

U-1000 RVFV

U-1000 ARVFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMoured CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

1- Ame

Cuivre nu massif $\leq 4\text{mm}^2$ classe 1
 Cuivre nu cablé $\geq 6\text{mm}^2$ classe 2
 Aluminium cablé $\geq 25\text{mm}^2$ classe 2
 IEC 228

2- Isolation

PR - polyéthylène réticulé

3- Bourrage**4- Gaine d'étanchéité**

PVC

5- Armure

Double feuillard acier

6- Gaine extérieure

PVC

Couleur : noir

**1- Conductor**

Solid bare copper $\leq 4\text{mm}^2$ cl.1
 Stranded bare copper $\geq 6\text{mm}^2$ cl.2
 Stranded Aluminium $\geq 25\text{mm}^2$ cl.2
 IEC 228

2- Insulation

XLPE – cross-linked polyethylene

3- Filler**4- Tightness sheath**

PVC

5- Armour

Double steel tape

6- Outer sheath

PVC

colour : black

- **Repérage des conducteurs**

Par couleurs : HD 308 S2

Par numéros à partir de 6 conducteurs avec conducteur vert/jaune

- **Marquage de la gaine**

NF USE - n G s - N°Usine - U 1000 RVFV

- **Rayon de courbure**

fixe : 8 x Diamètre extérieur

mobile : 16 x Diamètre extérieur

- **Core identification**

Colours coding : HD 308 S2

Printed numbers from 6 cores with earth core

- **Sheath marking**

NF USE - n G s - Factory-Nb. - U 1000 RVFV

- **Bending radius**

fixed : 8 x Outer diameter







mobile : 16 x Outer diameter

Ce câble convient pour l'alimentation de puissance ou de liaison de postes fixes.

Il peut être enterré sans protection mécanique complémentaire.

This cable is suitable for the power or control supply of fixed installations or apparatus.

It can be buried without additional mechanical protection.

| | | | | | |
|---|--|---|--|---|---|
|  -25 ; +60 °C |  Bon Good |  Rigide |  Excellent | FLAME RETARDANT  IEC 60332-1 EN 50265-2-1 |  |
|---|--|---|--|---|---|

U-1000 RVFV

U-1000 ARFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

| U1000 RVFV | Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A) | | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | | Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km) |
|--------------------------------------|---|------------------------------|---|-------|--|---|--|
| | Enterré <i>buried</i> | Air libre <i>free air</i> | mini. | maxi. | | | |
| CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV | | | | | | | |
| 2 x 1.5 | 34 | 24 | 10,5 | 13,0 | 100 | 28 | 210 |
| 2 x 2.5 | 46 | 33 | 11,0 | 14,0 | 104 | 46 | 253 |
| 2 x 4 | 59 | 45 | 12,0 | 15,5 | 116 | 74 | 311 |
| 2 x 6 | 74 | 58 | 13,5 | 16,5 | 128 | 110 | 409 |
| 2 x 10 | 101 | 80 | 15,0 | 18,5 | 144 | 184 | 548 |
| 2 x 16 | 128 | 107 | 17,0 | 20,5 | 160 | 294 | 720 |
| 2 x 25 | 162 | 142 | 20,0 | 24,5 | 190 | 460 | 1110 |
| 2 x 35 | 195 | 175 | 22,5 | 27,0 | 205 | 644 | 1400 |
| 3 x 35 + 25 | 170 | 157 | 26,0 | 31,0 | 240 | 1196 | 2000 |
| 3 x 50 + 35 | 204 | 190 | 29,0 | 34,5 | 265 | 1702 | 2575 |
| 3 x 70 + 50 | 252 | 242 | 34,0 | 40,0 | 310 | 2392 | 3560 |
| 3 x 95 + 50 | 302 | 293 | 38,0 | 45,0 | 340 | 3082 | 4810 |
| 3 x 120 + 70 | 345 | 339 | 42,5 | 50,0 | 380 | 3956 | 6100 |
| 3 x 150 + 70 | 386 | 390 | 46,5 | 54,0 | 410 | 4784 | 7225 |
| 3 x 185 + 70 | 435 | 444 | 50,5 | 59,0 | 445 | 5750 | 8650 |
| 3 x 240 + 95 | 504 | 522 | 57,5 | 66,0 | 500 | 7498 | 11020 |
| ALUMINIUM – U-1000 ARFV | | | | | | | |
| 2 x 16 | 79 | 85 | 17,0 | 20,5 | 160 | - | 526 |
| 2 x 25 | 100 | 112 | 20,0 | 24,5 | 190 | - | 775 |
| 2 x 35 | 126 | 138 | 22,5 | 27,0 | 205 | - | 945 |
| 3 x 50 + 35 | 159 | 151 | 29,0 | 34,5 | 265 | - | 1490 |
| 3 x 70 + 50 | 197 | 192 | 34,0 | 40,0 | 310 | - | 1995 |
| 3 x 95 + 50 | 236 | 232 | 38,0 | 45,0 | 340 | - | 2850 |
| 3 x 120 + 70 | 269 | 269 | 42,5 | 50,0 | 380 | - | 3420 |
| 3 x 150 + 70 | 301 | 309 | 46,5 | 54,0 | 410 | - | 4060 |
| 3 x 185 + 70 | 339 | 353 | 50,5 | 59,0 | 440 | - | 4745 |
| 3 x 240 + 95 | 393 | 415 | 57,5 | 66,0 | 500 | - | 5900 |
| 3 x 300 + 150 | 445 | 472 | 63,5 | 72,0 | 555 | - | 7320 |

