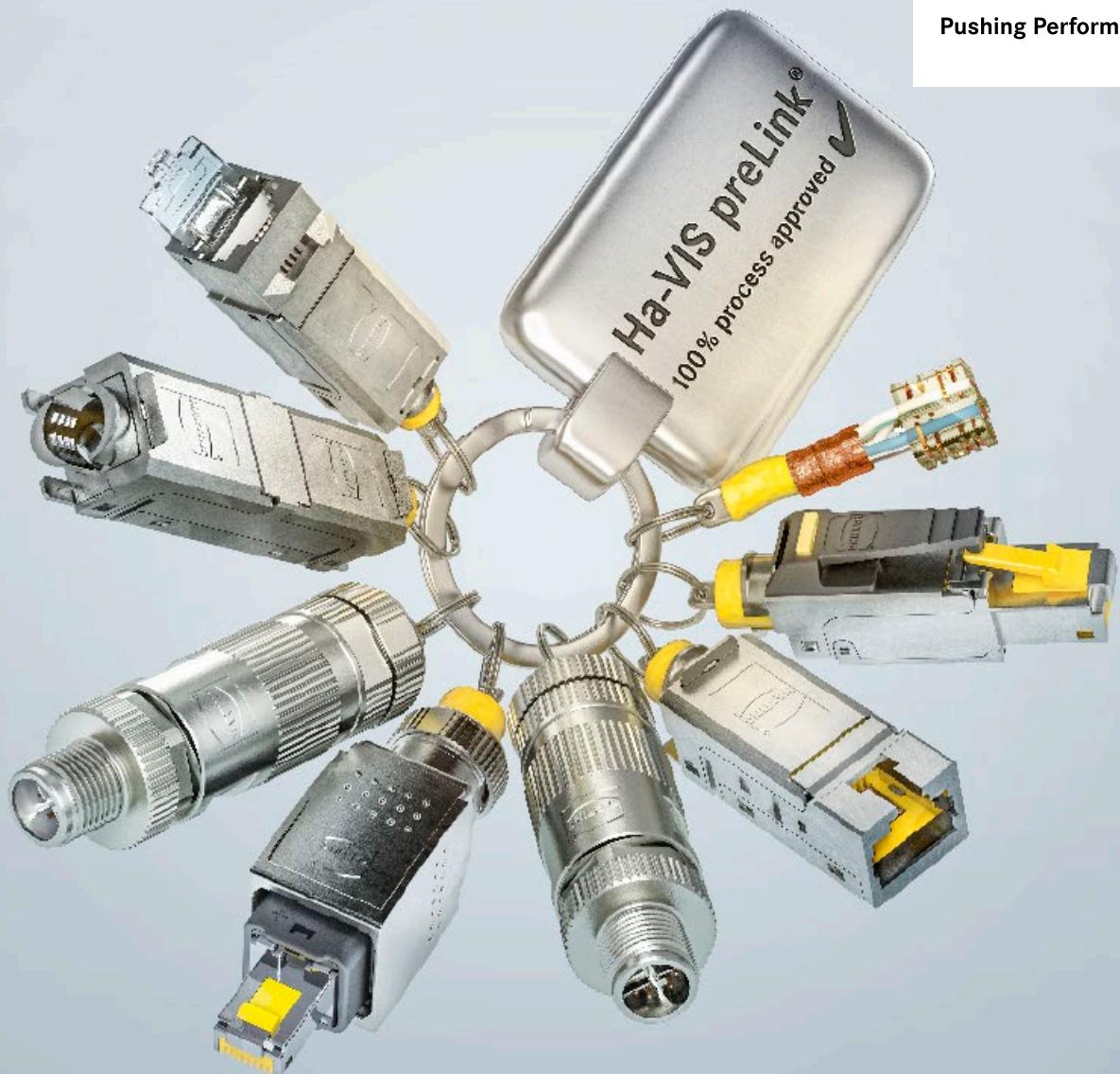




Pushing Performance

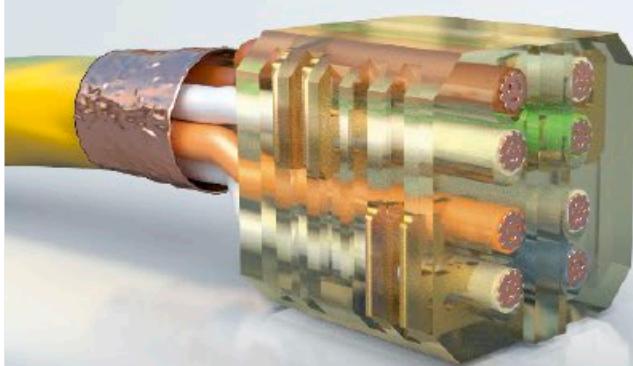


People | Power | Partnership

Die Schlüsseltechnologie für
Ethernet-Verkabelungen. **Ha-VIS preLink®**

Die beste Verbindung von Schnelligkeit und Zuverlässigkeit: Ha-VIS preLink®

Ha-VIS preLink®
jetzt in voller
Sortimentsbreite
verfügbar



Mit Ha-VIS preLink® bietet HARTING die komplette Systemlösung für die Realisierung von Ethernet-Verkabelungen. Und das mit einer umfassenden Sortimentsbreite – vom flexibel austauschbarem Steckgesicht über Geräteschnittstellen bis hin zur passenden Anschlussdose.

Das Herzstück des Systems – der Ha-VIS preLink® Abschlussblock – wird mit Hilfe der preLink® Montagezange in einem Arbeitsgang absolut sicher beschaltet. Damit ist eine flexible und zukunftssichere Verkabelung garantiert. Und das bei 100%iger **Prozesssicherheit!**

Die Installation erfolgt immer exakt gleich – in drei einfachen Schritten:

1



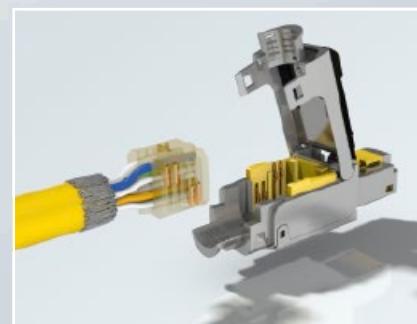
Die Kabeladern werden gemäß dem Farocode in den Ha-VIS preLink® Abschlussblock eingeführt.

2



Die Ha-VIS preLink® Zange garantiert ein exaktes und fehlerfreies Verpressen der Kabeladern.

3



