

NORMAS:

CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1
UNE 21123-2

REACCIÓN AL FUEGO*

IEC 60332-1-2



CLASIFICACIÓN CPR:

ENERGY RV 1000 Aluminio

Gama 1x16 - 1x240 / 2x16 - 3x240 / 4x10 - 4x400 /
5x10 - 5x240 / 3x25+1x16 - 3x300+1x150 / 2x1x16 /
3x1x50+1x25 - 3x1x240+1x150 / 4x1x35 - 4x1x300 mm²

DOP 0009 Rev.003

Clase **E_{ca}**

ENERGY RV SECTORIAL 1000 Aluminio

Gama 2x50 - 2x70 / 3x35 - 3x240 / 4x35 - 4x300
/ 3x35+1x16 - 3x240+1x120 mm²

DOP 0010 Rev.001

Clase **E_{ca}**

CONSTRUCCIÓN :

1. CONDUCTOR

Aluminio clase 1 o clase 2 según IEC 60228.

Sectorial para secciones de más de 25 mm², hasta 3 y 4 conductores.

2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1.

3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST2 según IEC 60502-1.

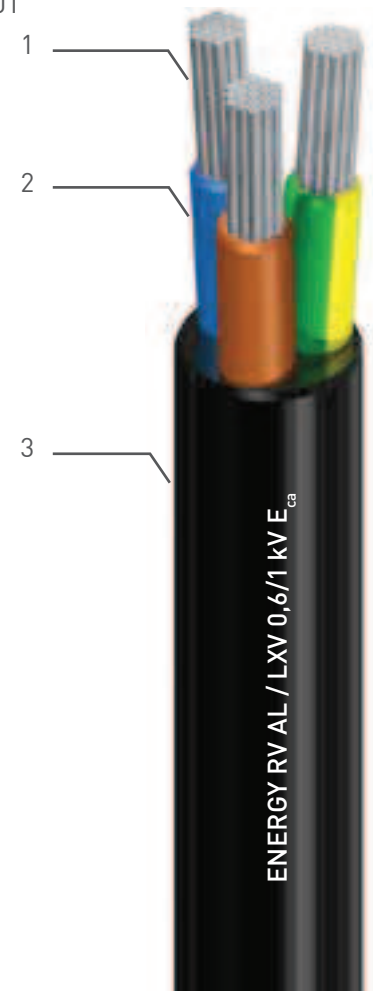
APLICACIONES :

Cable de distribución de energía y control diseñado para instalaciones fijas.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -15 °C

* Prestación fuera del ámbito CPR.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

| Código de General Cable | Sección (mm ²) | Diámetro nominal exterior (mm) | Peso nominal (kg/km) | Radio mínimo de curvatura (mm) | Intensidad máx. admisible al aire 30 °C * | Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C ** | Caída de tensión cos μ = 0,8 (V/A.km) |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 1679111 | 1x16 | 8,1 | 89 | 81 | 69 | 64 | 3,496 |
| 1679112 | 1x25 | 9,7 | 130 | 98 | 93 | 82 | 2,231 |
| 1679113 | 1x35 | 10,6 | 165 | 110 | 117 | 99 | 1,638 |
| 1679114 | 1x50 | 12,0 | 210 | 125 | 144 | 118 | 1,232 |
| 1679115 | 1x70 | 13,9 | 285 | 140 | 187 | 145 | 0,876 |
| 1679116 | 1x95 | 15,7 | 375 | 160 | 230 | 173 | 0,655 |
| 1679117 | 1x120 | 17,4 | 460 | 175 | 269 | 196 | 0,534 |
| 1679118 | 1x150 | 19,3 | 565 | 195 | 312 | 221 | 0,450 |
| 1679119 | 1x185 | 21,4 | 695 | 215 | 359 | 249 | 0,375 |
| 1679120 | 1x240 | 24,2 | 890 | 245 | 428 | 287 | 0,304 |
| 1882210 | 2x10 | 13,0 | 220 | 98 | 60 | 59 | 6,421 |
| 1882211 | 2x16 | 15,3 | 335 | 115 | 82 | 77 | 4,017 |
| 1882212 | 2x25 | 18,6 | 495 | 140 | 98 | 98 | 2,560 |
| 1882213 | 2x35 | 20,9 | 635 | 160 | 122 | 118 | 1,877 |
| 1882214 | 2x50 | 23,7 | 820 | 180 | 149 | 139 | 1,410 |
| 1882215 | 2x70 | 27,5 | 1.110 | 210 | 192 | 172 | 1,001 |
| 1882216 | 2x95 | 31,0 | 1.445 | 235 | 233 | 203 | 0,745 |
| 1882217 | 2x120 | 34,6 | 1.790 | 260 | 273 | 232 | 0,607 |
| 1882218 | 2x150 | 38,5 | 2.220 | 290 | 314 | 262 | 0,511 |
| 1882219 | 2x185 | 42,8 | 2.755 | 325 | 361 | 294 | 0,424 |
| 1882220 | 2x240 | 48,3 | 3.515 | 365 | 427 | 340 | 0,343 |
| 1882310 | 3x10 | 13,8 | 250 | 105 | 52 | 49 | 5,560 |
| 1882311 | 3x16 | 16,3 | 375 | 125 | 70 | 64 | 3,478 |
| 1882312 | 3x25 | 19,8 | 555 | 150 | 88 | 82 | 2,217 |
| 1882012 | 3x25 /16 | 21,8 | 670 | 165 | 88 | 82 | 2,225 |
| 1679313 | 3x35 | 20,6 | 505 | 155 | 109 | 99 | 1,625 |
| 1679314 | 3x50 | 23,7 | 650 | 180 | 132 | 118 | 1,220 |
| 1679315 | 3x70 | 27,5 | 885 | 210 | 170 | 145 | 0,867 |
| 1679316 | 3x95 | 30,7 | 1.155 | 235 | 206 | 173 | 0,645 |
| 1679317 | 3x120 | 34,9 | 1.465 | 265 | 239 | 196 | 0,525 |
| 1679318 | 3x150 | 38,7 | 1.795 | 295 | 276 | 221 | 0,442 |
| 1679319 | 3x185 | 42,7 | 2.260 | 325 | 315 | 249 | 0,368 |
| 1679320 | 3x240 | 47,9 | 2.875 | 480 | 372 | 287 | 0,298 |
| 1679013 | 3x35/16 | 22,1 | 585 | 170 | 109 | 99 | 1,633 |
| 1679014 | 3x50/25 | 25,4 | 765 | 195 | 132 | 118 | 1,228 |
| 1679015 | 3x70/35 | 29,5 | 1.040 | 225 | 170 | 145 | 0,874 |
| 1679016 | 3x95/50 | 33,1 | 1.355 | 250 | 206 | 173 | 0,653 |
| 1679017 | 3x120/70 | 37,9 | 1.750 | 285 | 239 | 196 | 0,533 |
| 1679018 | 3x150/70 | 41,6 | 2.050 | 315 | 276 | 221 | 0,450 |
| 1679019 | 3x185/95 | 46,1 | 2.620 | 350 | 315 | 249 | 0,375 |
| 1679020 | 3x240/120 | 51,7 | 3.300 | 390 | 372 | 287 | 0,305 |
| 1679413 | 4x35 | 22,1 | 635 | 170 | 109 | 99 | 1,633 |
| 1679414 | 4x50 | 25,6 | 835 | 195 | 132 | 118 | 1,228 |
| 1679415 | 4x70 | 29,7 | 1.140 | 225 | 170 | 145 | 0,874 |
| 1679416 | 4x95 | 33,1 | 1.475 | 250 | 206 | 173 | 0,653 |
| 1679417 | 4x120 | 38,1 | 1.915 | 290 | 239 | 196 | 0,533 |
| 1679418 | 4x150 | 41,8 | 2.305 | 315 | 276 | 221 | 0,450 |
| 1679419 | 4x185 | 46,3 | 2.935 | 350 | 315 | 249 | 0,375 |
| 1679420 | 4x240 | 51,9 | 3.730 | 390 | 372 | 287 | 0,305 |

