

[Imprimer](#)

# BARRES CUIVRE SOUPLE ISOLÉES

**MAXIFLEX**[OBTENIR UN DEVIS](#)

**Pour toutes les connexions impossibles avec la barre cuivre méplate.**



## ■ DESCRIPTION

Assemblage de plusieurs lames de cuivre gainé de PVC

## ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Cuivre

Cuivre électrolytique Cu-ETP

avec teneur en Cu de 99,90 % mini

- Etat recuit final
- Suivant NFA 51 050, DIN 40500
- Conductivité : 100 IACS
- HV < 50
- Résistance à la traction  $R_m > 200 \text{ N/cm}^2$
- Allongement après rupture > 35 %
- Résistivité : 1,724 micro  $\Omega / \text{cm}$  à 20 °C

### Caractéristiques électriques

- Rigidité diélectrique : 20 kV / mm
- Tensions d'utilisation : 1000V AC / 1500 V DC
- Température d'utilisation : -40° à +105°C

### Isolant

- Gainage PVC autoextinguible de couleur noire
- Épaisseur : 1,5 - 2 mm
- Normes suivant BS 6746, VDE 207 : Y16 et YM4 ; UL 94 VO
- Dureté Shore A : 89 +/- 2
- Résistance à l'allongement : 15% mini
- Résistance à la rupture : 20 MPa

## ■ PRÉSENTATION / CONDITIONNEMENT

- Longueur : 2000 mm (-0/+5 mm)
  - Marquage : label MAXIFLEX et dimensions ( largeur x épaisseur x nombre de lames )
- Emballage caisse bois à l'unité ou par 10

[LA SYNTHÈSE QUOTIDIENNE DES COURS DU CUIVRE](#)

## BARRES CUIVRE SOUPLES ISOLÉES : NOS DIMENSIONS STANDARD EN STOCK

Utiliser le curseur à droite pour faire défiler les références

**LAMES****CODE****INTENSITÉS ADMISSIBLES** à une température ambiante de 20°C

ARTICLE					selon la température d'échauffement du conducteur							
largeur	épaisseur	nombre				20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
<b>9</b>	x	0,8	x	2	9502092	59	74	86	96	105	113	120
<b>9</b>	x	0,8	x	3	9503092	83	104	121	136	149	160	170
<b>9</b>	x	0,8	x	4	9504092	106	133	155	173	189	204	216
<b>9</b>	x	0,8	x	5	9505092	142	177	206	231	253	272	289
<b>9</b>	x	0,8	x	6	9506092	177	221	258	289	316	340	361
<b>15,5</b>	x	0,8	x	2	9502152	102	128	149	167	183	197	209
<b>15,5</b>	x	0,8	x	3	9503152	143	179	208	233	255	274	291
<b>15,5</b>	x	0,8	x	4	9504152	197	247	288	322	353	379	403
<b>15,5</b>	x	0,8	x	5	9505152	228	285	332	372	407	437	465
<b>15,5</b>	x	0,8	x	6	9506152	255	319	371	416	455	489	519
<b>15,5</b>	x	0,8	x	10	9510152	281	351	409	458	501	539	572
<b>20</b>	x	1	x	2	9502200	172	215	250	280	306	329	350
<b>20</b>	x	1	x	3	9503200	222	278	324	363	397	427	453
<b>20</b>	x	1	x	4	9504200	249	311	363	406	444	478	507
<b>20</b>	x	1	x	5	9505200	259	324	378	423	463	497	528
<b>20</b>	x	1	x	6	9506200	285	356	415	465	509	547	581
<b>20</b>	x	1	x	8	9508200	335	419	488	546	597	642	682
<b>20</b>	x	1	x	10	9510200	397	497	579	649	709	763	810
<b>24</b>	x	1	x	2	9502240	235	294	342	384	419	451	479
<b>24</b>	x	1	x	3	9503240	256	320	373	418	457	491	522
<b>24</b>	x	1	x	4	9504240	288	360	420	470	514	553	587
<b>24</b>	x	1	x	5	9505240	318	398	463	519	568	610	648
<b>24</b>	x	1	x	6	9506240	351	439	511	573	626	674	716
<b>24</b>	x	1	x	8	9508240	417	522	607	681	744	800	850
<b>24</b>	x	1	x	10	9510240	456	570	664	744	814	875	930
<b>32</b>	x	1	x	2	9502320	252	315	367	411	450	483	514
<b>32</b>	x	1	x	3	9503320	296	371	432	484	529	569	604
<b>32</b>	x	1	x	4	9504320	340	425	495	554	606	652	693
<b>32</b>	x	1	x	5	9505320	397	496	578	648	708	762	809
<b>32</b>	x	1	x	6	9506320	443	554	645	723	790	850	903
<b>32</b>	x	1	x	8	9508320	533	667	777	870	951	1023	1087
<b>32</b>	x	1	x	10	9510320	642	804	936	1049	1147	1233	1310
<b>40</b>	x	1	x	2	9502400	279	349	406	455	498	535	569
<b>40</b>	x	1	x	3	9503400	322	403	469	525	575	618	656
<b>40</b>	x	1	x	4	9504400	379	474	552	618	676	727	772

