

# Steckverbinder für Single-Pair-Ethernet

**Kategorie:** [MSR & Prozessautomation](#)

**Erschienen am:** 7. Dezember 2018

Weidmüller als Vorreiter der Verbindungstechnik treibt die Single-Pair-Ethernet (SPE) Entwicklung voran und unterstützt die Steckverbinder-Entwicklung der Variante IEC 63171-2 für die Umgebung IP20 und der Variante IEC 63171-5 für die Umgebung IP67. Diese kooperative Entscheidung stärkt den Markt und bietet den Kunden Sicherheit durch die Beteiligung an dem vorhandenen Vorschlag statt der Entwicklung einer eigenen Variante. Single Pair Ethernet ist eine neue Ethernet-Technologie, die nur noch ein Adernpaar zur Übertragung von Daten und Power (Power over Dataline PoDL) benötigt, anstelle von derzeit vier Paaren. Nutzerorganisationen wie beispielsweise die Profinet-Nutzerorganisation e.V. (PNO) sowie auch die ODVA können auf Basis der aktuellen Normung ihre Steckgesichter definieren. SPE wird Aufgrund der Einfachheit und der damit verbundenen Reduzierung von Gewicht, Platzbedarf und geringem Installationsaufwand eine große Zukunft in der Industrie vorausgesagt.