

## TRESSES DE MASSE

Nous produisons connecteurs en cuivre avec divers diamètres et constructions.

Notre production est spécialisée dans la production de bandes de puissance selon les exigences du client. Nous vous prions de nous décrire votre problème de connexion ou de nous envoyer un échantillon ou un dessin. Dites-nous les spécifications comme: chargement en cours, diamètre, les dimensions d'installation et le type de montage. Nous aimerions faire des propositions de construction pour vous.

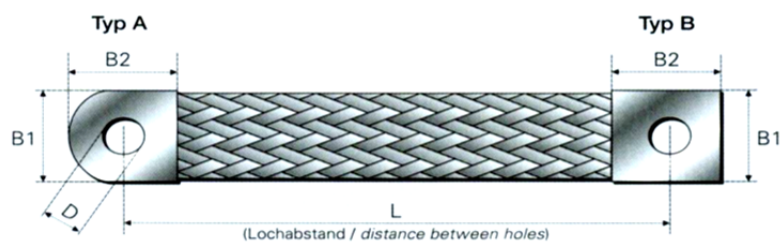
Bien sûr, tous les torons peuvent être livrés en grandes ou aussi en petites quantités.

### CONNECTEURS EN CUIVRE FLEXIBLES

Déterminé à 35°C de température ambiante et la température maximale admissible du conducteur de 70°C.

Section nominale, mm <sup>2</sup>	Charge maximale admissible env. A	Section nominale	Charge maximale admissible / env. A
0.1	5	35	195
0.14	6	50	250
0.2	7	70	300
0.25	9	95	360
0.35	10	120	420
0.5	12.5	150	480
0.75	15	185	570
1	18	240	670
1.5	21	300	780
2.5	30	400	950
4	40	500	1100
5.25	44	625	1300
6	55	800	1500
8	70	1000	1800
10	85	1500	2200
16	120	2000	2400
25	150	3000	3000

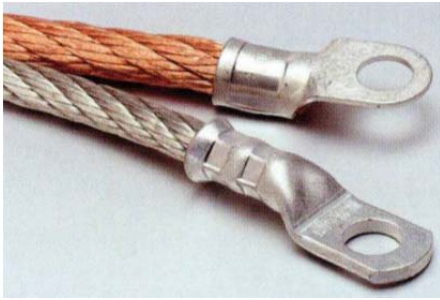
## Prix de tresses de masse en cuivre, étamé



No de commande	Description	Type	Troue (D)	Distance (L)	Paquet
5006150	6mm <sup>2</sup> 150mm 55A	A	M6	150mm	50
5006200	6mm <sup>2</sup> 200mm 55A	A	M6	200mm	50
5006250	6mm <sup>2</sup> 250mm 55A	A	M6	250mm	50
5006300	6mm <sup>2</sup> 300mm 55A	A	M6	300mm	50
5010100	10mm <sup>2</sup> 100mm 85A	A	M6	100mm	50
5010150	10mm <sup>2</sup> 150mm 85A	A	M6	150mm	50
5010150.0	10mm <sup>2</sup> 150mm 85A	A	M6 / M8	150mm	50
5010200	10mm <sup>2</sup> 200mm 85A	A	M6	200mm	50
5010200.8	10mm <sup>2</sup> 200mm 85A	A	M8	200mm	50
5010250	10mm <sup>2</sup> 250mm 85A	A	M6	250mm	50
5010250.0	10mm <sup>2</sup> 250mm 85A	A	M6 / M8	250mm	50
5010300	10mm <sup>2</sup> 300mm 85A	A	M6	300mm	50
5010300.8	10mm <sup>2</sup> 300mm 85A	A	M8	300mm	50
5010350	10mm <sup>2</sup> 350mm 85A	A	M6	350mm	50
5010400	10mm <sup>2</sup> 400mm 85A	A	M6	400mm	50
5010400.8	10mm <sup>2</sup> 400mm 85A	A	M8	400mm	50
5016100	16mm <sup>2</sup> 100mm 120A	A	M8	100mm	50
5016150	16mm <sup>2</sup> 150mm 120A	A	M8	150mm	50
5016150.6	16mm <sup>2</sup> 150mm 120A	A	M6	150mm	50
5016200	16mm <sup>2</sup> 200mm 120A	A	M8	200mm	50
5016200.0	16mm <sup>2</sup> 200mm 120A	A	M6 / M8	200mm	50
5016200.6	16mm <sup>2</sup> 200mm 120A	A	M6	200mm	50
5016250	16mm <sup>2</sup> 250mm 120A	A	M8	250mm	50
5016250.0	16mm <sup>2</sup> 250mm 120A	A	M6 / M8	250mm	50
5016250.6	16mm <sup>2</sup> 250mm 120A	A	M6	250mm	50
5016300	16mm <sup>2</sup> 300mm 120A	A	M8	300mm	50
5016300.0	16mm <sup>2</sup> 300mm 120A	A	M6 / M8	300mm	50
5016300.6	16mm <sup>2</sup> 300mm 120A	A	M6	300mm	50
5016350	16mm <sup>2</sup> 350mm 120A	A	M8	350mm	50
5016350.0	16mm <sup>2</sup> 350mm 120A	A	M6 / M8	350mm	50
5016400	16mm <sup>2</sup> 400mm 120A	A	M8	400mm	50
5016500	16mm <sup>2</sup> 500mm 120A	A	M8	500mm	50
5016600	16mm <sup>2</sup> 600mm 120A	A	M8	600mm	50
5016700	16mm <sup>2</sup> 700mm 120A	A	M8	700mm	50
5016800	16mm <sup>2</sup> 800mm 120A	A	M8	800mm	50
5025200	25mm <sup>2</sup> 200mm 150A	A	M8	200mm	10
5025200.0	25mm <sup>2</sup> 200mm 150A	A	M8 / M10	200mm	10
5025250.6	25mm <sup>2</sup> 250mm 150A	A	M6	250mm	10
5025300	25mm <sup>2</sup> 300mm 150A	A	M8	300mm	10
5035200	35mm <sup>2</sup> 200mm 195A	A	M10	200mm	10
5035200.0	35mm <sup>2</sup> 200mm 195A	A	M10 / M12	200mm	10
5035300	35mm <sup>2</sup> 300mm 195A	A	M10	300mm	10
5050200	50mm <sup>2</sup> 200mm 250A	A	M10	200mm	10
5050250	50mm <sup>2</sup> 250mm 250A	A	M10	250mm	10
5050300	50mm <sup>2</sup> 300mm 250A	A	M10	300mm	10

