

## Maxiflex Stromschienen Barres souples isolées Maxiflex

CW004A  
Cu-ETP

Diese Stromschienen sind aus hochflexiblen Kupferbändern hergestellt und mit einer mechanisch und elektrisch hochwertigen, selbsterlöschenden PVC-Mischung isoliert. Sie können überall eingesetzt werden, wo besonders geringe Einbauhöhe, Flexibilität und leichte Kontaktierbarkeit wichtig sind. Die Stromschienen sind sowohl leichtbieg- als auch tordierbar.

Les barres souples Maxiflex sont fabriquées à partir de bandes de cuivre hautement flexibles, isolées avec un mélange de PVC aux propriétés mécaniques et électriques de haute qualité et autoextinguible. Elles sont particulièrement appréciées pour les petites hauteurs de montage ou lorsque la flexibilité et une zone légère de contact sont importantes. Ces barres sont facilement pliables.

### Stangen:

Länge: 2000 mm (-0/+5 mm)  
Lamellendicke: 0.8 und 1 mm  
Lamellenbreite: von 9 bis 100 mm  
Lamellenanzahl: von 2 bis 10  
Markierung: Maxiflex-Kennzeichnung und Abmessungen\*  
(Breite x Dicke x Lamellenanzahl)

### Barres:

Longueur: 2000 mm (-0/+5 mm)  
Epaisseur des lames: 0.8 et 1 mm  
Largeur des lames: de 9 à 100 mm  
Nombre des lames: de 2 à 10  
Marquage: label Maxiflex et dimensions\*  
(largeur x épaisseur x nombre de lames)

### Kupfer:

Elektrolytkupfer Cu-ETP mit einem Kupfergehalt von mind. 99,9% nach EN 13599  
Zustand: weich  
Spez. El. Leitfähigkeit: 100  
IACS Vickershärte: HV < 50  
Zugfestigkeit:  $R_m > 200 \text{ N/mm}^2$   
Bruchdehnung: > 35%  
Spez. El. Widerstand:  $1.724 \text{ micro } \Omega/\text{cm } 20^\circ\text{C}$

### Cuivre:

Cuivre électrolytique Cu-ETP avec teneur en Cu de min. 99.9% selon EN 13599  
Etat: recuit final  
Conductivité: 100 IACS  
Dureté: HV < 50  
Résistance à la traction:  $R_m > 200 \text{ N/mm}^2$   
Allongement après rupture: > 35%  
Résistivité:  $1.724 \text{ micro } \Omega/\text{cm à } 20^\circ\text{C}$

### Isolierstoff:

Schwarzer und selbstlöschender PVC-Mantel  
Dicke: 1.5–2 mm  
Fertigung: BS 6746, VDE207: Y16 et YM4; UL94VO  
Streckgrenze: min. 15%  
Bruchdehnung: 20 MPa

### Isolant:

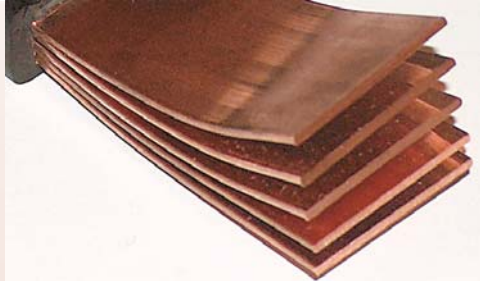
Gainage PVC autoextinguible de couleur noire  
Epaisseur: 1.5–2 mm  
Normes suivant: BS 6746, VDE207: Y16 et YM4; UL94VO  
Résistance à l'allongement: min. 15%  
Résistance à la rupture: 20 MPa

### Anwendungsgebiet:

- Verbindungen in Schaltanlagen
- Schaltschränke
- Transformatoren
- Motoren und Generatoren
- USV-Anlagen
- Überwachungseinrichtungen

### Domaines d'utilisation:

- assemblage dans les installations de distribution
- cabines de distribution
- transformateurs
- moteurs et générateurs
- installations USV
- équipement de surveillance



