

Presse-Information

CO₂-Reduktion durch den Einsatz biobasierter Kunststoffe in der Geräteanschlussstechnik

(04/24) Phoenix Contact setzt bei seinen Produkten auf einen sukzessiven Wandel hin zu mehr Nachhaltigkeit. Bereits heute gibt es in den Produktkategorien Leiterplattenklemmen, Steckverbinder und Elektronikgehäuse Lösungen, die aufgrund von Prozessoptimierungen und nachhaltigen Materialien deutlich verbesserte CO₂-Bilanzen aufweisen.

Mit der Leiterplattenklemme MKDS 3, dem RJ45-Steckverbinder (Variante 6) und Elektronikgehäusen der Serie ICS 20 sind bereits Artikel mit biobasierten Materialbestandteilen erhältlich. Diese Artikel bestehen aus thermoplastischen Kunststoffen auf Basis der Rizinuspflanze, die alle technischen und zulassungsrelevanten Anforderungen genauso erfüllen wie konventionell hergestellte Kunststoffe. „Dadurch können wir die Kohlenstoffbilanz unserer Produkte verbessern, ohne Abstriche bei den Produkthanforderungen einzugehen“, sagt Timur Uzunlar, Manager für Leiterplattenklemmen bei Phoenix Contact.

Welchen Einfluss die Produktherstellung auf die Umwelt hat, macht das Unternehmen seinen Kunden durch die Ermittlung eines ökologischen Fußabdrucks für das jeweilige Produkt, dem sogenannten Product Environmental Footprint, kurz PEF, transparent.

Das weltweit renommierte Rating-Unternehmen Ecovadis hat kürzlich das nachhaltige Engagement von Phoenix Contact mit der Goldmedaille ausgezeichnet, was den hohen Anspruch des Unternehmens im Bereich Nachhaltigkeit unterstreicht.

5629 Bitte bei Kennziffer-Veröffentlichungen für die Leserdienst
Zuordnung angeben

Presse-Information

CO2 reduction through the use of bio-based plastics in device connection technology

(04/24) Phoenix Contact is focusing on a successive change towards greater sustainability in its products. Solutions are already available in the PCB terminal blocks, connectors, and electronics housings product categories that have significantly improved carbon footprints due to process optimizations and the use of sustainable materials.

With the MKDS 3 PCB terminal block, the RJ45 connector (version 6), and ICS 20 series electronics housings, items containing bio-based materials are already available. These items are made from thermoplastics based on the castor oil plant, which meet all technical and approval-related requirements just like conventionally produced plastics. "This allows us to improve the carbon footprint of our products without compromising on product requirements," says Timur Uzunlar, Manager for PCB terminal blocks at Phoenix Contact.

The impact of product manufacturing on the environment is made transparent to customers by determining the Product Environmental Footprint (PEF).

The world-renowned rating company EcoVadis recently awarded Phoenix Contact gold medal status in recognition of its commitment to sustainability, thus highlighting the company's high sustainability standards.

5629