



## PA12 beschichtetes Kupferband

### Hervorragend biegsam zum Einsatz in Elektrofahrzeugen

Mit unserem metallurgischen, fertigungs- und anwendungstechnischem Know-how von Kupferwerkstoffen unterstützen wir die Elektromobilität.

Durch kontinuierliche Verbesserung ist es uns gelungen, ein hochadhäsives PA12-beschichtetes Kupferband zu entwickeln.

Luvata PA12 beschichtetes Kupferband ist speziell für den wachsenden EV-Markt konzipiert. Es ist in der Lage, Spannungen von fast 30kV standzuhalten und wird häufig für Batterieanschlüsse verwendet.

Luvata PA12 beschichtetes Kupferband wird in einem sehr weichen Zustand angeboten, so dass es leicht zu formen und zu biegen ist.

Das Produkt kann in scharfkantige Formen und sogar Schlaufen gebogen werden, während die Haftung der Isolierung fest bleibt.

Luvata sauerstofffreies Kupfer (Cu-OF) ist ein hochreines Kupfer, das immun gegen Wasserstoffversprödung ist. Es wird in Anwendungen eingesetzt, bei denen eine hohe elektrische und thermische Leitfähigkeit erforderlich ist.

Es lässt sich mit allen Schweiß- und Lötverfahren leicht verbinden und ist ideal für Fertigungsprozesse, die eine extreme Verformbarkeit verlangen.

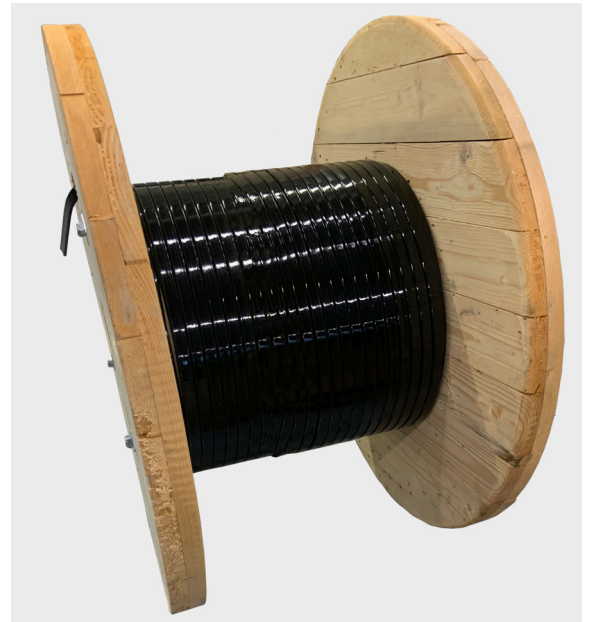


#### Über Luvata

Luvata ist ein weltweit führender Hersteller von Lösungen aus Metall und damit verbundenen technischen Dienstleistungen für Branchen wie erneuerbare Energien, Automobilbau, Gesundheitswesen sowie Energieerzeugung und -verteilung. Der anhaltende Erfolg des Unternehmens ist auf seine Langlebigkeit, seine technologische Exzellenz und seine Strategie, Partnerschaften über die Metallbranche hinaus aufzubauen, zurückzuführen. Luvata beschäftigt rund 1.400 Mitarbeiter in 6 Ländern und arbeitet mit Kunden wie ABB, CERN, Siemens und Toyota zusammen. Luvata ist ein Konzernunternehmen der Mitsubishi Materials Corporation.

## Technische Daten

Kupfersorte	Sauerstofffreies Kupfer (Cu-OF) CW008A
Abmessungen	Breite 8-20mm, Dicke 2-6mm, vollrunde Kanten
El. Leitfähigkeit	100 % IACS
Festigkeit	Zustand weich R200
Beschichtung	Polyamid PA12, RAL Farbe nach Wunsch
Durchschlagfestigkeit	Max. 30 kV
Adhäsion	Ausgezeichnete Haftung der Beschichtung
Brennbarkeit	Klassifiziert nach UL 94 HB



Luvata PA12 beschichtetes Kupferband auf Holzspule.

## Verpackung

Das hochwertige PA12-beschichtete Kupferband von Luvata wird auf die exakte Länge der Kundenspezifikation abgelängt und auf Spulen geliefert.

Die hohe Wärmeleitfähigkeit von Kupfer spielt bei der Entwicklung von Produkten der nächsten Generation eine wichtige Rolle. Die Herausforderungen unserer Kunden in Bezug auf Ladezeiten, Heizung, Kühlung, Reichweite und Infrastruktur können dadurch gemeistert werden.

Wir erkennen diese Herausforderungen als Chancen und haben Verbesserungen vorgenommen, die speziell auf das beschleunigte Tempo der Forschung und Entwicklung im Bereich der E-Mobilität abzielen:

- Kundenspezifisch entwickelte Halbprodukte
- Isolierte Halbfabrikate oder montagefertige Komponenten
- Hochleistungs-Legierungen
- Spezifikationen mit engen Toleranzen
- Beschleunigte Prototypenfertigung



Luvata PA12 beschichtetes Kupferband ist in allen RAL-Standardfarben erhältlich.

