

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos  
0,6/1 kV



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

Fabricado  
con energía  
eléctrica  
**100%  
RENOVABLE**

**exZhellent** COMPACT

## NORMAS

### CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1  
UNE 21123-4

### REACCIÓN AL FUEGO\*

UNE-EN 60332-1-2; IEC 60332-1-2  
UNE-EN 50399  
UNE-EN 61034-2; IEC 61034-2  
UNE-EN 60754-1; IEC 60754-1  
UNE-EN 60332-3-24; IEC 60332-3-24

## CLASIFICACIÓN CPR

DOP 000040  
Clase C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

## CONSTRUCCIÓN

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 5 según UNE-EN 60228.  
**Con contenido reciclado.**

### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según IEC 60502-1. Identificación por color.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Polioléfina termoplástica libre de halógenos, tipo ST8 según IEC 60502-1.

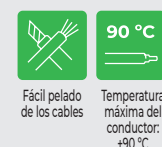
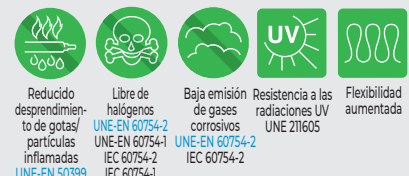
## APLICACIONES

Locales de pública concurrencia, instalaciones de enlace, locales con riesgo de incendio o explosión (adecuadamente canalizado) e instalaciones en falsos techos o suelos elevados en industrias. Y en general para instalaciones en las que el riesgo de incendio no sea despreciable.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C.  
Temperatura mínima de servicio: -25 °C.

## CERTIFICACIONES

**GlobalEPD**  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION  
(declaraciones ambientales de producto)



El logotipo PEFC en nuestros productos garantiza que nuestras bobinas de madera proceden de bosques gestionados de forma sostenible, reciclados y fuentes controladas. Cada compra de un producto PEFC marca la diferencia para los bosques y las comunidades forestales del planeta.  
www.pefc.es



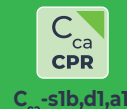
\* En azul ensayos de fuego  
válidos en la UE.



Descárgate la DoP 000040  
(declaración de prestaciones)  
<https://es.prysmian.com/dop>

