



Pushing Performance

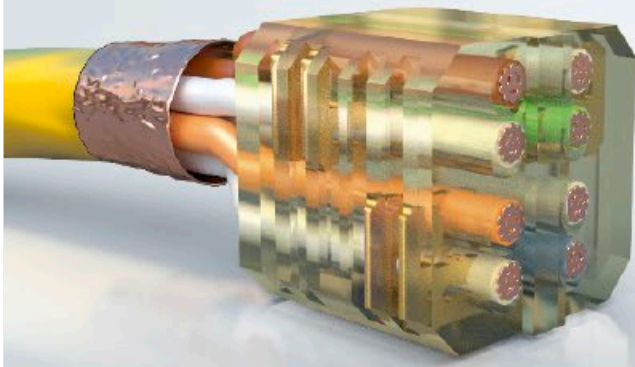


People | Power | Partnership

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

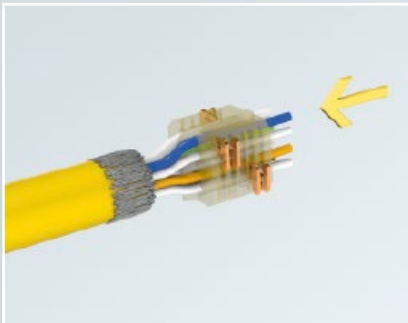


Mit Ha-VIS preLink® bietet HARTING die komplette Systemlösung für die Realisierung von Ethernet-Verkabelungen. Und das mit einer umfassenden Sortimentsbreite – vom flexibel austauschbarem Steckgesicht über Geräteschnittstellen bis hin zur passenden Anschlussdose.

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 zukunftsichere Verkabelung garantiert. Und das bei 100%iger **Prozesssicherheit!**

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

1



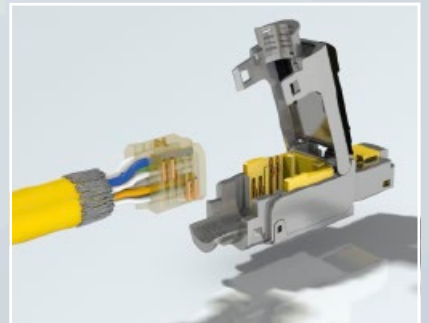
Die Kabeladern werden gemäß dem Farbcode in den Ha-VIS preLink® Abschlussblock eingeführt.

2

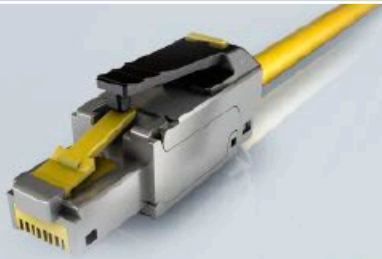


Die Ha-VIS preLink® Zange garantiert ein exaktes und fehlerfreies Verpressen der Kabeladern.

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



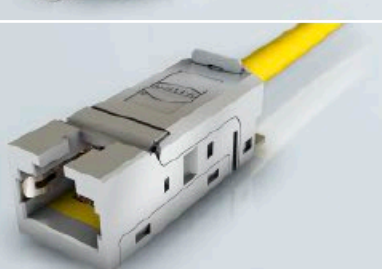
**Han® PushPull V14 preLink®
RJ45 Steckverbinder**
für AIDA-Schnittstellen



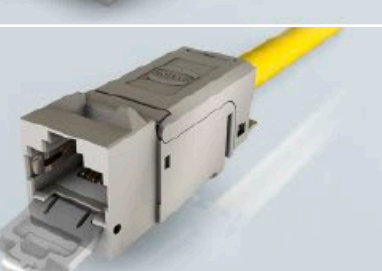
**Ha-VIS preLink®
M12 Steckverbinder D-kodiert**
für Sensorschnittstellen



**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



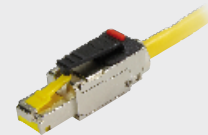
Ha-VIS preLink® Extender
für Kabelverlängerungen und
Kabelübergänge starr-flexibel



Die Ha-VIS preLink® Vorteile im Überblick:

- Flexible und zukunftsichere Ethernet-Verkabelung dank austauschbarer Steckgesichter
- Garantiert prozesssichere Installation durch die Ha-VIS preLink® Montagezange
- Einfaches und zeitsparendes Verlegen bei beschränkten Platzverhältnissen
- Nutzung vorkonfektionierter Verkabelungs-segmente 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

IP20

CAT. 6_A



har-port Service-Schnittstellen



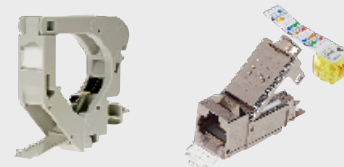
- Formschöne Service-Schnittstellen für Inbetriebnahme und Wartung
- Passt dank kompaktem RJ45 Modul im HIFF (HARTING Industrie Form Faktor) in jede Gehäuseöffnung mit standardisiertem M22,5 Wandausschnitt

