

Der Draht zur Sonne

Zell- und Stringverbinder für Photovoltaik-Module

Qualität, Leistung und hohe Lebensdauer von Solarstrommodulen sind wesentliche Anforderungen, die der Photovoltaik-Markt an unsere Kunden stellt. Dabei entscheiden Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit der einzelnen Komponenten über den Erfolg der Produktlösung.

Zell- und Stringverbinder von LEONI stehen für Verbindungen höchster Qualität und Umweltverträglichkeit.

Durch unsere langjährige Erfahrung sowie ständige Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte zeichnen wir uns als bewährter und innovativer Partner im Bereich Drahtlösungen aus. Mit dem Einsatz von ausgezeichneten Materialien und deren hochwertiger Verarbeitung schaffen wir erstklassige Systemkomponenten, die ein Höchstmaß an Funktionalität und Langlebigkeit gewährleisten.

Zell- und Stringverbinder für Photovoltaik-Module

Der Zell- und Stringverbinder von LEONI ist ein absolut gratfreier und 100% rundum verzinnter Flachdraht. Durch seine homogene Zinnoberfläche lässt er sich perfekt im Lötprozess weiterverarbeiten.

Ihre Vorteile:

Alles aus einer Hand – Vom Drahtziehen bis hin zur kundenspezifischen Lösung

- maßgeschneiderte Abmessungen
- anwendungsspezifische Beschichtungen (auch mit anderen Metallen)
- Adaption an alle Lötprozesse, Verarbeitung mit Leitlebern oder Schweißverfahren

Technische Daten

Grundwerkstoffe

Cu-ETP1 und Cu-OF1

Abmessungen

Dicke: 0,08 - 0,40 mm

Breite: 1,2 - 5,0 mm

Fertigungsverfahren

Flachdraht gewalzt mit anschließender Heißtauch-Verzinnung, absolut umweltfreundlich ohne Einsatz von Flussmitteln (Flux) und chemischer Substanzen

Zinn- und Lotauflagen

SnPbAg 62/36/2

SnAg 96,5/3,5

Sn 99,9

Weitere Auflagen auf Anfrage

Schichtdicke

10 - 40 µm

Zugfestigkeit

$R_m > 200 \text{ N/mm}^2$ (oder nach Spezifikation)

$R_{p0.2} < 80 \text{ N/mm}^2$ möglich

Dehnung

$> 25 \%$ (oder nach Spezifikation)

Aufmachung

K160, K200, K250, K355

Weitere Aufmachungen auf Anfrage

Zinnbad