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos  
0,6/1 kV



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de conductores x sección<br>(mm²) | Diámetro exterior<br>(mm) (1) | Peso aprox.<br>(kg/km) | Radio mínimo de curvatura<br>(mm) | Resistencia máxima del conductor a 20 °C<br>(Ω/km) | Intensidad máxima admisible en bandeja (40 °C) (A) (2) | Intensidad máxima admisible bajo tubo o canal protectora (40 °C) (A) (3) | Intensidad máxima admisible enterrado (25 °C) (A) (4) | Caída de tensión (90 °C)<br>(V/(A·km)) |             | Emisiones de CO <sub>2</sub><br>t/km (5) |
|------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|------------------------------------------|
|                                          |                               |                        |                                   |                                                    |                                                        |                                                                          |                                                       | cos φ = 1                              | cos φ = 0,8 |                                          |
| 1x1,5                                    | 6,7                           | 60                     | 27                                | 13,30                                              | 21                                                     | 18                                                                       | 21                                                    | 26,50                                  | 21,36       | 0,151                                    |
| 1x2,5                                    | 7,1                           | 73                     | 29                                | 7,98                                               | 30                                                     | 25                                                                       | 27                                                    | 15,92                                  | 12,88       | 0,206                                    |
| 1x4                                      | 7,6                           | 91                     | 32                                | 4,95                                               | 40                                                     | 34                                                                       | 35                                                    | 9,96                                   | 8,10        | 0,288                                    |
| 1x6                                      | 8,2                           | 113                    | 34                                | 3,30                                               | 52                                                     | 44                                                                       | 44                                                    | 6,74                                   | 5,51        | 0,396                                    |
| 1x10                                     | 8,8                           | 151                    | 38                                | 1,91                                               | 72                                                     | 60                                                                       | 58                                                    | 4,00                                   | 3,31        | 0,608                                    |
| 1x16                                     | 9,5                           | 201                    | 41                                | 1,21                                               | 97                                                     | 80                                                                       | 75                                                    | 2,51                                   | 2,12        | 0,897                                    |
| 1x25                                     | 11,1                          | 293                    | 47                                | 0,78                                               | 123                                                    | 106                                                                      | 96                                                    | 1,59                                   | 1,37        | 1,348                                    |
| 1x35                                     | 12,2                          | 386                    | 52                                | 0,55                                               | 154                                                    | 131                                                                      | 117                                                   | 1,15                                   | 1,01        | 1,852                                    |
| 1x50                                     | 12,9                          | 499                    | 58                                | 0,38                                               | 195                                                    | 159                                                                      | 138                                                   | 0,85                                   | 0,77        | 2,569                                    |
| 1x70                                     | 15,1                          | 691                    | 66                                | 0,27                                               | 244                                                    | 202                                                                      | 170                                                   | 0,59                                   | 0,56        | 3,615                                    |
| 1x95                                     | 16,9                          | 903                    | 72                                | 0,20                                               | 298                                                    | 245                                                                      | 202                                                   | 0,42                                   | 0,43        | 4,754                                    |
| 1x120                                    | 19,0                          | 1138                   | 80                                | 0,16                                               | 349                                                    | 284                                                                      | 230                                                   | 0,34                                   | 0,36        | 6,049                                    |
| 1x150                                    | 20,9                          | 1417                   | 88                                | 0,12                                               | 404                                                    | 311                                                                      | 260                                                   | 0,27                                   | 0,31        | 7,549                                    |
| 1x185                                    | 22,8                          | 1709                   | 95                                | 0,10                                               | 464                                                    | 349                                                                      | 291                                                   | 0,22                                   | 0,26        | 9,155                                    |
| 1x240                                    | 25,9                          | 2249                   | 130                               | 0,08                                               | 552                                                    | 410                                                                      | 336                                                   | 0,17                                   | 0,22        | 12,136                                   |
| 1x300                                    | 29,2                          | 2786                   | 150                               | 0,06                                               | 640                                                    | 468                                                                      | 380                                                   | 0,14                                   | 0,19        | 15,073                                   |
| 1x400                                    | 33,7                          | 3739                   | 175                               | 0,05                                               | 749                                                    | 560                                                                      | 446                                                   | 0,11                                   | 0,17        | 26,425                                   |
| 1x500                                    | 37,1                          | 4750                   | 186                               | 0,04                                               | 861                                                    | 644                                                                      | 504                                                   | 0,08                                   | 0,15        | -                                        |
| 1x630                                    | 42,7                          | 6300                   | 214                               | 0,03                                               | 990                                                    | 744                                                                      | 581                                                   | 0,06                                   | 0,13        | -                                        |
| 2x1,5                                    | 9,8                           | 129                    | 36                                | 13,30                                              | 24                                                     | 20                                                                       | 24                                                    | 31,11                                  | 25,02       | 0,314                                    |
| 2x2,5                                    | 10,6                          | 161                    | 40                                | 7,98                                               | 33                                                     | 27                                                                       | 32                                                    | 18,74                                  | 15,13       | 0,434                                    |
| 2x4                                      | 11,6                          | 207                    | 44                                | 4,95                                               | 45                                                     | 36                                                                       | 42                                                    | 11,73                                  | 9,50        | 0,613                                    |
| 2x6                                      | 12,7                          | 264                    | 47                                | 3,30                                               | 57                                                     | 46                                                                       | 53                                                    | 7,93                                   | 6,45        | 0,848                                    |
| 2x10                                     | 14,5                          | 375                    | 55                                | 1,91                                               | 78                                                     | 63                                                                       | 70                                                    | 4,69                                   | 3,86        | 1,330                                    |
| 2x16                                     | 16,5                          | 524                    | 63                                | 1,21                                               | 105                                                    | 83                                                                       | 91                                                    | 2,96                                   | 2,46        | 1,988                                    |
| 2x25                                     | 19,0                          | 729                    | 75                                | 0,78                                               | 136                                                    | 108                                                                      | 116                                                   | 1,87                                   | 1,59        | 2,921                                    |
| 2x35                                     | 21,5                          | 976                    | 85                                | 0,55                                               | 168                                                    | 133                                                                      | 140                                                   | 1,35                                   | 1,17        | 4,026                                    |
| 2x50                                     | 25,6                          | 1401                   | 100                               | 0,38                                               | 205                                                    | 159                                                                      | 166                                                   | 0,99                                   | 0,89        | 5,773                                    |

Caídas de tensión monofásicas (cables 2x) o trifásicas (cables 1x). Para obtener caída de tensión monofásica (fase-neutro) o continua (entre polos con  $\cos \varphi = 1$ ) en cables 1x, multiplicar por 1,15 los valores de trifásica. Valores aproximados.

