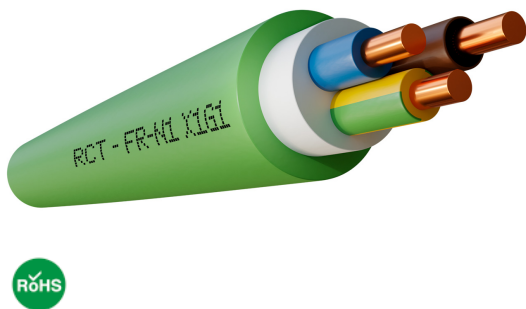


Cables 0.6/1 kV

**FR-N1 X1G1**



**Descripción**

Los cables FR-N 1 X1G1 cumplen con los criterios de clasificación de productos de la construcción según Reglamento CPR 305/2011 y la norma EN 50575, siendo los indicados para el transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Recomendado para conexiones industriales, acometidas, distribución interna y conexiones en el exterior. Puede ser utilizado en redes subterráneas e instalaciones fijas.

Normas de referencia: IEC 60502 y NF C32-323

**Aplicaciones**

Para las siguientes instalaciones:

- Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- Instalaciones interiores o receptoras
- Instalaciones en locales de características especiales

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios.

**Características Técnicas**

|                                  |                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Conductor                     | Cobre electrolítico rígido Clase I hasta sección de 10 mm <sup>2</sup> y Clase II para superiores según EN 60228 e IEC 60228 |
| 2. Aislamiento                   | Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX 3 según UNE-HD 603 S1 e IEC 60502-1                                                   |
| 3. Cubierta                      | Polioléfina termoplástica libre de halógenos según HD 603-1                                                                  |
| Tensión nominal                  | 0,6/1 kV                                                                                                                     |
| Tensión de ensayo                | 3.500 V C.A.                                                                                                                 |
| Temperatura máxima               | 90 °C                                                                                                                        |
| Colores                          | Color según HD 308 S2                                                                                                        |
| No propagación de la llama       | Según UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2                                                                         |
| No propagación del incendio      | Según UNE-EN 60332-3-24, EN 60332-3-24 e IEC 60332-3-24                                                                      |
| No propagación del incendio CPR  | Según EN 50399                                                                                                               |
| Bajo contenido de halógenos      | Según IEC 60754-1 y 60754-2                                                                                                  |
| Baja emisión de gases corrosivos | Según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754-1 y 60754-2                                                                         |
| Baja emisión de humos opacos     | Según UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2                                                                               |

Los datos contenidos en esta página, son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de Cables RCT. 19 de noviembre de 2024. Así mismo Cables RCT, dentro de su proceso de mejora continua, se reserva el derecho de modificar sus especificaciones técnicas sin previo aviso.



Sede ZARAGOZA  
T. 976 500 120  
info@rct.es

Delegación BARCELONA  
T. 933 079 562  
barna@rct.es

Delegación MADRID  
T. 916 918 548  
madrid@rct.es

Delegación SEVILLA  
T. 954 354 946  
sevilla@rct.es

Delegación VALENCIA  
T. 963 759 070  
valencia@rct.es

cablesrct.com

Dimensiones

| Sección (mm <sup>2</sup> ) | Resistencia a 20 °C (Ohm/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (kg/km) | Clase         |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| 1x1,5                      | 12,1                         | 6,45                   | 56           |               |
| 1x2,5                      | 7,41                         | 6,74                   | 67           |               |
| 1x4                        | 4,61                         | 7,35                   | 86           |               |
| 1x6                        | 3,08                         | 7,95                   | 109          |               |
| 1x10                       | 1,83                         | 8,8                    | 154          |               |
| 1x16                       | 1,15                         | 10                     | 212          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 1x25                       | 0,727                        | 11,45                  | 317          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 1x35                       | 0,524                        | 12,8                   | 563          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 1x50                       | 0,387                        | 14,7                   | 580          |               |
| 1x120                      | 0,153                        | 20,2                   | 1285         |               |
| 2x1,5                      | 12,1                         | 9,5                    | 133          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x2,5                      | 7,41                         | 10,08                  | 164          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x4                        | 4,61                         | 11,46                  | 218          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x6                        | 3,08                         | 12,56                  | 278          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x10                       | 1,83                         | 14,06                  | 389          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x16                       | 1,15                         | 16,06                  | 537          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x25                       | 0,727                        | 19,26                  | 809          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 2x35                       | 0,524                        | 21,96                  | 1072         | Cca-s1b,d1,a1 |
| 3x1,5                      | 12,1                         | 10,13                  | 157          | Cca-s1b,d1,a1 |

| Sección (mm <sup>2</sup> ) | Resistencia a 20 °C (Ohm/km) | Diámetro Exterior (mm) | Peso (kg/km) | Clase         |
|----------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| 3x2,5                      | 7,41                         | 10,73                  | 189          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 3x4                        | 4,61                         | 12,01                  | 257          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 3x6                        | 3,08                         | 13,19                  | 333          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 3x10                       | 1,83                         | 14,73                  | 478          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 3x16                       | 1,15                         | 17,1                   | 679          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 3x25                       | 0,727                        | 20,41                  | 1026         | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x1,5                      | 12,1                         | 10,76                  | 180          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x2,5                      | 7,41                         | 11,46                  | 224          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x4                        | 4,61                         | 12,91                  | 306          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x6                        | 3,08                         | 14,26                  | 406          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x10                       | 1,83                         | 16,09                  | 596          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x16                       | 1,15                         | 18,48                  | 841          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 4x25                       | 0,727                        | 22,35                  | 1289         | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x1,5                      | 12,1                         | 11,77                  | 214          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x2,5                      | 7,41                         | 12,55                  | 268          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x4                        | 4,61                         | 13,95                  | 349          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x6                        | 3,08                         | 15,44                  | 467          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x10                       | 1,83                         | 17,49                  | 700          | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x16                       | 1,15                         | 20,16                  | 1018         | Cca-s1b,d1,a1 |
| 5x25                       | 0,727                        | 24,48                  | 1581         | Cca-s1b,d1,a1 |