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



CABLES INDUSTRIELS DE CHAMPAGNE – z.a.m. Les Crayères – F- 51520 LA VEUVE
Tél. +33 (0)3 26 68 48 22 – Fax. +33 (0)3 26 68 59 64 – www.cic-cables.com

- 2 -

U-1000 RVFV

U-1000 ARFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

| U1000 RVFV | Intensité admissible ⁽¹⁾ Permissible current rating ⁽¹⁾ (A) | | Diamètre extérieur Outer diameter (mm) | | Rayon de courbure Bending radius (mm) | Poids de cuivre Copper Index (kg/km) | Masse Weight Approx. (kg/km) |
|--------------------------------------|---|-----------------------|--|-------|---|--|---------------------------------------|
| | Enterré buried | Air libre free air | mini. | maxi. | | | |
| CUivre / COPPER – U-1000 RVFV | | | | | | | |
| 3 G 1.5 | 29 | 22 | 11,0 | 13,5 | 104 | 41 | 240 |
| 3 G 2.5 | 40 | 30 | 11,5 | 14,5 | 108 | 69 | 295 |
| 3 G 4 | 51 | 40 | 12,5 | 16,0 | 120 | 110 | 365 |
| 3 G 6 | 64 | 52 | 14,0 | 17,5 | 132 | 166 | 491 |
| 3 G 10 | 88 | 71 | 16,0 | 19,0 | 148 | 276 | 665 |
| 3 G 16 | 111 | 96 | 17,5 | 22,0 | 168 | 442 | 898 |
| 3 G 25 | 141 | 127 | 21,0 | 26,0 | 200 | 690 | 1320 |
| 3 x 35 | 170 | 157 | 23,5 | 29,0 | 220 | 966 | 1700 |
| 3 x 50 | 204 | 190 | 27,0 | 32,5 | 245 | 1380 | 2195 |
| 3 x 70 | 252 | 242 | 32,0 | 37,5 | 280 | 1932 | 3015 |
| 3 x 95 | 302 | 293 | 36,5 | 33,5 | 320 | 2622 | 4300 |
| 3 x 120 | 345 | 339 | 40,5 | 47,5 | 350 | 3312 | 5250 |
| 3 x 150 | 386 | 390 | 45,0 | 53,0 | 290 | 4140 | 6480 |
| 3 x 185 | 435 | 444 | 49,5 | 57,0 | 425 | 5106 | 8020 |
| 3 x 240 | 504 | 522 | 56,0 | 65,5 | 470 | 6624 | 10170 |
| 3 x 300 | 571 | 595 | 61,0 | 72,0 | 520 | 8280 | 12170 |
| ALUMINIUM – U-1000 ARFV | | | | | | | |
| 3 x 50 | 159 | 151 | 27,0 | 32,5 | 245 | - | 1320 |
| 3 x 70 | 197 | 192 | 32,0 | 37,5 | 280 | - | 1750 |
| 3 x 95 | 236 | 232 | 36,5 | 43,5 | 320 | - | 2640 |
| 3 x 120 | 269 | 269 | 40,5 | 47,5 | 350 | - | 3140 |
| 3 x 150 | 301 | 309 | 45,0 | 53,0 | 390 | - | 3780 |
| 3 x 185 | 339 | 353 | 49,5 | 58,0 | 425 | - | 4590 |
| 3 x 240 | 393 | 415 | 56,0 | 65,5 | 470 | - | 5680 |
| 3 x 300 | 445 | 472 | 61,0 | 72,0 | 520 | - | 6890 |

