

# HARTING T1 Industrial.

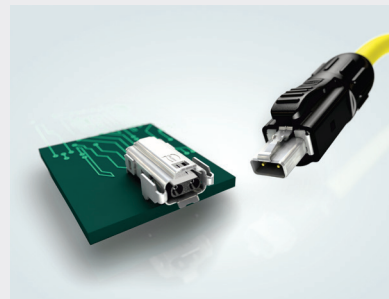
## Kleine Abmessungen, große Vorteile.

HARTING T1 Industrial ist mehr als nur ein neuer Steckverbinder – und Single Pair Ethernet ist mehr als nur ein neues Kabel. Das international standardisierte Steckgesicht ist Teil eines kompletten Systems zur TCP/IP-basierten Anbindung von Sensorik an Ethernet-Netzwerke. Konzeptionell ausgelegt auf hohe Bandbreiten für Datenraten von 10 Mbit/s bis Gigabit-SPE und anspruchsvolle industrielle Umgebungen der Integrated Industry. Damit bietet SPE die notwendige Infrastruktur für das gesamte IIoT Ökosystem.



Pushing Performance

HARTING.com



Miniaturisierte Gerätebuchsen und feldkonfektionierte Steckverbinder



Reflow geeignete Gerätebuchse mit 4 robusten Schirmkontakten



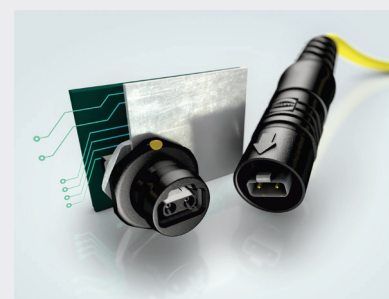
IP20 Kabelkonfektion umspritzt



360° Schirmung – höchste EMV Performance vom Kabelschirm zur Leiterplatte



Robuste und langlebige Verriegelung aus Edelstahl



IP65/67 Version mit SnapIn Verriegelung



Pushing Performance



People | Power | Partnership

## Die genormte Schnittstelle für Single Pair Ethernet HARTING T1 Industrial

# Die neue kleine Größe für Single Pair Ethernet Verbindungen

## HARTING T1 Industrial

Single Pair Ethernet (SPE) ist ein ideales Medium, um die Feldebene „intelligent“ zu machen, das heißt, die Realisierung von TCP/IP basierter Kommunikation bis in das Sensor/Aktor Netzwerk sicherzustellen. Damit wird Integrated Industry möglich, welche durchgängige barrierefreie Kommunikation vom Sensor bis in die Cloud nutzt.



**MEINE MISSION:  
ZUKUNFTSSICHERE  
INFRASTRUKTUR FÜR  
IIOT IN DER  
FELDEBENE!**

Gerätetechnik und Sensorik werden immer kleiner. Mit der neuen nach IEC 63171-6 (bisher IEC61076-3-125) normierten SPE Schnittstelle bietet HARTING eine Lösung für die Herausforderungen der Miniaturisierung. Die HARTING T1 Industrial Verbindungstechnik wird für IP20 und IP65/67 Umgebungen in SnapIn-Technik sowie in M8 und M12 Gehäusen mit Schraub- oder PushPull-Verriegelung als Buchse, Steckverbinder und Kabelkonfektion zur Verfügung stehen. Damit sind alle SPE Verkabelungen zu realisieren – von kurzen Verbindungen über einige Meter bis hin in die Prozessautomatisierung mit Entfernungen bis 1000m.

## HARTING T1 Industrial

### Für Ihre Anwendungen!

HARTING hat den Standard für die SPE/T1 Verbindungstechnik gesetzt. Jetzt sind die ersten Komponenten verfügbar – natürlich Serienteile! Ideal, um Versuchsboards aufzubauen und auszumessen oder, um den Einbau der T1 Verbinder in Ihr Gerät zu testen. Dazu hat HARTING ein Evaluation-Kit mit T1 Buchsen und T1 Steckverbinder, einschließlich Kabel, für Sie zusammengestellt. Sichern Sie sich jetzt Ihr eigenes Evaluation-Kit und überzeugen sich selbst von den Vorteilen des HARTING T1 Industrial.

Haben Sie noch Fragen? Wünschen Sie Unterstützung?  
Kontaktieren Sie uns unter:  
**[www.HARTING.com/Single-Pair-Ethernet-HARTING-T1-Industrial](http://www.HARTING.com/Single-Pair-Ethernet-HARTING-T1-Industrial)**  
oder Mail an: **[SPE@HARTING.com](mailto:SPE@HARTING.com)**