Der konfektionierte Ha-VIS preLink® Abschlussblock lässt sich einfach auf eine Vielzahl von Ha-VIS preLink® Steckgesichtern aufrasten.



Ha-VIS preLink®
RJ45 Steckverbinder
für PROFINET-Verbindungen



Han® PushPull V14 preLink®
RJ45 Steckverbinder
für AIDA-Schnittstellen



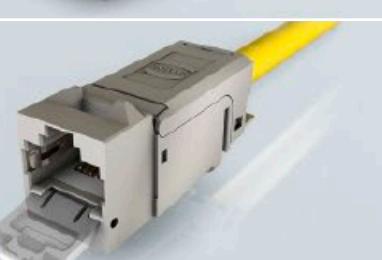
Ha-VIS preLink®
M12 Steckverbinder D-kodiert
für Sensorschnittstellen



Ha-VIS preLink®
M12 Steckverbinder X-kodiert
für Bahnanwendungen



Ha-VIS preLink®
RJ45 Buchse HIFF-Format
für Wanddurchführungen und
Service-Interfaces



Ha-VIS preLink®
RJ45 Keystone-Buchse
für Schaltschrankverteiler und Outlets



Ha-VIS preLink® Extender
für Kabelverlängerungen und
Kabelübergänge starr-flexibel



Die Ha-VIS preLink® Vorteile im Überblick:

- Flexible und zukunftssichere Ethernet-Verkabelung dank austauschbarer Steckgesichter
- Garantiert prozesssichere Installation durch die Ha-VIS preLink® Montagezange
- Einfaches und zeitsparendes Verlegen bei beschränkten Platzverhältnissen
- Nutzung vorkonfektionierter Verkabelungssegmente zum schnellen Austausch bei Wartung oder Upgrade
- Umfassendes Systemportfolio für den Einsatz in den Bereichen Automatisierung, Bahntechnik und Energie

