

Presse-Information

M17 PRO-Hybridsteckverbinder nach IEC-Standard

(10/25) Der neue M17 PRO-Hybridsteckverbinder nach IEC-Standard 61076-2-117 von Phoenix Contact setzt neue Maßstäbe in Sachen Kompatibilität und Flexibilität.

Entwickelt für ein breites Anwendungsspektrum von der Robotik bis zur Motorsteuerung, bietet dieser Steckverbinder eine zukunftssichere 3-in-1-Lösung zur Übertragung von Daten, Signalen und Leistung. Die patentierte Oneclick-Schnellverriegelung ermöglicht eine besonders schnelle und sichere Installation. Dadurch wird ein Zeitersparnis von bis zu 70 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Anschlussmethoden erreicht.

Der Steckverbinder ist aufgrund der ersten nach IEC genormten M17-Schnittstelle ideal für Entwickler, die robuste und standardisierte Einkabellösungen suchen. Durch die reduzierte Bauhöhe gegenüber Standard M17 eignen sich die kompakten Hybridsteckverbinder für platzkritische, modulare Designs. Für eine fehlerfreie Montage sorgt die farbliche und mechanische Kodierung im Steckgesicht.

Der M17 PRO-Hybridsteckverbinder ist in Varianten für 50 V und 630 V erhältlich. Mit Strömen bis zu 16 A und einem Anschlussquerschnitt der Leistungspins bis 1,5 mm² erfüllt er hohe Anforderungen. Die Schutzarten IP66 und IP68 (2 m/24 h) bieten eine hohe Zuverlässigkeit auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

5777

Press release

M17 PRO hybrid connectors in accordance with the IEC standard

(10/25) The new M17 PRO hybrid connector in accordance with the IEC 61076-2-117 standard from Phoenix Contact is the new benchmark in terms of compatibility and flexibility.

Developed for a wide range of applications from robotics to motor control, this connector is a future-proof 3-in-1 solution for transmitting data, signals, and power. The patented Oneclick fast-locking system enables particularly fast and secure installation. This results in time savings of up to 70 percent compared to conventional connection methods.

With the first ever IEC-standardized M17 interface, the connector is ideal for developers looking for robust and standardized single-cable solutions. The reduced installed height compared to standard M17 connectors makes the compact hybrid connectors suitable for space-critical, modular designs. Error free mounting is assured with the color and mechanical coding in the pin connector pattern.

The M17 PRO hybrid connector is available in versions for 50 V and 630 V. It meets high requirements, withstanding currents of up to 16 A and a connection cross-section of the power pins of up to 1.5 mm². The IP66 and IP68 (2 m/24 h) degrees of protection ensure a high level of reliability even under demanding conditions.

5777