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C



U-1000 RVFV

U-1000 ARVFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

| U1000 RVFV | Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A) | | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | | Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km) |
|--------------------------------------|---|------------------------------|---|-------|--|---|--|
| | Enterré <i>buried</i> | Air libre <i>free air</i> | mini. | maxi. | | | |
| CUivre / COPPER – U-1000 RVFV | | | | | | | |
| 4 G 1.5 | 29 | 22 | 11,5 | 14,5 | 108 | 55 | 278 |
| 4 G 2.5 | 40 | 30 | 12,5 | 15,5 | 116 | 92 | 344 |
| 4 G 4 | 51 | 40 | 13,5 | 17,0 | 128 | 147 | 430 |
| 4 G 6 | 64 | 52 | 15,0 | 18,5 | 144 | 221 | 579 |
| 4 G 10 | 88 | 71 | 17,0 | 20,5 | 160 | 368 | 799 |
| 4 G 16 | 111 | 96 | 19,5 | 23,5 | 184 | 589 | 1096 |
| 4 x 1.5 | 29 | 22 | 11,5 | 14,5 | 108 | 55 | 278 |
| 4 x 2.5 | 40 | 30 | 12,5 | 15,5 | 116 | 92 | 344 |
| 4 x 4 | 51 | 40 | 13,5 | 17,0 | 128 | 147 | 430 |
| 4 x 6 | 64 | 52 | 15,0 | 18,5 | 144 | 221 | 579 |
| 4 x 10 | 88 | 71 | 17,0 | 20,5 | 160 | 368 | 799 |
| 4 x 16 | 111 | 96 | 19,5 | 23,5 | 184 | 589 | 1096 |
| 4 G 25 | 141 | 127 | 23,0 | 28,0 | 215 | 920 | 1610 |
| 4 G 35 | 170 | 157 | 26,0 | 31,5 | 240 | 1288 | 2090 |
| 4 x 50 | 204 | 190 | 29,5 | 35,5 | 275 | 1840 | 2710 |
| 4 x 70 | 252 | 242 | 36,5 | 42,5 | 320 | 2576 | 4180 |
| 4 x 95 | 302 | 293 | 40,5 | 47,5 | 355 | 3496 | 5320 |
| 4 x 120 | 345 | 339 | 45,5 | 53,0 | 395 | 4416 | 6750 |
| 4 x 150 | 386 | 390 | 49,5 | 58,5 | 435 | 5520 | 8110 |
| 4 x 185 | 435 | 444 | 54,5 | 64,5 | 470 | 6808 | 9990 |
| 4 x 240 | 504 | 522 | 61,5 | 72,5 | 530 | 8832 | 12730 |
| 4 x 300 | 571 | 595 | 67,5 | 79,5 | 580 | 11040 | 15500 |
| ALUMINIUM – U-1000 ARVFV | | | | | | | |
| 4 G 16 | 87 | 79 | 19,5 | 23,5 | 134 | - | 764 |
| 4 x 25 | 107 | 100 | 23,0 | 28,0 | 215 | - | 1000 |
| 4 x 35 | 133 | 125 | 26,0 | 31,5 | 240 | - | 1210 |
| 4 x 50 | 159 | 151 | 29,5 | 35,5 | 275 | - | 1540 |
| 4 x 70 | 197 | 192 | 36,5 | 42,5 | 320 | - | 2510 |
| 4 x 95 | 236 | 232 | 40,5 | 47,5 | 355 | - | 3070 |
| 4 x 120 | 269 | 269 | 45,5 | 53,0 | 395 | - | 3750 |
| 4 x 150 | 301 | 309 | 49,5 | 58,5 | 435 | - | 4490 |
| 4 x 185 | 339 | 353 | 54,5 | 64,5 | 470 | - | 5400 |
| 4 x 240 | 393 | 415 | 61,5 | 72,5 | 530 | - | 6750 |
| 4 x 300 | 445 | 472 | 67,5 | 79,5 | 580 | - | 8150 |



