Adapterplatte zur Kabeleinführung in Schienenfahrzeuge

Artikel vom **18. April 2024**
Elektrotechnik



Agro-Adapterplatten für die sichere Kabeleinführung in Schienenfahrzeuge ermöglichen eine kostengünstige Vorkonfektionierung von Kabelbäumen (Bild: Kaiser GmbH & Co. KG).

Die auf Kabelverschraubungen spezialisierte Agro AG, Teil der Kaiser Group, bietet als erster Hersteller für den Schienenverkehr ertüchtigte Adapterplatten an. Mit den in drei Varianten verfügbaren Adapterplatten lassen sich Kabel und Leitungen schnell und sicher von außen ins Innere von Schienenfahrzeugen führen. Die für alle Progress-

Kabelverschraubungen und Schlauchverschraubungen geeigneten Durchführungen verfügen über zwei Erdungspunkte und bieten zuverlässigen Schutz vor Nässe, Staub und Vibrationen. Dies ermöglicht eine kostengünstige Vorkonfektionierung von Kabelbäumen, die komplett mit der Adapterplatte auf dem Dach oder unter dem Fahrzeugboden montiert werden können. Die aus eloxiertem Aluminium gefertigten Bauteile mit Spezial-TPE-Dichtung erreichen Schutzart IP68/69 und erfüllen höchste Brandschutzanforderungen nach EN 45545-2 (HL3), EN 45545-3 (E30) sowie NFPA 130. Zur Wahl stehen Ausführungen mit vier oder fünf Durchführungen im M25- und M32-Format und einer Zugentlastung nach EN 62444, Ausführung A. Nicht benötigte Öffnungen werden mit Verschlusskappen sicher abgedichtet. Die kompakten, 248x98x20 mm messenden Adapterplatten können in einem Temperaturbereich von -50?C bis +105?C eingesetzt werden. Neben den Standversionen fertigt Agro auf Anfrage auch Sonderlösungen mit anderen Durchführungsoptionen an.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag