



Pushing Performance

HARTING Lösungen für 10 Gigabit Ethernet



People | Power | Partnership

har-speed M12 8-polig für 10 Gigabit Ethernet

Völlig neuartige Produktfamilie 8-poliger M12 Steckverbinder für die Datenübertragung in IP 65/67-Umgebungen. High-speed Performance durch Kategorie 6 / Übertragungsklasse E_A bis 500 MHz für 1 und 10 Gigabit Ethernet.



Einsatzgebiete:

- Sicherheitstechnik, Überwachungskameras, Monitore und Anzeigen
- Nächste Generation der Fabrik-Automation im Feld, fit für Gigabit Ethernet und mehr

Anwender:

- Gerätehersteller im Bereich Sicherheitstechnik, Überwachungskameras und IT-Geräte, Access Points mit IP 65/67-Schutz
- Hersteller von Automatisierungstechnik, Steuerungen und Sensor-/Aktor-Boxen geeignet für mindestens 1 Gigabit Ethernet
- Hersteller für Fahrgast-Informations- und Unterhaltungssysteme in Bussen und Bahnen

Vorteile:

- Migration der Gerätetechnik in den Markt der High-speed Datennetzwerktechnik für 1 und 10 Gigabit Ethernet
- Einsatz der bewährten Stecktechnik M12 mit IP 65/67-Schutz, vibrationsresistente und langzeitstabile, sichere Verbindung auch in rauer Umgebung
- Neues 8-poliges M12 Steckgesicht wird von führenden Herstellern in der internationalen Normung unterstützt



har-speed M12

HARTING RJ Industrial® 10G für 10 Gigabit Ethernet

Neuartiges Anschaltkonzept für Datenkabel in einem high-speed RJ45 Stecker für kürzeste Konfektionierungszeit vor Ort. High-speed Performance durch Kategorie 6 / Übertragungsklasse E_A bis 500 MHz für 1 und 10 Gigabit Ethernet.



Einsatzgebiete:

- Ethernetapplikationen in Industrie, Netzwerktechnik und Gebäudeinstallation
- Fabrik-Automation (Installation in der Feldebene)
- Integration des RJ45 in die HARTING Produktlinien für IP 65/67-Einsatz, wie PushPull, Han® 3 A und viele weitere
- Anzeigensysteme und Überwachungskameras

Anwender:

- Installateure und Ausrüster von Industrieverkabelungen für Automatisierungs- und Datennetzwerktechnik
- Installateure für die Gebäudeausrüstung mit IT- und Datennetzwerken (Strukturierte Verkabelung)
- Gerätehersteller, die ihren Produkten einen feldkonfektionierbaren RJ45 Datenstecker beilegen, z. B. Hersteller von Access Points für Wireless-Datenübertragung

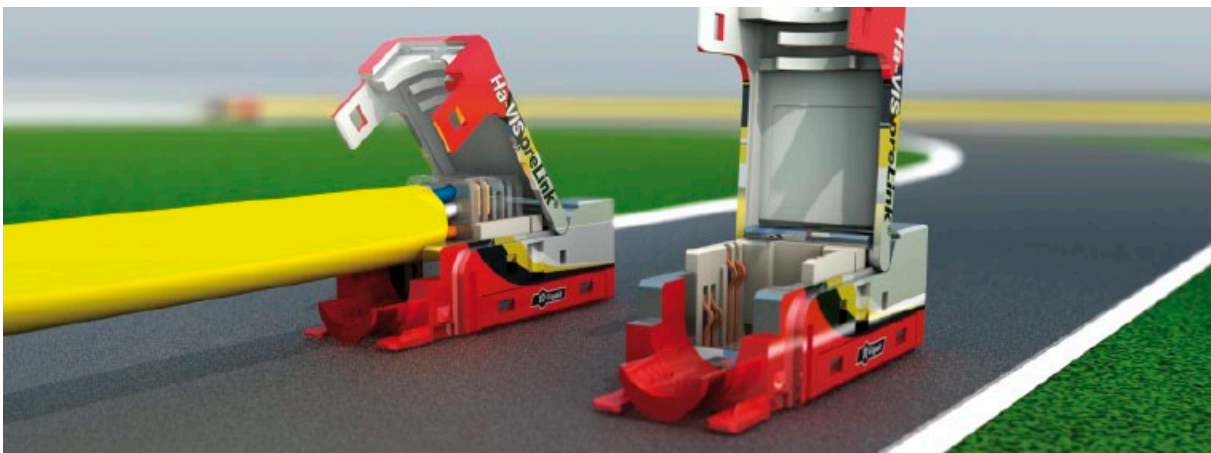
Vorteile:

- Schnelle und sichere Vor-Ort-Montage mit bis zu 30 % Zeitersparnis
- Einsatz einer zukunftssicheren RJ45 Verbindungstechnik, basierend auf Kategorie 6 / Übertragungsklasse E_A bis 500 MHz für 1 und 10 Gigabit Ethernet
- Verfügbar in unterschiedlichsten Steckgesichtern wie PushPull V4 und V14, Han® 3 A, Han-Max® und IP 20
- Klein und multiportfähig, trotzdem industrietauglich und robust



Ha-VIS preLink® für 10 Gigabit Ethernet

Völlig neuartiges Installationskonzept für die Datenverkabelung in Industrie- und Zweckgebäuden. High-speed Performance durch Kategorie 6 / Übertragungsklasse E_A bis 500 MHz für 1 und 10 Gigabit Ethernet.