RJ45 Steckverbinder



- Robust und kompakt
- Sichere Installation auch in schwierigen Situationen
- Optimierte Außenmaße sorgen für eine besonders hohe Stecksicherheit in industriellen Switchen



har-port Service-Schnittstellen



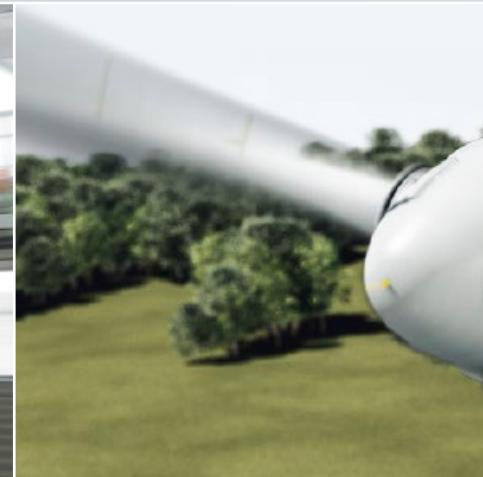
- Formschöne Service-Schnittstellen für Inbetriebnahme und Wartung
- Passt dank kompaktem RJ45 Modul im HIFF (HARTING Industrie Form Faktor) in jede Gehäuseöffnung mit standardisiertem M22,5 Wandausschnitt



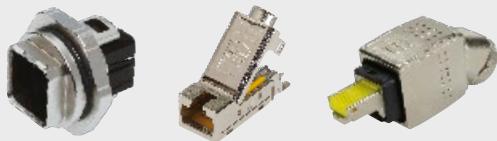
Hutschienen-Outlet



- Einfache Montage auf DIN-Schiene
- Integrierte Schirmanbindung an DIN-Schiene im Schaltschrank
- Schmale platzsparende Bauform
- Kompatibel zum standardisierten Keystone-Format



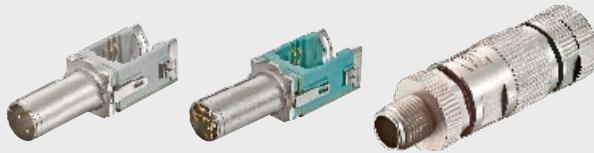
Han® PushPull Steckverbinder Schaltschrank- und Geräteschnittstellen



- Standardisierte und intuitiv bedienbare PushPull Schnittstelle
- PROFINET-konform
- Schnelle und zuverlässige Installation auch für Schutzart IP65 / IP67



M12 Steckverbinder



- Bewährte M12 Robustheit
- PROFINET-konform
- Schnelle und zuverlässige Installation auch für Schutzart IP65 / IP67
- Dank einheitlichem Gehäuse für 4-polig D-kodiert und 8-polig X-kodiert ist ein Upgrade von Fast Ethernet auf Gigabit Ethernet in Sekunden möglich



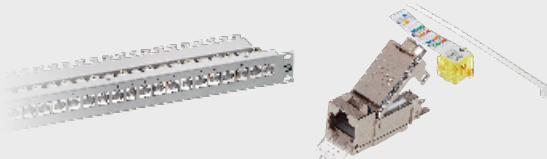
Industrielle Anschlussdosen



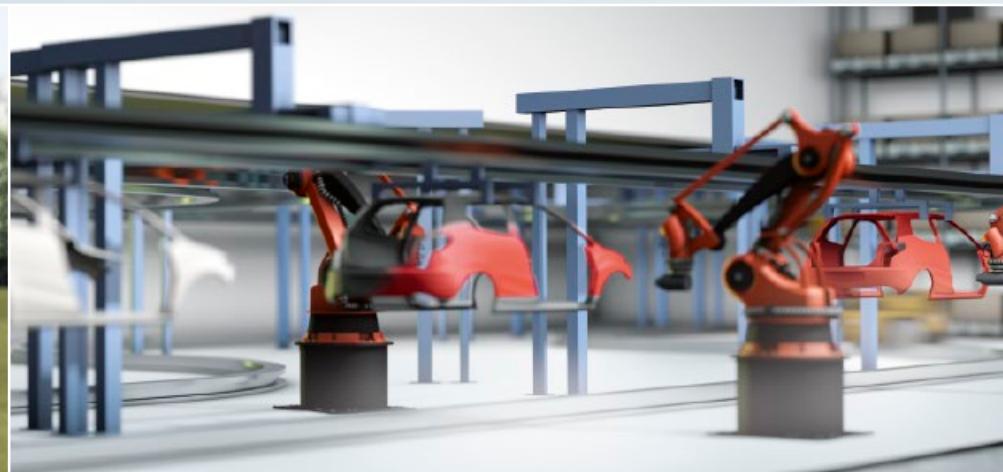
- Unverwüstlich robuste Anschlussdosen für Han® 3 A und PushPull Schnittstellen
- Dank optimierter Kabelverschraubung kann das Kabel komfortabel außerhalb der Anschlussdose konfektioniert werden
- Schnelle und zuverlässige Installation auch für Schutzart IP65 / IP67

