

Weitere Innovationen zur CO₂-Reduzierung

LEONI

Stillstand ist keine Option!
Bei LEONI sind Nachhaltigkeit
und Innovation seit jeher
eng miteinander verbunden.

Leitungen für nachhaltige Applikationen bei Fahrzeugen mit alternativen Antrieben

- LEONI Hivocar® Hochvoltleitungen für die Innenverkabelung von Hochvoltkomponenten
- LEONI EcoSense® Ladekabel für den Weg von der Ladesäule zum Fahrzeug

Miniaturisierung von Leitungen – Einsparung von Materialverbrauch, Gewicht und Platzbedarf bei gleichbleibend guten mechanischen und elektrischen Eigenschaften

- FLUY Leitungen mit ultradünnen Isolationswandstärken dank hochwertiger Kunststoffrezepturen
- Einsatz von Kupfer-Silber- und Kupfer-Zinn-Legierungen zur Reduzierung des Leiterquerschnitts
- LEONI EcoSense® Nxt und Nxt+ Ladeleitungen mit optimiertem Isolationsmaterial und verbesserten Litzen

Intelligentes Leitungsdesign – Einsparung von Gewicht und Platzbedarf

- Flüssigkeitsgekühlte LEONI Hivocar® Hochvoltleitungen und LEONI EcoSense® Ladeleitungen für eine deutliche Verringerung von Leiter- und Kabelquerschnitten sowie Gewicht- und Bauraumreduktion
- Multifunktionskabel: Kombination von Signalleitungen für verschiedene Anwendungen in einer Leitung
- Simulation für optimales Thermomanagement und Leitungsdesign in der Entwicklungsphase

Weitere Details
finden Sie auf
unserer Website



LIME[®] VERSE

IHR UNIVERSUM
FÜR **100%**
KREISLAUFFÄHIGE
KABEL

LEONI Kabel GMBH
Division Automotive Cable Solutions

An der Lände 3
91154 Roth
Deutschland
Telefon +49 9171 804-0
E-Mail cable-info@leoni.com
www.leoni-automotive-cables.com

 @LEONI Automotive Cable Solutions

LIMEVERSE®

100% kreislauffähige Kabel

Die neue Produktlinie LIMEVERSE® setzt Maßstäbe, denn die Kabel sind zu **100% kreislauffähig** und reduzieren den **CO₂ Footprint um bis zur Hälfte**.

Die Neuerung liegt in der Verwendung von **biobasierten Isolationswerkstoffen**, deren Herstellung unter Zuhilfenahme von Rohstoffen aus nachhaltiger und/oder nachwachsender Quelle stattfindet.

Dazu kommen massebilanzierte Kunststoffe, die den Bedarf von erdölbasierten Rohstoffen zusätzlich reduzieren.

Gleichzeitig stellen wir sicher, dass alle Anforderungen und Spezifikationen der Automobilindustrie ohne Abstriche eingehalten werden.



LIMEVERSE® deckt das gesamte Leitungsportfolio in unserem LEONI Universum ab...



...ohne Abstriche bei den grundlegenden thermischen, mechanischen und elektrischen Eigenschaften.

Innovativ & Grün

LIMEVERSE® Beispiele aus dem LEONI Leitungsuniversum

LIMEVERSE® ist auf das gesamte Leitungsportfolio von LEONI bis Temperaturklassen von +125° C anwendbar. Die CO₂ Einsparungen hängen vom Leitungstyp ab.

LEONI FLRY 0,35–6,0 mm ² LIME	LEONI LIME Battery Cables	LEONI Dacar® 300 LIME	LEONI Dacar® 535-2 LIME	LEONI Adascar® Sensor 1740 LIME	LEONI exFC® 4 x 1,25 LIME	LEONI EcoSense® LIME Nxt	LEONI EcoSense® LIME Nxt+
Verwendung eines massebilanzierten PVC Compounds	Verwendung eines massebilanzierten PVC Compounds	Verwendung einer speziellen PVC Mischung für den Mantel Verwendung von massebilanziertem PP Compound	Verwendung von massebilanziertem PP Compound Verwendung von massebilanziertem TPE U Compound	Verwendung von massebilanziertem PP Compound Verwendung von massebilanziertem TPE U Compound	Verwendung einer speziellen PVC Mischung für den Mantel	Verwendung von massebilanziertem Compound für den Mantel (auch biobasierte Compounds möglich)	Verwendung von massebilanziertem Compound für den Mantel (auch biobasierte Compounds möglich)
FLRY LIME -15%	Battery Cables LIME -10%	Dacar® 300 LIME -22%	Dacar® 535-2 LIME -33%	Adascar® Sensor LIME -35%	exFC® LIME -20%	EcoSense® Nxt LIME -23%	EcoSense® Nxt+ LIME -36%

CO₂ Einsparung im Vergleich zur Standardleitung