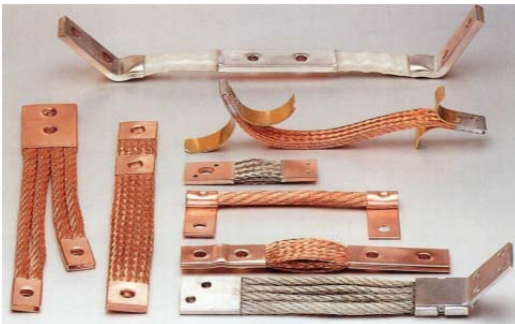
Nous livrons les articles du stock à partir d'une pièce

## Tresses de masse et lignes terrestres



Fait de cordes E-Cu très flexibles dans les versions nues et étamés. Sur demande avec isolation PVC, silicone ou une gaine thermorétractable.

## Pièces spéciales



Pour une variété d'applications, nous fabriquons des raccords flexibles dans des versions spéciales.

Les connexions et les procédés de production sont adaptés à l'application respective. Un outillage spécial nous permet de répondre rapidement et avec souplesse aux demandes des clients. En coopération avec vous nous cherchons et trouvons une solution pour vos problèmes de connexion.



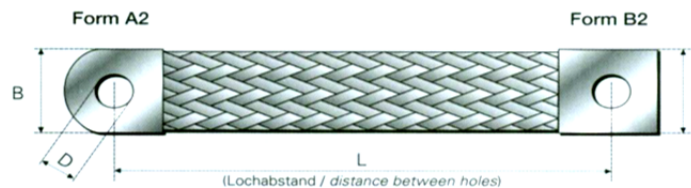
## Bandes de tissu laminées plate

E-CU: NUE / ÉTAMÉ / EN NICKEL / ARGENTÉ									
Section nominale, mm <sup>2</sup>	Masse mm	Construction	Fil Ø mm	Poids net env. kg/km	Section nominale, mm <sup>2</sup>	Masse mm	Construction	Fil Ø mm	Poids net env. kg/km
0.09	1x0.2	16x3	0.05	0.9	16	17.5x2	24x85	0.1	160
0.16	1.2x0.2	16x5	0.05	1.6	25	22x2.5	24x135	0.1	250
0.25	1.6x0.2	16x8	0.05	2.5	35	30x2.5	36x124	0.1	350
0.5	2.5x.4	16x16	0.05	5.0	50	33x3.2	48x133	0.1	500
0.75	2.7x0.5	16x24	0.05	7.5	70	45x3.5	48x186	0.1	700
1	3.2x0.7	16x32	0.05	10	95	50x4	48x253	0.1	950
1.5	4x0.8	16x25	0.071	15	120	60x4	48x319	0.1	1200
2	5x0.8	16x33	0.071	20	140	60x4.5	48x372	0.1	1400
2.5	5.8x0.8	24x27	0.071	25	150	65x5	48x399	0.1	1500
3	7.5x0.9	24x33	0.071	30	168	70x5	48x446	0.1	1680
4	8.2x1	24x43	0.071	40	185	75x5	48x491	0.1	1850
5.25	9.8x1.2	24x58	0.071	53	240	80x6.5	48x637	0.1	2400
6	10x1.3	24x66	0.071	60	250	80x7	48x664	0.1	2500
8	12.3x1.5	24x88	0.071	80	300	90x7	48x797	0.1	3000
10	14x1.5	24x109	0.071	100	400	100x8.5	48x1062	0.1	4000

## Tresses de masse et lignes terrestres similaire DIN 72 333/partie 3

Fabriqué avec des bandes de tissu E-Cu très flexibles nus ou étamé, conformément à la norme DIN 46 444. Les extrémités sont pressées avec des manches en laiton étamé.

