

PRESSEMEDLUNG

TE Connectivity und Phoenix Contact geben Entwicklungskooperation für hybride Single Pair Ethernet Kabelassemblies bekannt

SCHAFFHAUSEN, Schweiz – 17. Mai 2022 – TE Connectivity (TE) und Phoenix Contact werden gemeinsam neue hybride Single Pair Ethernet (SPE) M12-Verbindungs-lösungen entwickeln. Die M12-Steckverbinder entsprechen dem spezifizierten Hybridformat nach Standard 63171-7 der International Electrotechnical Commission (IEC), der Anfang 2021 auf Vorschlag von TE in der Normungskommission initiiert worden war.

Diese Vereinbarung verbindet die Innovationskraft zweier Unternehmen, die über große Expertise und Kompetenz in puncto Konnektivität verfügen, mit dem gemeinsamen Ziel, die Marktdurchdringung der SPE-Technologie im industriellen Umfeld voranzutreiben – ein Zeichen dafür, dass sowohl führende Handelsgruppen als auch die Industrie insgesamt den IEC 63171 Standard gemeinsam unterstützen.

Priyank Kishor, Global Product Management Leader, TE Connectivity: „Als Gründungsmitglied des SPE Industrial Partner Network setzt sich TE dafür ein, die entscheidenden Vorteile der SPE-Technologie in industrielle Netzwerke einzubringen. Wir haben nun eine gemeinsame Roadmap für die Umsetzung, nämlich die Entwicklung hybrider Schnittstellen, die die Integration von SPE in bestehende Infrastruktur erleichtern. In Zusammenarbeit mit Phoenix Contact werden wir gemeinsam Lösungen entwickeln, die die umfassende Implementierung von SPE ermöglichen.“

Die Norm IEC 63171-7 spezifiziert hybride Schnittstellen mit SPE- und Power-Kontakten im M12-Format. Der Standard beschreibt sieben Kodierungen für unterschiedliche Applikationen mit Leistungsklassen von 8 bis 16 A und von 50 V bis 600 V. Während bisherige Konzepte mit Power over Data Line (PoDL) auf 50 W am Gerät begrenzt sind, umfassen die Einsatzmöglichkeiten für SPE-M12-Hybridsteckverbinder auch leistungsstarke IIoT-Geräte, Robotiksysteme, Servo- und Drehstromantriebe. Dieser [universelle Standard für SPE-Implementierung](#) bringt die Industrie dabei einen wichtigen Schritt weiter, das Ethernet an den Rand des industriellen Netzwerks zu bringen und so die Umsetzung einer intelligenten Fertigung zu ermöglichen.

Torsten Janwlecke, Mitglied der Geschäftsführung von Phoenix Contact und Präsident des Geschäftsbereichs Device Connectors: „Die Entwicklungspartnerschaft mit TE Connectivity bildet die Grundlage für



die erfolgreiche Entwicklung und weltweite Vermarktung SPE-M12-Hybridsteckverbinder. Die neuen Steckverbinder nach -7 Standard versorgen Geräte kosten- und platzsparend mit nur einem Kabel und einer Schnittstelle für Daten und Power. Damit erreichen wir den nächsten Meilenstein für eine erfolgreiche Etablierung von Single Pair Ethernet in der Feldebene.”

Die Entwicklungsaktivitäten fokussieren sich im ersten Schritt auf die Kodierung 2 (2 x 8 A / 50 V AC). Erste Serienprodukte sollen Anfang 2023 lanciert werden.

ÜBER TE CONNECTIVITY

TE Connectivity ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen. Wir ermöglichen eine sicherere, nachhaltige, produktive und vernetzte Zukunft. Unser breites Angebot an Verbindungs- und Sensorlösungen hat sich in den anspruchsvollsten Umgebungen bewährt und Fortschritte in den Bereichen Transport, industrielle Anwendungen, Medizintechnologie, Energietechnik, Datenkommunikation und für das Zuhause ermöglicht. Mit mehr als 85.000 Mitarbeitern, darunter mehr als 8.000 Ingenieure, arbeiten wir mit Kunden aus fast 140 Ländern zusammen. Unsere Überzeugung ist auch unser Motto: EVERY CONNECTION COUNTS. Erfahren Sie mehr auf www.te.com und auf [LinkedIn](#), [Facebook](#), [WeChat](#) und [Twitter](#).

ÜBER PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG

Phoenix Contact ist ein Weltmarktführer mit Sitz in Deutschland. Phoenix Contact produziert zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen für die elektrische Steuerung, Vernetzung und Automatisierung. Mit einem weltweiten Netzwerk in mehr als 100 Ländern und über 20.000 Mitarbeitern pflegt Phoenix Contact enge Beziehungen zu seinen Kunden, die für den gemeinsamen Erfolg unerlässlich sind. Die große Produktvielfalt des Unternehmens macht es Ingenieuren leicht, die neueste Technologie in verschiedenen Anwendungen und Branchen zu implementieren. Phoenix Contact konzentriert sich auf die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess- und Fabrikautomation. Weitere Informationen zu Phoenix Contact oder seinen Produkten finden Sie unter www.phoenixcontact.com oder per E-Mail an <mailto:info@phoenixcontact.com>.



Kontakt:

Media Relations

Amy Dolan

Senior Manager, Communications – Industrial Solutions

amy.dolan@te.com

+1 215 498 7504