

Barres Cuivre souples isolées ISOLAMES

Barres souples isolées avec gaine PVC noire autoextinguible



- CARACTÉRISTIQUES**
- Barres souples isolées réalisées à partir de feuilards en Cuivre souple et isolés (longueur standard : 2 m)
 - Feuilleard Cuivre :
 - conforme à la norme NFA 51050 standard
 - Cuivre électrolytique : 99,9% cuivre Cu/A1 recuit (état 0)
 - Isolant :
 - polychlorure de vinyl (NF C93521)
 - auto extinguible classe CR2-C2 (NF C 32070, IEC 332-1) – UL 94V0
 - Barres souples isolées :
 - température de fonctionnement : -40°C à +150°C sous 1000 V
 - conforme à la norme UL 67, 1581 et 83
 - conforme à la directive européenne RoHS
 - conforme aux normes LLOYD N°05/30012 (E1) et UL N°E 301342

- APPLICATIONS**
- Distribution BT : connexion des cellules tableaux sortie BT des postes de transformation HT/BT
 - Applications industrielles : connexion de machines, tableaux de contrôle, moteurs et colonnes montantes

- AVANTAGES**
- Large gamme de sections : 21 à 1200 mm²
 - Grande variété de largeurs de feuilards souples permettant la connexion dans les principaux appareillages
 - Rigidité diélectrique importante
 - Échauffement limité par rapport aux câbles ou barres non isolées
 - Disponible sur demande : feuilleard en Cuivre étamé, isolant sans halogène, ou longueur jusqu'à 4 m