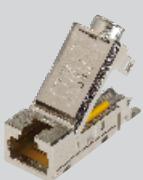
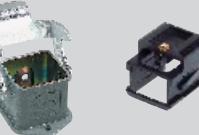
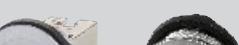
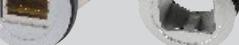
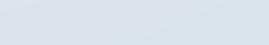


Verteilerfelder und RJ45 Buchsen



- Industrielle Anschlusstechnik im 19" Format
- Kompatibel zum standardisierten Keystone-Format
- Einsatzfertiges System bestückt mit 24 Keystone-Buchsen verfügbar



			Vorteile	Beschreibung	Bestell-Nummer
Komponenten Keystone-Format	Buchsen		<ul style="list-style-type: none"> ■ Genormtes Keystone-Format passend für 19" Verteilerfelder und Outlets ■ Integrierte Schutzkappe 	<p>preLink® RJ45 Buchsenmodul Kat. 6, Keystone-Format inkl. Kabelabschlussblock AWG 24 – AWG 22</p>	20 82 501 0001
	19" Verteiler		<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend für alle Buchsenmodule im Keystone-Format ■ Kostengünstig durch einfachen Aufbau ■ Zusätzliche Zugentlastung 	<p>19" Verteilerfeld, Keystone-Format, leer</p>	20 82 400 0002
	Hutschienen-Outlet		<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend für alle Buchsenmodule im Keystone-Format ■ Integrierte Staubschutzabdeckung ■ Beschriftungsfeld 	<p>Hutschienen-Outlet 1-fach, Keystone-Format, leer</p>	09 45 851 0000
Komponenten HIFF-Format	Buchsen		<ul style="list-style-type: none"> ■ HIFF-Format zum Einsatz in Han® 3 A, HARTING PushPull (V4), Han® PushPull (V14) und har-port 	<p>preLink® RJ45 Buchsenmodul Kat. 6, HIFF-Format inkl. Kabelabschlussblock AWG 24 - AWG 22 AWG 27 - AWG 26</p>	20 82 001 0001 20 82 001 0002
	19" Verteiler		<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend für Buchsenmodule im HIFF-Format ■ Wirtschaftliche, zeitsparende Montage durch verschiebbaren Kabelbuchseträger ■ Zusätzliche Zugentlastung 	<p>19" Verteilerfeld, HIFF-Format, leer</p>	20 82 400 0001
	Anschlussdosen		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Aufputz- oder Schaltschrankmontage geeignet 	<p>Anschlussdose bestückt mit 2 x preLink® RJ45-Buchsenmodul, HIFF-Format, für AWG 22 / 23</p>	20 82 101 0220
				<p>Zubehör für Hutschienenmontage</p>	20 80 000 0003
	Geräteschnittstellen		<ul style="list-style-type: none"> ■ Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse ■ Einfache Montage ■ Befestigungs- und Erdungsanschluss außenliegend ■ Schutzart IP65 / IP67 	<p>Han® 3 A Metall Outlet 2 x Han® 3 A RJ45-Ports, bestückt mit 2 x preLink® Buchsenmodul, HIFF-Format, für AWG 22 / 23</p>	20 82 102 0101
				<p>Han® PushPull (V14) Metall Outlet 2 x Han® PushPull RJ45-Ports, bestückt mit 2 x preLink® Buchsenmodul, HIFF-Format, für AWG 22 / 23</p>	20 82 104 0101
	Service-Schnittstellen		<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend für Buchsenmodule im HIFF-Format ■ Einfache Realisierung von genormten Schnittstellen in Schaltschränken und Geräten ■ Schutzart IP65 / IP67 	<p>Han® 3 A Anbaugehäuse Kunststoff schwarz Kunststoff grau</p>	09 20 003 0327 09 20 003 0301
				<p>Han® 3 A HIFF-Adapter zur Montage der HIFF-Module</p>	09 45 515 0024
	Service-Schnittstellen			<p>Han® PushPull (V14) Anbaugehäuse für HIFF-Module Kunststoff schwarz Metall eckig Metall rund</p>	09 35 012 0331 09 35 012 0311 09 35 012 0312
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Einfache Montage ■ Kompaktes Design 	<p>har-port RJ45 Service-Schnittstelle inkl. HIFF-Kupplung</p>	09 45 452 1560
				<p>har-port Wanddurchführung, geeignet zur Aufnahme von HIFF-Modulen</p>	09 45 452 0000
				<p>har-port RJ45 Service-Schnittstelle mit Kabel (RJ45 Buchse auf RJ45 Stecker)</p>	09 45 452 1501 – 09 45 452 1518