**Exemple de commande: A2 – 16 mm<sup>2</sup> – L=300 mm – D=M8 étamé**



### DIMENSIONS

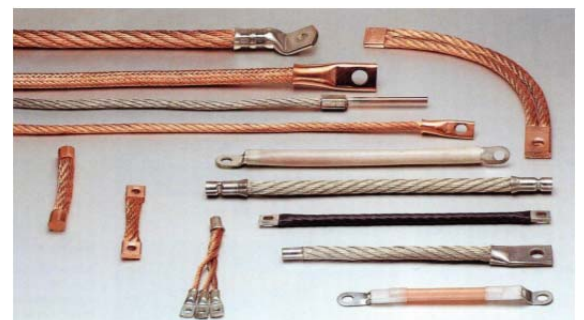
Version spécial sur demande

Diamètre	Fil simple mm	Largeur B ca. mm	Force env. mm	Trous pour les vis (D)
4	0.07	8	1	M3 à M5
6	0.07	10	1.3	M3 à M6
8	0.07	12	1.5	M4 à M8
10	0.07	14	1.6	M4 à M8
14	0.16	18	1.6	M4 à M10
16	0.1	20	1.6	M4 à M12
21	0.16	22	2	M6 à M12
25	0.1	22	2	M6 à M12
35	0.1	25	3	M6 à M16
50	0.1	33	3.2	M6 à M20
70	0.01	35	4.5	M6 à M20

## Connecteur de torons ronds

Les torons ronds sont utilisés comme connexions conductrice à l'endroit où un degré élevé de flexibilité dans toutes les directions est nécessaire. Ils sont fait de corde ronde E-Cu nu ou étamé, conformément à la DIN 46 438 avec fils simples de 0.05 mm – 0.10 mm.

Les extrémités des câbles sont pressées ensemble selon les exigences du client avec manches Cu, en plus avec tuyau, compression ou cosses serties. Pour les applications spéciales il y aussi la possibilité avec connexions pressé rond.



Tous les fils peuvent être livrés isolés avec de la silicone, PVC ou le tube thermorétactable.

## Câbles ronds hautement flexibles



E-Cu/OF-Cu: nu/étamé/en nickel / argenté				
Diamètre mm <sup>2</sup>	Diamètre du fil mm <sup>2</sup>	Nombre de fil +/- 2%	Diamètre extérieur env. mm	Poids net env. kg / km
0.5	0.05	266	1	5
0.75	0.05	392	1.25	7.5
1	0.05	525	1.5	10
1.5	0.071	385	1.75	15
2	0.071	525	2.1	20
2.5	0.071	651	2.4	25
3	0.071	798	2.6	30
4	0.071	1036	3	40
5.25	0.071	1372	3.5	53
6	0.071	1575	3.7	60
8	0.071	2058	4.3	80
10	0.071	2562	4.8	100
12	0.071	3108	5.3	120
16	0.071	4116	6.1	160
25	0.1	3234	7.8	250
35	0.1	4508	9.2	350
50	0.1	6468	11	500
70	0.1	8967	13	700
95	0.1	12201	16	950

## Treillis de tresse

E-Cu/OF-Cu: nu/étamé/en nickel / argenté				
Diamètre mm <sup>2</sup>	Diamètre du fil mm	Construction Nombre du fil	Diamètre extérieur env. mm	Poids net env. kg / km
0.047	0.05	8x3	0.33	0.47
0.094	0.05	8x6	0.47	0.94
0.14	0.05	8x9	0.57	1.4
0.2	0.05	8x13	0.7	2
0.25	0.05	8x16	0.8	2.5
0.35	0.05	8x23	0.95	3.5
0.5	0.05	8x32	1.1	5.
0.75	0.05	8x48	1.35	7.5
1	0.05	8x64	1.55	10
1.5	0.071	12x33	1.9	15
2	0.071	12x44	2.2	20
2.5	0.071	12x54	2.4	25
3	0.071	12x65	2.7	30
4	0.071	12x86	3.1	40
5	0.071	12x108	3.5	50
6	0.071	12x130	3.8	60
8	0.071	12x174	4.4	80
10	0.071	12x217	4.9	100
12	0.071	12x260	5.4	120
16	0.1	12x170	6.1	160