<b>40</b>	x	1	x	5	9505400	471	589	686	768	840	903	959
<b>40</b>	x	1	x	6	9506400	530	663	773	866	947	1018	1081
<b>40</b>	x	1	x	8	9508400	642	803	936	1048	1146	1233	1309
<b>40</b>	x	1	x	10	9510400	728	911	1061	1189	1300	1397	1484
<b>50</b>	x	1	x	2	9502500	299	374	436	488	534	574	610
<b>50</b>	x	1	x	3	9503500	365	457	532	597	652	701	745
<b>50</b>	x	1	x	4	9504500	449	561	654	732	801	861	914
<b>50</b>	x	1	x	5	9505500	572	716	834	934	1021	1098	1167
<b>50</b>	x	1	x	6	9506500	639	799	931	1043	1140	1226	1302
<b>50</b>	x	1	x	8	9508500	725	907	1057	1184	1295	1392	1479
<b>50</b>	x	1	x	10	9510500	860	1076	1253	1404	1535	1651	1754
<b>63</b>	x	1	x	2	9502630	324	405	472	529	579	622	661
<b>63</b>	x	1	x	3	9503630	418	523	609	683	746	802	852
<b>63</b>	x	1	x	4	9504630	528	660	769	861	942	1013	1076
<b>63</b>	x	1	x	5	9505630	637	797	928	1040	1137	1223	1299
<b>63</b>	x	1	x	6	9506630	751	940	1095	1226	1341	1442	1532
<b>63</b>	x	1	x	8	9508630	863	1079	1257	1409	1540	1656	1760
<b>63</b>	x	1	x	10	9510630	990	1239	1443	1617	1768	1901	2019
<b>80</b>	x	1	x	2	9502800	381	477	555	622	680	732	777
<b>80</b>	x	1	x	3	9503800	509	637	742	831	909	977	1038
<b>80</b>	x	1	x	4	9504800	626	783	912	1022	1118	1202	1277
<b>80</b>	x	1	x	5	9505800	727	909	1059	1187	1298	1395	1482
<b>80</b>	x	1	x	6	9506800	849	1063	1238	1387	1516	1630	1732
<b>80</b>	x	1	x	8	9508800	991	1240	1444	1618	1769	1902	2021
<b>80</b>	x	1	x	10	9510800	1097	1372	1599	1791	1958	2106	2237
<b>100</b>	x	1	x	2	9502100	441	552	643	720	788	847	900
<b>100</b>	x	1	x	3	9503100	585	732	853	955	1044	1123	1193
<b>100</b>	x	1	x	4	9504100	755	945	1100	1233	1348	1449	1540
<b>100</b>	x	1	x	5	9505100	853	1067	1243	1393	1523	1638	1739
<b>100</b>	x	1	x	6	9506100	961	1202	1400	1569	1715	1845	1959
<b>100</b>	x	1	x	8	9508100	1121	1402	1634	1830	2001	2152	2286
<b>100</b>	x	1	x	10	9510100	1226	1533	1786	2001	2188	2353	2499

**D'autres dimensions non standard peuvent vous être proposées sur demande. Appelez le 04 72 46 09 09.**