			Vorteile	Beschreibung	Bestell-Nummer
Steckverbinder	RJ45		■ Bewährt in der Industrie	preLink® RJ45 Steckverbinder	20 82 101 0010
	Han® PushPull		■ PROFINET- und AIDA-konform ■ Bewährte PushPull Verriegelung	Han® PushPull (V14) preLink® RJ45 Steckverbinder Kunststoff	20 82 204 0001
	Han® PushPull			Han® PushPull (V14) preLink® RJ45 Steckverbinder Metall gerade Metall 45° gewinkelt	20 82 104 0001 20 82 104 0045
	Han® 3 A		■ Genormter PROFINET-Steckverbinder verfügbar ab Q1 / 2015	Han® 3 A RJ45 preLink® Steckverbinder-einsatz	20 82 002 0001
	M12		■ Höchste Robustheit für Bahn und Industrie	preLink® M12 Steckverbinder D-kodiert, 4-polig	20 82 005 0001
				preLink® M12 Steckverbinder X-kodiert, 8-polig	20 82 005 0002
				preLink® Steckverbinder-einsatz, Stift, M12 D-kodiert, 4-polig	20 82 005 1214
				preLink® Steckverbinder-einsatz, Stift, M12 X-kodiert, 8-polig	20 82 006 1218
				preLink® M12 Gehäuse, leer	20 82 000 1210
Zubehör	Koppler		■ Einfachster Kabelübergang	preLink® Extender Kat. 6A	20 82 101 0001
	Abschluss- blöcke		■ Prozesssicherer und montage- freundlicher Kabelanschluss ■ Flexibel mit allen Modulen und Steckern kombinierbar	preLink® Kabelabschlussblock AWG 24-22 für Installationskabel	20 82 000 0001 (VPE 10 Stück)
				preLink® Kabelabschlussblock AWG 27-26 für flexible Kabel	20 82 000 0003 (VPE 10 Stück)
			■ Schutz der vorkonfektionierten preLink® Kabel beim Verlegen und Einziehen	preLink® Schutzkappe	20 82 000 9915 (VPE 10 Stück)
	Werkzeug		■ Gleichzeitiges, sicheres Verpressen aller IDC Kontakte und korrektes Abschneiden der Einzeladern ■ Konfektionierung in einem Arbeitsschritt ■ Zyklus-Ratschen-Mechanismus	preLink® Montagezange	20 82 000 9901
				preLink® Entriegelungswerkzeug	20 82 000 9916 (VPE 10 Stück)

Ha-VIS preLink® in Aktion:
Jetzt den YouTube-Film anschauen.



Jetzt mehr über
Ha-VIS preLink® erfahren:

www.HARTING.com/preLink



Pushing Performance

**Von HARTING.com
auf die Website für Ihr Land.**

www.HARTING.ae
www.HARTING.at
www.HARTING.com.au
www.HARTING.be
www.HARTING.com.br
www.HARTING.ca
www.HARTING.ch
www.HARTING.com.cn
www.HARTING.cz
www.HARTING.de
www.HARTING.dk
www.HARTING.es
www.HARTING-easterneurope.com
www.HARTING.fi
www.HARTING.fr
www.HARTING.co.uk
www.HARTING.com.hk
www.HARTING.hu
www.HARTING.co.in
www.HARTING.it
www.HARTING.co.jp
www.HARTING.co.kr
www.HARTINGbv.nl
www.HARTING.no
www.HARTING.pl
www.HARTING.pt
www.HARTING.ro
www.HARTING.ru
www.HARTING.se
www.HARTING.sg
www.HARTING.sk
www.HARTING.com.tr
www.HARTING.com.tw
www.HARTING-USA.com
www.HARTING.co.za

HARTING Technologiegruppe

de@HARTING.com
www.HARTING.de

at@HARTING.com
www.HARTING.at

ch@HARTING.com
www.HARTING.ch