Einsatzgebiete:

- Applikationsneutrale Datenverkabelung für Industrie- und Zweckgebäude sowie im Außenbereich
- Erweiterung strukturierter Verkabelung aus dem Office-Bereich, in die Industrie- und Außeninstallation

Anwender:

- Betreiber von Datennetzwerken in Industrie, Office, Forschung, Verkehr, Logistik, Handel uvm.
- Systemintegratoren für Komplett-Lösungen von Automatisierungsvorhaben, Gebäudeinstallationen oder anderen Datennetzwerken mit aktiver und passiver Technik

Vorteile:

- Schnelle und sichere Vor-Ort-Montage mit bis zu 30 % Zeitersparnis oder Einsatz eines vorkonfigurierten und geprüften Datenkanals ab Werk
- Unabhängigkeit in der Wahl des Steckgesichts durch den Aufbau eines frei konfigurierbaren Ha-VIS preLink® – kurze Umrüstzeiten im Bedarfsfall
- Zukunftssicher durch die hohe verfügbare Bandbreite des Ha-VIS preLink® bei Kategorie 6 / Übertragungsklasse E_A bis 500 MHz für 1 und 10 Gigabit Ethernet





Innovation ist unsere Stärke

HARTING setzt auf Innovationen, um Produkte und Lösungen zu entwickeln, die die Anforderungen unserer Kunden optimal erfüllen.

Hier finden Sie gleich drei Produktneuheiten, die unsere Innovationskraft unter Beweis stellen, indem sie nicht nur die aktuellen Trends in der Datennetzwerktechnik aufnehmen und umsetzen, sondern zukünftigen Entwicklungen schon einen Schritt voraus sind.

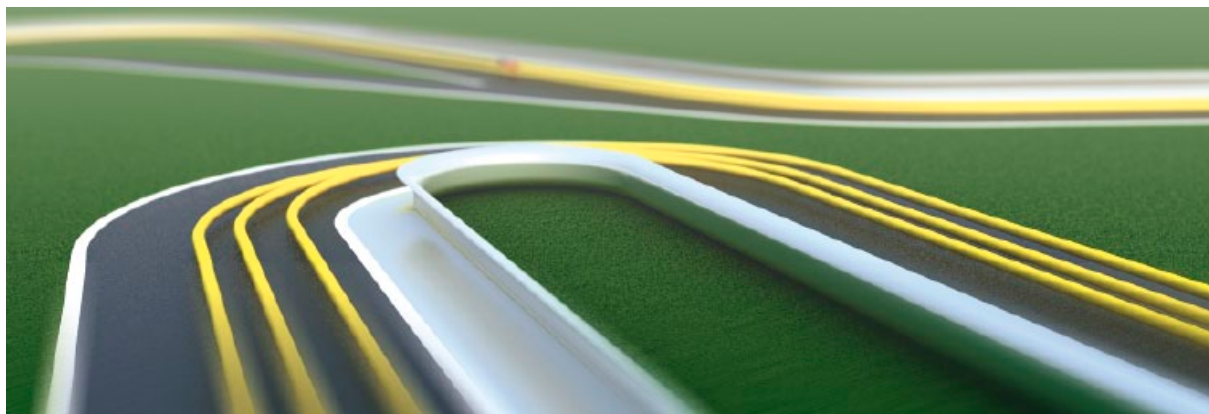
Mit dem neuen 8-poligen *har-speed* M12 Steckverbinder unterstützt **HARTING** konsequent den Anlagen- und Maschinenbauer auf dem Weg von Fast Ethernet zu Gigabit Ethernet und 10 Gigabit. Das robuste Design ist hervorragend für Anwendungen im IP 65/67-Bereich z. B. in der Sicherheits- und Überwachungstechnik geeignet. Das neue 8-polige *har-speed* M12 Steckgesicht wird von **HARTING** zusammen mit anderen führenden Herstellern aus dem Bereich Verbindungstechnik in der internationalen Normung vorangetrieben.

Die RJ45 Stecktechnik gewinnt im Industrie- und Automatisierungsumfeld immer mehr an Bedeutung. Neben der einfachen Handhabung ist die schnelle und sichere Konfektionierung vor Ort ein weiterer ent-

scheidender Vorteil. Mit dem neuen feldkonfektionierbaren **HARTING** RJ Industrial® 10G Stecker in IP 20 und in vielen **HARTING** IP 65/67-Baureihen wie dem PushPull in der Variante 4 und Variante 14 oder dem Han® 3 A verkürzt **HARTING** die Installationszeit um bis zu 30 % bei gleichzeitiger Erhöhung der nutzbaren Übertragungsgeschwindigkeit auf bis zu 10 Gigabit.

Neben der hohen Übertragungs- und Installationsgeschwindigkeit spielen auch der flexible Einsatz und schnelle Austausch von Verkabelungskomponenten im Netzwerk eine entscheidende Rolle für den Anwender. **HARTING** hat mit Ha-VIS preLink® diese Kundenwünsche aufgegriffen und eine neue innovative Anschluss-technik entwickelt, die mit unterschiedlichen Interfaces wie RJ45 oder M12 realisiert wird. Sie ist gleichzeitig Basis für ein neuartiges Verkabelungssystem für Industrie- und Zweckgebäude.

Geschwindigkeit ist der zentrale Gedanke bei den neuen innovativen Produkten von **HARTING**. Und Geschwindigkeit zählt auch beim Einsatz unserer Lösungen in Kundenapplikationen, denn so wird sie zum Wettbewerbsvorteil.





Pushing Performance

HARTING Technologiegruppe

Marlenwerderstraße 3 | 32339 Espelkamp
Postfach 1133 | 32325 Espelkamp
Tel. +49 5772 47-0 | Fax +49 5772 47-400
info@HARTING.com | www.HARTING.com