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(2) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla a la sombra (40 °C, temperatura estándar en España).  
Tabla B.52.12:  
Instalación tipo F (1x trifásica).  
Instalación tipo E (2x, 3G monofásica).  
Instalación tipo E (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería. O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).  
Tabla B.52.5. Instalación tipo B1 (1x trifásica).  
Tabla B.52.3. Instalación tipo B2 (2x, 3G monofásica).  
Tabla B.52.5. Instalación tipo B2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Para temperatura ambiente de 30 °C multiplicar las intensidades por 1,1. (Aplicable a (2) y (3)). Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo con resistividad térmica del terreno estándar de 2,5 K·m/W y temperatura de 25 °C (estándar en España). Tabla C.52.2.bis:  
→XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu) →1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.  
→XLPE2 con instalación tipo D1/D2 (Cu) →2x, 3G monofásica.

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

(5) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos  
0,6/1 kV



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

Fabricado  
con energía  
eléctrica  
**100%  
RENOVABLE**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de<br>conductores<br>x sección | Diámetro<br>exterior | Peso<br>aprox. | Radio<br>mínimo de<br>curvatura | Resistencia<br>máxima del<br>conductor a<br>20 °C | Intensidad<br>máxima<br>admisible<br>en bandeja<br>(40 °C)<br>(A) (2) | Intensidad<br>máxima admisible<br>bajo tubo o canal<br>protectora<br>(40 °C)<br>(A) (3) | Intensidad<br>máxima<br>admisible<br>enterrado<br>(25 °C)<br>(A) (4) | Caída de tensión<br>(90 °C)<br>(V/(A·km)) |             | Emisiones<br>de CO <sub>2</sub><br><br>t/km (5) |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|                                       |                      |                |                                 |                                                   |                                                                       |                                                                                         |                                                                      | cos φ = 1                                 | cos φ = 0,8 |                                                 |
| (mm <sup>2</sup> )                    | (mm) (1)             | (kg/km)        | (mm)                            | (Ω/km)                                            |                                                                       |                                                                                         |                                                                      |                                           |             |                                                 |
| 3G1,5                                 | 10,2                 | 146            | 38                              | 13,30                                             | 24                                                                    | 20                                                                                      | 24                                                                   | 31,11                                     | 25,02       | 0,396                                           |
| 3G2,5                                 | 11,1                 | 185            | 42                              | 7,98                                              | 33                                                                    | 27                                                                                      | 32                                                                   | 18,74                                     | 15,13       | 0,565                                           |
| 3G4                                   | 12,2                 | 243            | 46                              | 4,95                                              | 45                                                                    | 36                                                                                      | 42                                                                   | 11,73                                     | 9,50        | 0,814                                           |
| 3G6                                   | 13,5                 | 319            | 50                              | 3,30                                              | 57                                                                    | 46                                                                                      | 53                                                                   | 7,93                                      | 6,45        | 1,153                                           |
| 3G10                                  | 15,3                 | 460            | 58                              | 1,91                                              | 78                                                                    | 63                                                                                      | 70                                                                   | 4,69                                      | 3,86        | 1,835                                           |
| 3G16                                  | 17,5                 | 656            | 67                              | 1,21                                              | 105                                                                   | 83                                                                                      | 91                                                                   | 2,96                                      | 2,46        | 2,781                                           |
| 3x25                                  | 20,3                 | 926            | 80                              | 0,78                                              | 116                                                                   | 96                                                                                      | 96                                                                   | 1,62                                      | 1,38        | 4,125                                           |
| 3x35                                  | 22,9                 | 1251           | 91                              | 0,55                                              | 144                                                                   | 116                                                                                     | 117                                                                  | 1,17                                      | 1,009       | 5,707                                           |
| 3x50                                  | 27,3                 | 1797           | 135                             | 0,38                                              | 175                                                                   | 140                                                                                     | 138                                                                  | 0,86                                      | 0,766       | 8,185                                           |
| 3x70                                  | 32,0                 | 2502           | 160                             | 0,27                                              | 224                                                                   | 177                                                                                     | 170                                                                  | 0,60                                      | 0,553       | 11,535                                          |
| 3x95                                  | 35,6                 | 3220           | 175                             | 0,20                                              | 271                                                                   | 212                                                                                     | 202                                                                  | 0,43                                      | 0,418       | 15,099                                          |
