

## ECC-FLEX DIE FLEXIBLEN ISOLIERTEN STROMSCHIENEN

### ECC-FLEX-STROMSCHIENEN der ECC energy components center GmbH,

werden aus hochflexiblen Kupferlamellen in blanker oder verzinneter Ausführung hergestellt. Sie sind mit einer mechanisch- und elektrisch hochwertigen, selbstverlöschenden PVC-Mischung isoliert. Überall dort, wo geringe Einbauhöhen, Flexibilität und leichte Kontaktierbarkeit wichtig sind, findet die ECC-Flex-Stromschiene Ihre Anwendung.

#### Lieferbar in:

- Standardlängen: 2 Meter
- verschiedenen Längen auf Anfrage
- einbaufertige Komponenten



UL ZERTIFIZIERT

BIS ZU 20%  
KUPFEREINSPARUNG  
DURCH HÖHERE  
STROMBELASTBARKEIT

BEI GLEICHEM QUERSCHNITT  
IM VERGLEICH ZU PRODUKTEN ANDERER  
ANBIETER

BIEGUNG UND TORSION  
VON HAND  
DURCHFÜHRBAR

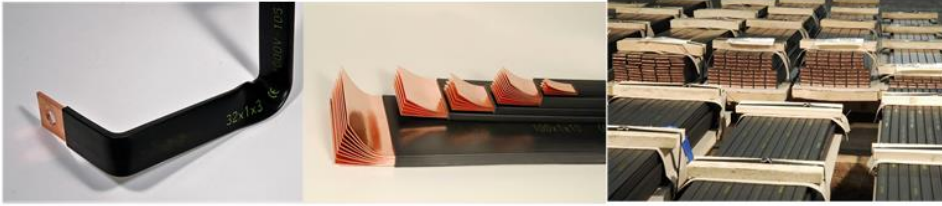
GROSSE  
DIMENSIONSVIELFALT

### ECC energy components center GmbH

Marie-Curie-Str. 16  
D-66953 Pirmasens  
Tel: +49 6331 608407-0  
Fax: +49 6331 60847-1

Mail: [info@e-c-c-gmbh.com](mailto:info@e-c-c-gmbh.com)  
Web: [www.e-c-c-gmbh.com](http://www.e-c-c-gmbh.com)

# Technische Daten der ECC-Flex



Einsatzgebiete	
Batterieverbindern	
Generatoren	
Transformatoren	
USV-Anlagen	
Windkraftanlagen	
Elektromobilität	
uvm.	
Leiter	
Kupfer	CU-ETP R200
Lamellendicke [d]	0,8 mm und 1,0 mm
Lamellenbreite [B]	9 mm bis 100 mm
Anzahl Lamellen [n]	2 bis 12
Querschnitt [mm <sup>2</sup> ]	d x B x n
Isolierung	
Material:	hochwertige Ummantelung aus Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe	schwarz
Selbstverlöschend	nach UL 94 V0
Wandstärke	> 1,65 mm
Dehnung	> 200%
Zugfestigkeit	> 15 N / mm <sup>2</sup>
Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit Isolierung	> 20 KV / mm
Betriebsspannung	1.000 VAC / 1.500 VDC
Betriebstemperatur	- 40 °C* bis 105 °C* (*beinhaltet dynamischer Belastung)
Elektrische Leitfähigkeit	56 S x m / mm <sup>2</sup>
Gleich- und Wechselstrom	125 A bis 6300 A
Vorteile	
hohe Flexibilität	
Materialersparnis gegenüber Kabeln	
Biegung mit kleinsten Radien	
Platzersparnis	
Zeitersparnis beim Einbau gegenüber Kabeln	
Übersichtliche Anordnung	
Hohe Dimensionsvielfalt	
Biegung und Torsion	
Lieferbar abweichend zu Standardschienen	
Oberflächenbeschichtung	auf Anfrage auch in galv. verzinkt
Längen	auf Anfrage auch in anderen Längen erhältlich
Konfektioniert	nach Kundenwunschsals Einbauelementen

Alle Angaben ohne Gewähr



UL ZERTIFIZIERT

BIS ZU 20%  
KUPFEREINSPARUNG  
DURCH HÖHERE  
STROMBELASTBARKEIT

BEI GLEICHEM QUERSCHNITT  
IM VERGLEICH ZU PRODUKTEN ANDERER  
ANBIETER

BIEGUNG UND TORSION  
VON HAND  
DURCHFÜHRBAR

GROSSE  
DIMENSIONSVIELFALT

ECC energy components  
center GmbH

Marie-Curie-Str. 16  
D-66953 Pirmasens  
Tel: +49 6331 608407-0  
Fax: +49 6331 60847-1

Mail: [info@e-c-c-gmbh.com](mailto:info@e-c-c-gmbh.com)  
Web: [www.e-c-c-gmbh.com](http://www.e-c-c-gmbh.com)