IP20

CAT. 6_A



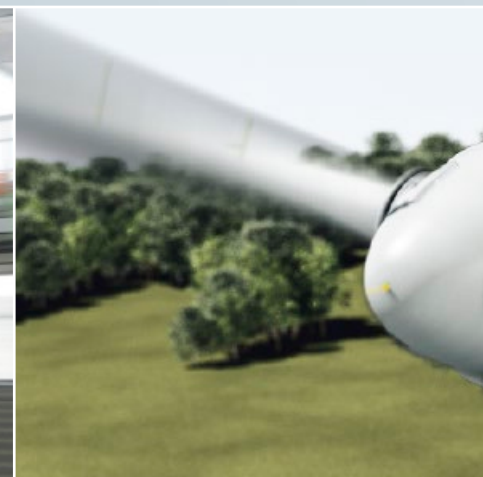
Hutschienen-Outlet



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

IP20

CAT. 6_A



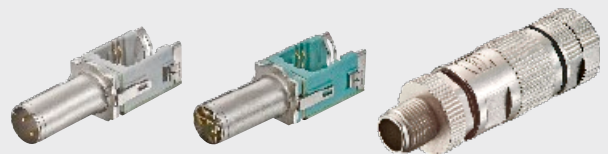
Han® PushPull Steckverbinder Schaltschrank- und Geräteschnittstellen



- 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



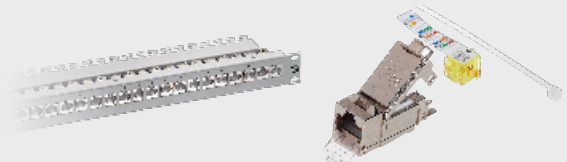
Industrielle Anschlussdosen



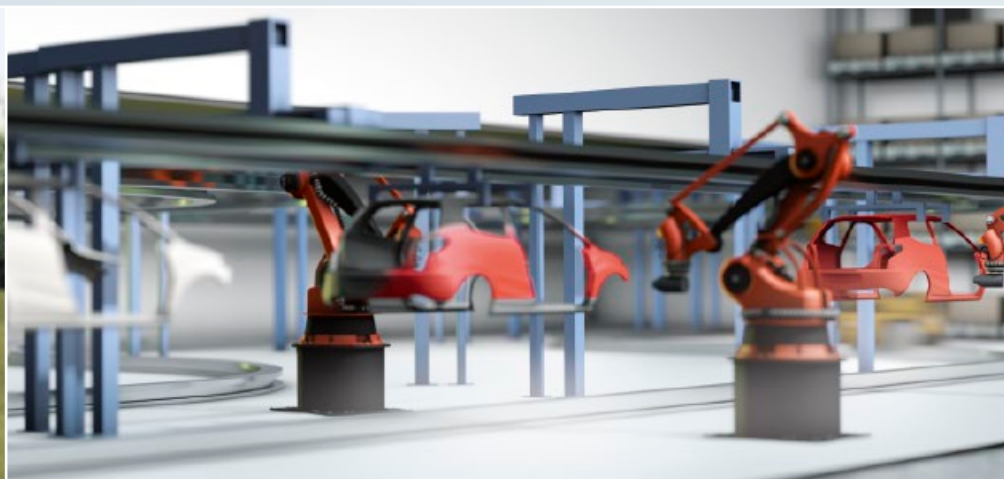
- Unverwundlich robuste Anschlussdosen für Han® 3 A und PushPull Schnittstellen
- Dank optimierter Kabelverschraubung kann das Kabel komfortabel außerhalb der Anschlussdose konfektioniert werden
- Schnelle und zuverlässige Installation auch für Schutzart IP65 / IP67


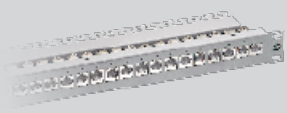

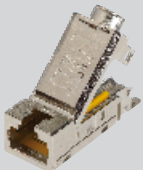
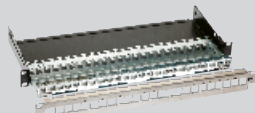










