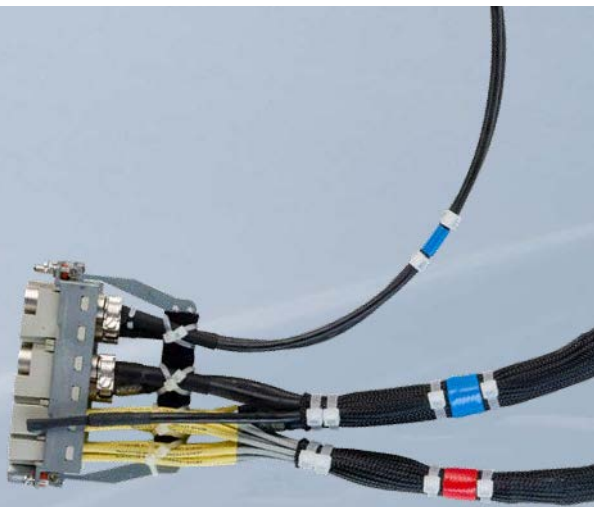


## Zuginnenverdrahtung / Kabelsätze

### Internal rolling stock wiring / cable harnesses



Unser Leistungsspektrum umfasst Kleinkonfektionen, Build-to-Print-Lösungen, Refurbishment sowie die vollständige Entwicklung und Auslegung Ihres Bordnetzes.

Für die andauernde Transformation, welche die Zugverkabelung in den letzten Jahren vom „einfachen“ Kabelbaum zum „hochkomplexen“ Kabelbaum für unterschiedlichste Steuer-, Regelungs-, und Datensignale durchläuft, ist ein Partner notwendig der hierauf durch sein Fertigungs- und Messumfeld flexibel und dynamisch reagieren kann.

Leoni bietet in diesem Umfeld der Transformation für Ihre Kabelbaumlösungen ein maßgeschneidertes, kundenspezifisches und vollständig auf Ihre Produkte abgestimmtes Fertigungsumfeld. Unser Konfektions-Know-How erstreckt sich auf alle gängigen Steckverbinder in der Bahntechnik. Dies bezieht sich sowohl auf Cu-Datenleitungen als auch auf Lichtwellenleiter.

Auch Datensysteme mit Datenübertragungsraten > 10 GB/s sind mit unseren kupferbasierten und/ oder fiberoptischen Systemen ohne Einschränkungen möglich. Auf Wunsch liefern wir auch umspritzte Steckervarianten. Kleine Losgrößen bis hin zum Prototypenbau sind genauso möglich wie Großserien und Langläuferprojekte. Insbesondere bei Produkt-Neuanläufen können Sie von unserer umfangreichen Erfahrung in Bezug auf Projekthochlauf und Änderungsmanagement profitieren.

Bei der Planung von Neuprojekten bietet sich die Integration der/ unserer fertig konfektionierten Datenleitungen in das neu entwickelte Kabelbaumsystem an.

Our range of services includes small-scale assemblies, build-to-print solution, refurbishment and the complete development and design of your wiring system.

In view of the ongoing development that rolling stock wiring has passed through in recent years from simple to highly complex cable systems for the most diverse control, regulation and data signals, a partner is required who is able to respond to such developments flexibly and dynamically with the appropriate production and measuring environment.

In this transformational context, LEONI offers an individually tailored, customer-specific production environment for your cable system solutions which is entirely geared towards your products. Our assembly know-how encompasses all of the standard connectors used in rail systems, and includes both copper data lines as well as fiber optic cable.

Even data systems with data transmission rates of >10 GB/s are possible with our copper-based and/or fiber optic systems – without any restrictions. We can also offer over-moulded connector variants if required.

From small lot sizes and prototype development to large-volume production and long-running projects. For product start-ups in particular, you can benefit from our comprehensive experience in relation to project ramp-up and the change management process.

When planning new projects, one option is to integrate the ready-assembled data lines into the cable assembly system.