#### Daten und Eigenschaften:

- Hohe dielektrische Festigkeit
- Biegung und Torsion von Hand möglich
- Der Biegeradius ist deutlich geringer als bei vergleichbaren Kupferleitungen
- Standardlänge 2 m, andere Längen auf Wunsch herstellbar

#### Données techniques et propriétés:

- haute résistance diélectrique
- pliable à la main
- le rayon de pliage est clairement plus bas comparé aux autres profilés en cuivre
- longueur standard 2 m, d'autres longueurs fabricables sur demande

Aufbau/Dimensions					kg/m	Maxiflex
mm						
9	x	0.8	x	2.0	0.128	●
9	x	0.8	x	3.0	0.192	●
9	x	0.8	x	4.0	0.256	●
9	x	0.8	x	5.0	0.320	●
9	x	0.8	x	6.0	0.384	●
15.5	x	0.8	x	2.0	0.221	●
15.5	x	0.8	x	3.0	0.331	●
15.5	x	0.8	x	4.0	0.441	●
15.5	x	0.8	x	5.0	0.552	●
15.5	x	0.8	x	6.0	0.662	●
15.5	x	0.8	x	10.0	1.104	●
20	x	1	x	2.0	0.356	●
20	x	1	x	3.0	0.534	●
20	x	1	x	4.0	0.712	●
20	x	1	x	5.0	0.890	●
20	x	1	x	6.0	1.068	●
20	x	1	x	8.0	1.424	●
20	x	1	x	10.0	1.780	●
24	x	1	x	2.0	0.427	●
24	x	1	x	3.0	0.641	●
24	x	2	x	4.0	0.854	●
24	x	1	x	5.0	1.068	●
24	x	1	x	6.0	1.282	●
24	x	1	x	8.0	1.709	●
24	x	1	x	10.0	2.136	●
32	x	1	x	2.0	0.570	●
32	x	1	x	3.0	0.854	●
32	x	1	x	4.0	1.139	●
32	x	1	x	5.0	1.424	●
32	x	1	x	6.0	1.709	●
32	x	1	x	8.0	2.278	●
32	x	1	x	10.0	2.848	●
40	x	1	x	2.0	0.712	●
40	x	1	x	3.0	1.068	●

Aufbau/Dimensions					kg/m	Maxiflex
mm						
40	x	1	x	4.0	1.424	●
40	x	1	x	5.0	1.780	●
40	x	1	x	6.0	2.136	●
40	x	1	x	8.0	2.848	●
40	x	1	x	10.0	3.560	●
50	x	1	x	2.0	0.890	●
50	x	1	x	3.0	1.335	●
50	x	1	x	4.0	1.780	●
50	x	1	x	5.0	2.225	●
50	x	1	x	6.0	2.670	●
50	x	1	x	8.0	3.560	●
50	x	1	x	10.0	4.450	●
63	x	1	x	2.0	1.121	●
63	x	1	x	3.0	1.682	●
63	x	1	x	4.0	2.243	●
63	x	1	x	5.0	2.804	●
63	x	1	x	6.0	3.364	●
63	x	1	x	8.0	4.486	●
63	x	1	x	10.0	5.607	●
80	x	1	x	2.0	1.424	●
80	x	1	x	3.0	2.136	●
80	x	1	x	4.0	2.848	●
80	x	1	x	5.0	3.560	●
80	x	1	x	6.0	4.272	●
80	x	1	x	8.0	5.696	●
80	x	1	x	10.0	7.120	●
100	x	1	x	2.0	1.780	●
100	x	1	x	3.0	2.670	●
100	x	1	x	4.0	3.560	●
100	x	1	x	5.0	4.450	●
100	x	1	x	6.0	5.340	●
100	x	1	x	8.0	7.120	●
100	x	1	x	10.0	8.900	●
100	x	1	x	12.0	10.68	●