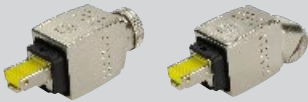

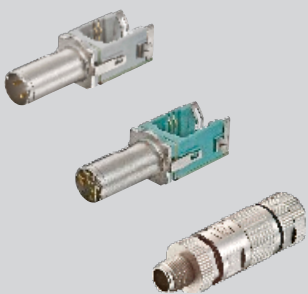


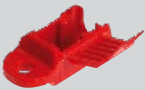

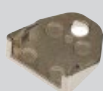
Verteilerfelder und RJ45 Buchsen



- 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 | preLink® RJ45 Buchsenmodul Kat. 6, Keystone-Format inkl. Kabelabschlussblock AWG 24 – AWG 22 | 20 82 501 0001 |
| | | | | preLink® RJ45 Buchsenmodul Kat. 6, Keystone-Format (ohne Kabelabschlussblock) Gewinkelte Version (ohne Kabelabschlussblock) | 20 82 500 0001 20 82 500 0002 (VPE 24 Stück) |
| | 19" Verteiler |  | <ul style="list-style-type: none"> Passend für alle Buchsenmodule im Keystone-Format Kostengünstig durch einfachen Aufbau Zusätzliche Zugentlastung | 19" Verteilerfeld, Keystone-Format, leer | 20 82 400 0002 |
| | | | | 19" Verteilerfeld, Keystone-Format bestückt mit 24 x preLink® Buchsenmodul für AWG 22 / 23 | 20 82 405 0001 |
| | Hutschienen-Outlet |  | <ul style="list-style-type: none"> Passend für alle Buchsenmodule im Keystone-Format Integrierte Staubschutzabdeckung Beschriftungsfeld | Hutschienen-Outlet 1-fach, Keystone-Format, leer | 09 45 851 0000 |
| | | | | Abdeckplattenset (2 Abdeckungen) | 09 45 851 0001 |
| 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 | preLink® RJ45 Buchsenmodul Kat. 6, HIFF-Format inkl. Kabelabschlussblock AWG 24 - AWG 22 AWG 27 - AWG 26 | 20 82 001 0001 20 82 001 0002 |
| | | | | preLink® RJ45 Buchsenmodul Kat. 6, HIFF-Format ohne Kabelabschlussblock | 20 82 000 0002 |
| | 19" Verteiler |  | <ul style="list-style-type: none"> Passend für Buchsenmodule im HIFF-Format Wirtschaftliche, zeitsparende Montage durch verschiebbaren Kabelbuchsenträger Zusätzliche Zugentlastung | 19" Verteilerfeld, HIFF-Format, leer | 20 82 400 0001 |
| | Anschlussdosen |  | <ul style="list-style-type: none"> Für Aufputz- oder Schaltschrankmontage geeignet | Anschlussdose bestückt mit 2 x preLink® RJ45-Buchsenmodul, HIFF-Format, für AWG 22 / 23 | 20 82 101 0220 |
| | | | | Zubehör für Hutschienenmontage | 20 80 000 0003 |
| | |  | <ul style="list-style-type: none"> Robustes Aluminium-Druckgussgehäuse Einfache Montage Befestigungs- und Erdungsanschluss außenliegend Schutzart IP65 / IP67 | Han® 3 A Metall Outlet 2 x Han® 3 A RJ45-Ports, bestückt mit 2 x preLink® Buchsenmodul, HIFF-Format, für AWG 22 / 23 | 20 82 102 0101 |
| | Geräteschnittstellen |  | <ul style="list-style-type: none"> Passend für Buchsenmodule im HIFF-Format Einfache Realisierung von genormten Schnittstellen in Schaltschränken und Geräten Schutzart IP65 / IP67 | Han® 3 A Anbaugehäuse Kunststoff schwarz Kunststoff grau | 09 20 003 0327 09 20 003 0301 |
| | | | | Han® 3 A HIFF-Adapter zur Montage der HIFF-Module | 09 45 515 0024 |
| | |  | | Han® PushPull (V14) Anbaugehäuse für HIFF-Module Kunststoff schwarz Metall eckig Metall rund | 09 35 012 0331 09 35 012 0311 09 35 012 0312 |
| | Service-Schnittstellen |  | <ul style="list-style-type: none"> Einfache Montage Kompaktes Design | har-port RJ45 Service-Schnittstelle inkl. HIFF-Kupplung | 09 45 452 1560 |
| | | | | har-port Wanddurchführung, geeignet zur Aufnahme von HIFF-Modulen | 09 45 452 0000 |
| | |  | <ul style="list-style-type: none"> Standardmäßig verfügbar in den Längen von 0,20 m bis 10,00 m | har-port RJ45 Service-Schnittstelle mit Kabel (RJ45 Buchse auf RJ45 Stecker) | 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 (V14) preLink® RJ45 Steckverbinder Metall gerade Metall 45° gewinkelt | 20 82 104 0001 20 82 104 0045 |
| | Han® 3 A |  verfügbar ab Q1 / 2015 | ■ Genormter PROFINET-Steckverbinder | Han® 3 A RJ45 preLink® Steckverbinderereinsatz | 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® Steckverbinderereinsatz, Stift, M12 D-kodiert, 4-polig | 20 82 005 1214 |
| | | | | preLink® Steckverbinderereinsatz, 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