SIMABAR

Voir page 147

| Désignation | Description des barres (longueur 2 m) | | Échauffement Δ Temp. | | | | | | | Section (mm ²) | TCPN | Code | |
|-----------------------|--|---|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------|----------|----------|--------|
| | Largeur feuilard (mm) | Nb de feuilles x Epaisseur des feuilles | 20°C | 30°C | 40°C | 50°C | 60°C | 70°C | 80°C | | | | |
| | | | Intensité (A) | | | | | | | | | | |
| Isolames 3x9x0,8 | 9 | 3 x 0,8 | 92 | 119 | 141 | 162 | 180 | 196 | 192 | 21,6 | 708511-2 | 000400 | |
| Isolames 4x9x0,8 | | 4 x 0,8 | 107 | 135 | 158 | 178 | 196 | 212 | 226 | 28,8 | 708512-1 | 070450 | |
| Isolames 6x9x0,8 | | 6 x 0,8 | 137 | 176 | 210 | 240 | 266 | 291 | 292 | 43,2 | 708514-1 | 000430 | |
| Isolames 2x16x0,8 | 16 | 2 x 0,8 | 110 | 141 | 168 | 192 | 214 | 234 | 239 | 24,8 | 708515-1 | 020040 | |
| Isolames 3x16x0,8 | | 3 x 0,8 | 136 | 175 | 209 | 239 | 265 | 290 | 297 | 37,7 | 708516-1 | 075020 | |
| Isolames 4x16x0,8 UR | | 4 x 0,8 | 159 | 205 | 244 | 279 | 310 | 339 | 352 | 49,6 | - | - | |
| Isolames 6x16x0,8 | | 6 x 0,8 | 199 | 257 | 306 | 350 | 389 | 424 | 442 | 74,4 | 708518-2 | 000570 | |
| Isolames 10x16x0,8 | 20 | 10 x 0,8 | 268 | 345 | 411 | 470 | 523 | 571 | 603 | 124 | 708520-1 | 073150 | |
| Isolames 2x20x1 | | 2 x 1 | 150 | 193 | 230 | 263 | 292 | 319 | 325 | 40 | 708521-1 | 020070 | |
| Isolames 3x20x1 | | 3 x 1 | 186 | 240 | 286 | 326 | 363 | 396 | 403 | 60 | 708522-1 | 020080 | |
| Isolames 4x20x1 UR | | 4 x 1 | 217 | 280 | 334 | 381 | 424 | 463 | 472 | 80 | - | - | |
| Isolames 5x20x1 C2 | | 5 x 1 | 246 | 317 | 377 | 431 | 479 | 523 | 535 | 100 | 708524-3 | 020090 | |
| Isolames 6x20x1 UR | | 6 x 1 | 272 | 351 | 418 | 477 | 531 | 580 | 599 | 120 | - | - | |
| Isolames 8x20x1 | | 8 x 1 | 321 | 413 | 492 | 562 | 625 | 683 | 709 | 160 | 708526-1 | 070460 | |
| Isolames 11x20x1 | | 11 x 1 | 386 | 497 | 592 | 676 | 752 | 821 | 806 | 220 | 716442-1 | 007270 | |
| Isolames 2x24x1 | | 24 | 2 x 1 | 173 | 223 | 265 | 303 | 337 | 368 | 376 | 48 | 708527-1 | 020100 |
| Isolames 3x24x1 | | | 3 x 1 | 214 | 276 | 329 | 375 | 417 | 456 | 470 | 72 | 708528-1 | 020110 |
| Isolames 4x24x1 UR | 4 x 1 | | 250 | 322 | 383 | 438 | 487 | 532 | 549 | 96 | - | - | |
| Isolames 5x24x1 | 5 x 1 | | 282 | 363 | 433 | 494 | 550 | 600 | 621 | 120 | 708530-1 | 020130 | |
| Isolames 6x24x1 UR-ST | 6 x 1 | | 312 | 402 | 479 | 547 | 608 | 664 | 693 | 144 | - | - | |
| Isolames 8x24x1 UR | 8 x 1 | | 366 | 471 | 562 | 641 | 713 | 779 | 822 | 192 | - | - | |
| Isolames 10x24x1 | 10 x 1 | | 415 | 534 | 637 | 727 | 809 | 883 | 929 | 240 | 708533-1 | 000590 | |
| Isolames 3x32x1 UR | 32 | | 3 x 1 | 269 | 346 | 413 | 471 | 524 | 572 | 592 | 96 | - | - |
| Isolames 4x32x1 UR | | 4 x 1 | 313 | 403 | 480 | 548 | 610 | 666 | 694 | 128 | - | - | |
| Isolames 5x32x1 UR | | 5 x 1 | 352 | 453 | 540 | 617 | 686 | 749 | 783 | 160 | - | - | |
| Isolames 6x32x1 UR | | 6 x 1 | 388 | 500 | 596 | 680 | 756 | 826 | 870 | 192 | - | - | |
| Isolames 8x32x1 UR | | 8 x 1 | 452 | 583 | 695 | 793 | 882 | 963 | 1012 | 256 | - | - | |
| Isolames 10x32x1 | 40 | 10 x 1 | 510 | 657 | 783 | 894 | 995 | 1086 | 1154 | 320 | 708540-1 | 070620 | |
| Isolames 4x40x1 | | 4 x 1 | 374 | 481 | 574 | 655 | 729 | 796 | 831 | 160 | 708584-1 | 044450 | |
| Isolames 5x40x1 | | 5 x 1 | 420 | 541 | 644 | 736 | 818 | 894 | 941 | 200 | 708541-1 | 020190 | |
| Isolames 6x40x1 | | 6 x 1 | 461 | 594 | 708 | 809 | 900 | 982 | 1028 | 240 | 708542-1 | 068400 | |
| Isolames 8x40x1 UR | | 8 x 1 | 535 | 690 | 822 | 939 | 1044 | 1140 | 1202 | 320 | - | - | |
| Isolames 10x40x1 | 50 | 10 x 1 | 601 | 774 | 922 | 1053 | 1171 | 1279 | 1363 | 400 | 708598-1 | 068480 | |
| Isolames 4x50x1 | | 4 x 1 | 448 | 577 | 688 | 786 | 874 | 954 | 1002 | 200 | 708543-1 | 069290 | |
| Isolames 5x50x1 UR | | 5 x 1 | 502 | 646 | 770 | 880 | 978 | 1068 | 1121 | 250 | - | - | |
| Isolames 6x50x1 UR | | 6 x 1 | 550 | 709 | 844 | 965 | 1073 | 1171 | 1232 | 300 | - | - | |
| Isolames 8x50x1 | | 8 x 1 | 635 | 818 | 975 | 1114 | 1238 | 1352 | 1435 | 400 | - | - | |
| Isolames 10x50x1 | 63 | 10 x 1 | 709 | 914 | 1089 | 1244 | 1383 | 1510 | 1616 | 500 | 708547-1 | 069630 | |
| Isolames 5x63x1 | | 5 x 1 | 605 | 779 | 929 | 1061 | 1179 | 1288 | 1352 | 315 | 708587-1 | 022240 | |
| Isolames 6x63x1 | | 6 x 1 | 661 | 852 | 1015 | 1159 | 1289 | 1408 | 1483 | 378 | 708591-1 | 075060 | |
| Isolames 8x63x1 | | 8 x 1 | 759 | 978 | 1166 | 1332 | 1481 | 1617 | 1715 | 504 | 708595-1 | 022250 | |
| Isolames 10x63x1 | 80 | 10 x 1 | 844 | 1088 | 1296 | 1481 | 1646 | 1798 | 1916 | 630 | 708599-1 | 022260 | |
| Isolames 3x80x1 | | 3 x 1 | 574 | 739 | 881 | 1006 | 1119 | 1221 | 1274 | 240 | 708569-1 | 022270 | |
| Isolames 4x80x1 | | 4 x 1 | 660 | 851 | 1014 | 1158 | 1287 | 1406 | 1473 | 320 | 708586-1 | 022280 | |
| Isolames 5x80x1 | | 5 x 1 | 735 | 947 | 1128 | 1289 | 1433 | 1565 | 1648 | 400 | 708588-1 | 022290 | |
| Isolames 6x80x1 | | 6 x 1 | 801 | 1032 | 1229 | 1404 | 1562 | 1705 | 1798 | 480 | 708592-1 | 022300 | |
| Isolames 8x80x1 | | 8 x 1 | 915 | 1179 | 1405 | 1604 | 1784 | 1948 | 2064 | 640 | 708596-1 | 022310 | |
| Isolames 10x80x1 | 100 | 10 x 1 | 1013 | 1305 | 1556 | 1777 | 1976 | 2157 | 2284 | 800 | 708600-1 | 022320 | |
| Isolames 5x100x1 | | 5 x 1 | 882 | 1136 | 1354 | 1546 | 1720 | 1878 | 1972 | 500 | 708589-1 | 022340 | |
| Isolames 6x100x1 | | 6 x 1 | 958 | 1235 | 1471 | 1681 | 1869 | 2041 | 2138 | 600 | 708593-1 | 022350 | |
| Isolames 8x100x1 | | 8 x 1 | 1090 | 1404 | 1674 | 1912 | 2126 | 2321 | 2440 | 800 | 708597-2 | 022360 | |
| Isolames 10x100x1 | | 10 x 1 | 1203 | 1550 | 1848 | 2110 | 2347 | 2562 | 2687 | 1000 | 708601-1 | 022370 | |
| Isolames 12x100x1 | | 12 x 1 | 1304 | 1680 | 2003 | 2287 | 2543 | 2777 | 2926 | 1200 | 708602-1 | 022380 | |

