

Steckverbinder

Gerätestecker für CAN-Bus

29.03.2011 | Redakteur: Sariana Kunze



Im Rahmen der I-Net Baureihe bietet Provertha jetzt einen neuen IP 67 M12-Gerätestecker für den CAN-Bus an. Der M12-Gerätestecker mit Vollmetallgehäuse ermöglicht robuste und zuverlässige CAN-Bus M12-Schnittstellen für Sensoren, Schalter und Verteilerboxen. Die Gerätestecker sind mit 5-poligen M12-

Isolierkörpern mit Codierung A gemäß der CAN-Bus-Spezifikation ausgeführt und in Versionen für die Hinterwand- oder Vorderwandmontage lieferbar. Sie bieten die Schutzart IP 67 im verriegelten Zustand. Die Befestigung an der Frontplatte erfolgt mittels der beigegefügteten Mutter M16x1,5 bei Flanschbohrung für den orientierten Einbau in die Frontplatte oder bei Gewindebohrung M16x1,5 durch direktes Einschrauben in die Frontplatte. Kompakte Vorderwandversionen mit SW13 für die Befestigung resultieren in einem minimierten Abstand zwischen zwei CAN-Bus M12-Schnittstellen. Die Gerätestecker können für Frontplatten mit bis zu 4 mm Wandstärke eingesetzt werden.

Die Litzen in der Standardlänge von 500 mm sind an die Pins 1-4 angeschlossen. Auf Anfrage stehen auch Sonderlängen zur Verfügung. Die Schirmanbindung erfolgt über das Gehäuse. Die Gerätestecker mit vernickelten Vollmetallgehäuse sind für den Temperaturbereich von -40° C bis + 85°C einsetzbar. Die Kontakte der Gütestufe 2 sind für 200 Steckzyklen ausgelegt. Auf Anfrage sind auch Ausführungen in der Schutzart IP67 im unverriegelten Zustand sowie Edelstahlversionen lieferbar.