



## Maxiflex Stromschielen Barres souples isolées Maxiflex

**CW004A  
Cu-ETP**

Diese Stromschielen 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 Stromschielen 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 appropriées 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)
Épaisseur 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:	Rm > 200 N/cm <sup>2</sup>
Bruchdehnung:	> 35%
Spez. El. Widerstand:	1.724 micro Ω/cm 20°C

### Cuivre:

Cuivre électrolytique Cu-ETP avec teneur en Cu de min. 99.9% miselon EN 13599

État:	Recuit final
Conductivité:	100 IACS
Dureté:	HV < 50
Résistance à la traction:	Rm > 200 N/cm <sup>2</sup>
Allongement après rupture:	> 35%
Résistivité:	1.724 micro Ω/cm à 20°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	
Épaisseur:	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 mm					kg/m	Maxiflex
9	x	0.8	x	2.0	0.13	●
9	x	0.8	x	3.0	0.19	●
9	x	0.8	x	4.0	0.26	●
9	x	0.8	x	5.0	0.32	●
9	x	0.8	x	6.0	0.38	●
15.5	x	0.8	x	2.0	0.22	●
15.5	x	0.8	x	3.0	0.33	●
15.5	x	0.8	x	4.0	0.44	●
15.5	x	0.8	x	5.0	0.55	●
15.5	x	0.8	x	6.0	0.66	●
15.5	x	0.8	x	10.0	1.10	●
20	x	1	x	2.0	0.36	●
20	x	1	x	3.0	0.53	●
20	x	1	x	4.0	0.71	●
20	x	1	x	5.0	0.89	●
20	x	1	x	6.0	1.07	●
20	x	1	x	8.0	1.42	●
20	x	1	x	10.0	1.78	●
24	x	1	x	2.0	0.43	●
24	x	1	x	3.0	0.64	●
24	x	2	x	4.0	0.85	●
24	x	1	x	5.0	1.07	●
24	x	1	x	6.0	1.28	●
24	x	1	x	8.0	1.71	●
24	x	1	x	10.0	2.14	●
32	x	1	x	2.0	0.57	●
32	x	1	x	3.0	0.85	●
32	x	1	x	4.0	1.14	●
32	x	1	x	5.0	1.42	●
32	x	1	x	6.0	1.71	●
32	x	1	x	8.0	2.28	●
32	x	1	x	10.0	2.85	●
40	x	1	x	2.0	0.71	●
40	x	1	x	3.0	1.07	●

Aufbau/Dimensions mm					kg/m	Maxiflex
40	x	1	x	4.0	1.42	●
40	x	1	x	5.0	1.78	●
40	x	1	x	6.0	2.14	●
40	x	1	x	8.0	2.85	●
40	x	1	x	10.0	3.56	●
50	x	1	x	2.0	0.89	●
50	x	1	x	3.0	1.34	●
50	x	1	x	4.0	1.78	●
50	x	1	x	5.0	2.23	●
50	x	1	x	6.0	2.67	●
50	x	1	x	8.0	3.56	●
50	x	1	x	10.0	4.45	●
63	x	1	x	2.0	1.12	●
63	x	1	x	3.0	1.68	●
63	x	1	x	4.0	2.24	●
63	x	1	x	5.0	2.80	●
63	x	1	x	6.0	3.36	●
63	x	1	x	8.0	4.49	●
63	x	1	x	10.0	5.61	●
80	x	1	x	2.0	1.42	●
80	x	1	x	3.0	2.14	●
80	x	1	x	4.0	2.85	●
80	x	1	x	5.0	3.56	●
80	x	1	x	6.0	4.27	●
80	x	1	x	8.0	5.67	●
80	x	1	x	10.0	7.12	●
100	x	1	x	2.0	1.78	●
100	x	1	x	3.0	2.67	●
100	x	1	x	4.0	3.56	●
100	x	1	x	5.0	4.45	●
100	x	1	x	6.0	5.34	●
100	x	1	x	8.0	7.12	●
100	x	1	x	10.0	8.90	●
100	x	1	x	12.0	10.68	●