| 3x120                                 | 39,6                 | 4135           | 200                             | 0,16                                              | 315                                                                   | 244                                                                                     | 230                                                                  | 0,34                                      | 0,346       | -                                               |
| 3x150                                 | 43,9                 | 5135           | 220                             | 0,12                                              | 363                                                                   | 273                                                                                     | 260                                                                  | 0,28                                      | 0,295       | -                                               |
| 3x185                                 | 48,2                 | 6225           | 245                             | 0,10                                              | 415                                                                   | 309                                                                                     | 291                                                                  | 0,22                                      | 0,251       | -                                               |
| 3x240                                 | 54,9                 | 8175           | 330                             | 0,08                                              | 490                                                                   | 362                                                                                     | 336                                                                  | 0,17                                      | 0,208       | -                                               |
| 3x300                                 | 63,1                 | 10320          | 380                             | 0,06                                              | 565                                                                   | 414                                                                                     | 380                                                                  | 0,14                                      | 0,180       | -                                               |
| 3x25/16                               | 22,2                 | 1135           | 89                              | 0,780/1,21                                        | 116                                                                   | 96                                                                                      | 96                                                                   | 1,62                                      | 1,380       | -                                               |
| 3x35/16                               | 24,7                 | 1470           | 99                              | 0,554/1,21                                        | 144                                                                   | 116                                                                                     | 117                                                                  | 1,17                                      | 1,009       | -                                               |
| 3x50/25                               | 29,4                 | 2150           | 150                             | 0,386/0,780                                       | 175                                                                   | 140                                                                                     | 138                                                                  | 0,86                                      | 0,766       | -                                               |
| 3x70/35                               | 34,6                 | 3000           | 175                             | 0,272/0,554                                       | 224                                                                   | 177                                                                                     | 170                                                                  | 0,60                                      | 0,553       | -                                               |
| 3x95/50                               | 38,5                 | 3880           | 195                             | 0,206/0,386                                       | 271                                                                   | 212                                                                                     | 202                                                                  | 0,43                                      | 0,418       | -                                               |
| 3x120/70                              | 44,0                 | 5015           | 220                             | 0,161/0,272                                       | 315                                                                   | 244                                                                                     | 230                                                                  | 0,34                                      | 0,346       | -                                               |
| 3x150/70                              | 48,3                 | 6075           | 245                             | 0,129/0,272                                       | 363                                                                   | 273                                                                                     | 260                                                                  | 0,28                                      | 0,295       | -                                               |
| 3x185/95                              | 53,0                 | 7410           | 320                             | 0,106/0,206                                       | 415                                                                   | 309                                                                                     | 291                                                                  | 0,22                                      | 0,251       | -                                               |
| 3x240/120                             | 60,4                 | 9695           | 365                             | 0,0801/0,161                                      | 490                                                                   | 362                                                                                     | 336                                                                  | 0,17                                      | 0,208       | -                                               |
| 3x300/150                             | 69,4                 | 12285          | 420                             | 0,0641/0,129                                      | 565                                                                   | 414                                                                                     | 380                                                                  | 0,14                                      | 0,180       | -                                               |

Caídas de tensión monofásicas (fase-neutro) (cables 3G) o trifásicas (entre fases) (cables 3x). Valores aproximados.

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(2) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla a la sombra (40 °C, temperatura estándar en España).

Tabla B.52.12:

Instalación tipo F (1x trifásica).

Instalación tipo E (2x, 3G monofásica).

Instalación tipo E (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería. O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B1 (1x trifásica).