U-1000 RVFV

U-1000 ARVFV

CABLES RIGIDES ARMES
NF C 32-322

Température maxi au conducteur : 90°C

0,6/1 kV

RIGID ARMOURED CABLES
NF C 32-322

Maximum conductor temperature : 90°C

| U1000 RVFV | Intensité admissible ⁽¹⁾ <i>Permissible current rating⁽¹⁾</i> (A) | | Diamètre extérieur <i>Outer diameter</i> (mm) | | Rayon de courbure <i>Bending radius</i> (mm) | Poids de cuivre <i>Copper Index</i> (kg/km) | Masse <i>Weight</i> Approx. (kg/km) |
|--------------------------------------|---|------------------------------|---|-------|--|---|--|
| | Enterré <i>buried</i> | Air libre <i>free air</i> | mini. | maxi. | | | |
| CUIVRE / COPPER – U-1000 RVFV | | | | | | | |
| 5 G 1.5 | 29 | 22 | 12,5 | 15,5 | 124 | 69 | 310 |
| 5 G 2.5 | 40 | 30 | 13,5 | 17,0 | 136 | 115 | 390 |
| 5 G 4 | 51 | 40 | 14,5 | 18,5 | 148 | 184 | 495 |
| 5 G 6 | 64 | 52 | 16,5 | 20,5 | 164 | 276 | 645 |
| 5 G 10 | 88 | 71 | 18,5 | 22,5 | 180 | 460 | 910 |
| 5 G 16 | 111 | 96 | 21,0 | 26,0 | 208 | 736 | 1290 |
| 5 G 25 | 141 | 127 | 25,5 | 31,0 | 240 | 1150 | 1900 |
| 7 G 1.5 | 18 | 16 | - | 13.5 | 81 | 97 | 245 |
| 7 G 2.5 | 23 | 21 | - | 15.0 | 90 | 161 | 335 |
| 12 G 1.5 | 14 | 11 | - | 17.0 | 102 | 166 | 370 |
| 12 G 2.5 | 19 | 17 | - | 19.5 | 117 | 276 | 520 |
| 19 G 1.5 | 12 | 9 | - | 19.5 | 117 | 262 | 530 |
| 19 G 2.5 | 17 | 15 | - | 22.5 | 135 | 437 | 750 |
| 24 G 1.5 | 11 | 9 | - | 22.5 | 135 | 331 | 650 |
| 24 G 2.5 | 15 | 14 | - | 25.5 | 153 | 552 | 930 |
| 27 G 1.5 | 10 | 8 | - | 23.5 | 141 | 373 | 700 |
| 37 G 1.5 | 9 | 7 | - | 25.5 | 153 | 511 | 920 |
| 37 G 2.5 | 13 | 12 | - | 29.5 | 177 | 851 | 1350 |

(1) : Température ambiante : 30°C

(1) : Ambient temperature : 30°C

Pour d'autres sections, nous consulter SVP.

For other cross sections, please contact us.

