

# Lamellierte Kupferschienen Händisch biegbares Kupfer

**Lamellierte Kupferschienen stellen eine praktische Alternative zu massiven Schienen oder zu Einzeladern mit großem Querschnitt dar. GOGATEC/Wien bietet diese nun in vielen Dimensionen, Farben und Ausführungen mit kurzen Lieferzeiten an.**

Die Verdrahtung großer Ströme kann im Schaltschrank mit massiven Kupferschienen, mit Einzeladern und Kabelschuhen oder mit lamellierten Kupferschienen erfolgen. Letztere haben gegenüber den massiven CU-Profilen den Vorteil, dass sie durch die Isolierung viel enger verlegt werden können und sich sogar berühren dürfen. Einzeladern wiederum erfordern große Hydraulikwerkzeuge für die Konfektionierung mit teuren Kabelschuhen und sie sind bei wirklich großen Strömen und Querschnitten schwer zu handhaben.

Es sind Lamellen aus E-Cu 99,9 blank mit 0,5/0,8/1 mm Dicke verfügbar, welche mit einer Breite von 9 bis 100 mm bis zu 12 mal übereinander gelegt werden. Dadurch sind Nennströme von 130 A bis 2.600 A schaltbar. Die flexible Cu-Schiene gibt es mit schwarzer, blauer und grün/gelber PVC-Isolierung welche nach UL/CSA zertifiziert ist. Diese hat eine Durchschlagsfestigkeit von 20 kV/mm und ist selbstverlöschend nach UL 94 V0. Die Betriebsspannung beträgt 1.000 VAC bzw. 1.500 VDC und der Temperaturbereich reicht von -20°C bis 105°C.

In schwarz ist auch eine Version mit verzinnten Lamellen erhältlich, welche für aggressive Umgebungen geeignet ist. Die Premium-Ausführung mit grauer Silikonisolierung hält Temperaturen von -50°C bis 180°C stand und ist daher für noch größere Strombelastbarkeit geeignet. Zubehör wie Flachanschlussklemmen zur Verbindung ohne Bohrung und Querschnittsverlust sowie Bohrschablonen und Anschlussklemmen bis 185 mm<sup>2</sup> können mitgeliefert werden.

Die Schienen sind beim Produzenten als Standard in 2m-Stangen lagernd und in kleinen Mengen jeweils auf Holzlatten verpackt, sodass sie mit Paketdienst rasch ausgeliefert werden können. Sonderlängen von 250 bis 3.000 mm sind auf Anfrage lieferbar. Die Verrechnung erfolgt bei GOGATEC auf fixer Kupferbasis und getrennt ausgewiesenem, jeweils tagesaktuellem, Kupferzuschlag.

Gerne zeigen wir Ihnen die lamellierte Kupferschiene auf der smart-automation von 04.-06.2011 im Design Center Linz, Halle D, Stand 422.

Besuchen Sie uns auf unserem Messestand!

**Smart-automation 2011**  
**04.-06.11.2011, Design Center Linz**  
**Halle D, Stand 422**



ABBILDUNG: (©Gogatec Handelsges.m.b.H, wird kostenfrei zur Verfügung gestellt):

Lamellierte Kupferschiene

QR-Code:

Brigitte Kainradl  
Marketing & PR  
[brigitte.kainradl@gogatec.com](mailto:brigitte.kainradl@gogatec.com)  
17.08.2011



**GOGATEC Handelsges.m.b.H.**  
**Division Mechanic**  
Wagramer Straße 252  
A-1220 Wien  
Tel.: +43/1/258 3 257-0  
Fax: +43/1/258 3 257-17  
[office@gogatec.com](mailto:office@gogatec.com)  
[www.gogatec.com](http://www.gogatec.com)

**GOGASWITCH**  
SCHALTSCHRANK - ZUBEHÖR