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

| Código de General Cable | Sección (mm ²) | Diámetro nominal exterior (mm) | Peso nominal (kg/km) | Radio mínimo de curvatura (mm) | Intensidad máx. admisible al aire 30 °C * | Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C ** | Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km) |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 1882612 | 3x25 /2x16 | 22,4 | 580 | 170 | 88 | 82 | 2,228 |
| 1882613 | 3x35 /2x16 | 24,5 | 695 | 185 | 109 | 99 | 1,636 |
| 1882614 | 3x50 /2x25 | 28,2 | 945 | 215 | 132 | 118 | 1,232 |
| 1882615 | 3x70 /2x35 | 33,1 | 1.260 | 250 | 170 | 145 | 0,877 |
| 1882616 | 3x95 /2x50 | 37,2 | 1.670 | 280 | 206 | 173 | 0,656 |
| 1882617 | 3x120 /2x70 | 41,8 | 2.110 | 315 | 239 | 196 | 0,536 |
| 1882618 | 3x150 /2x70 | 46,2 | 2.460 | 350 | 276 | 221 | 0,453 |
| 1882619 | 3x185 /2x95 | 51,7 | 3.130 | 390 | 315 | 249 | 0,378 |
| 1882620 | 3x240 /2x120 | 58,3 | 3.910 | 440 | 372 | 287 | 0,308 |
| 1882621 | 3x300 /2x150 | 64,1 | 4.760 | 485 | 428 | 325 | 0,263 |
| 1882411 | 4x16 | 18,0 | 445 | 135 | 70 | 64 | 3,486 |
| 1882412 | 4x25 | 22,0 | 660 | 165 | 88 | 82 | 2,225 |
| 1882511 | 5x16 | 19,8 | 525 | 150 | 70 | 64 | 3,489 |
| 1882512 | 5x25 | 24,3 | 790 | 185 | 88 | 82 | 2,228 |
| 1882513 | 5x35 | 27,0 | 1.015 | 205 | 109 | 99 | 1,636 |
| 1882514 | 5x50 | 31,1 | 1.350 | 235 | 132 | 118 | 1,232 |
| 1882515 | 5x70 | 36,5 | 1.850 | 275 | 170 | 145 | 0,877 |
| 1882516 | 5x95 | 41,4 | 2.470 | 315 | 206 | 173 | 0,656 |
| 1882517 | 5x120 | 46,2 | 3.045 | 350 | 239 | 196 | 0,536 |
| 1882518 | 5x150 | 51,1 | 3.730 | 385 | 276 | 221 | 0,453 |
| 1882519 | 5x185 | 59,0 | 4.975 | 445 | 315 | 249 | 0,378 |
| 1882520 | 5x240 | 66,3 | 6.285 | 500 | 372 | 287 | 0,308 |

* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

** Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.