Tabla B.52.3. Instalación tipo B2 (2x, 3G monofásica).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Para temperatura ambiente de 30 °C multiplicar las intensidades por 1,1. (Aplicable a (2) y (3)). Para acción solar directa sobre la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo con resistencia térmica del terreno estándar de 2,5 K·m/W y temperatura de 25 °C (estándar en España). Tabla C.52.2.bis:

→ XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu) → 1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.

→ XLPE2 con instalación tipo D1/D2 (Cu) → 2x, 3G monofásica.

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

(5) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

# EXZHELLENT® Compact 1000 V (AS)

RZ1-K (AS) - Libre de halógenos  
0,6/1 kV



C<sub>ca</sub>-s1b,d1,a1

Fabricado  
con energía  
eléctrica  
**100%  
RENOVABLE**

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS

| Número de<br>conductores<br>x sección | Diámetro<br>exterior<br>(mm) (1) | Peso<br>aprox.<br>(kg/km) | Radio<br>mínimo de<br>curvatura<br>(mm) | Resistencia<br>máxima del<br>conductor a<br>20 °C<br>(Ω/km) | Intensidad<br>máxima<br>admisible<br>en bandeja<br>(40 °C)<br>(A) (2) | Intensidad<br>máxima admisible<br>bajo tubo o canal<br>protectora<br>(40° C)<br>(A) (3) | Intensidad<br>máxima<br>admisible<br>enterrado<br>(25° C)<br>(A) (4) | Caída de tensión<br>(90° C)<br>(V/(A·km)) |             | Emisiones de<br>CO <sub>2</sub><br><br>t/km (5) |
|---------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|
|                                       |                                  |                           |                                         |                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                                                      | cos φ = 1                                 | cos φ = 0,8 |                                                 |
| 4G1,5                                 | 11,1                             | 174                       | 42                                      | 13,30                                                       | 21                                                                    | 18                                                                                      | 21                                                                   | 26,94                                     | 21,67       | 0,499                                           |
| 4G2,5                                 | 12,2                             | 224                       | 46                                      | 7,98                                                        | 29                                                                    | 24                                                                                      | 27                                                                   | 16,23                                     | 13,10       | 0,719                                           |
| 4G4                                   | 13,5                             | 300                       | 51                                      | 4,95                                                        | 38                                                                    | 32                                                                                      | 35                                                                   | 10,16                                     | 8,23        | 1,052                                           |
| 4G6                                   | 14,8                             | 392                       | 55                                      | 3,30                                                        | 49                                                                    | 40                                                                                      | 44                                                                   | 6,87                                      | 5,59        | 1,488                                           |
| 4G10                                  | 16,7                             | 568                       | 65                                      | 1,91                                                        | 68                                                                    | 55                                                                                      | 58                                                                   | 4,06                                      | 3,34        | 2,384                                           |
| 4G16                                  | 19,2                             | 820                       | 74                                      | 1,21                                                        | 91                                                                    | 73                                                                                      | 75                                                                   | 2,56                                      | 2,13        | 3,632                                           |
| 4x25                                  | 22,6                             | 1187                      | 90                                      | 0,78                                                        | 116                                                                   | 96                                                                                      | 96                                                                   | 1,62                                      | 1,38        | 5,435                                           |
| 4x35                                  | 25,3                             | 1591                      | 130                                     | 0,55                                                        | 144                                                                   | 116                                                                                     | 117                                                                  | 1,17                                      | 1,009       | 7,506                                           |
| 4x50                                  | 30,3                             | 2295                      | 150                                     | 0,38                                                        | 175                                                                   | 140                                                                                     | 138                                                                  | 0,86                                      | 0,766       | 10,780                                          |
| 4x70                                  | 35,6                             | 3200                      | 175                                     | 0,27                                                        | 224                                                                   | 177                                                                                     | 170                                                                  | 0,60                                      | 0,553       | 15,203                                          |
| 4x95                                  | 40,7                             | 4100                      | 195                                     | 0,20                                                        | 271                                                                   | 212                                                                                     | 202                                                                  | 0,43                                      | 0,418       | 14,702                                          |
| 4x120                                 | 44,3                             | 5290                      | 225                                     | 0,16                                                        | 315                                                                   | 244                                                                                     | 230                                                                  | 0,34                                      | 0,346       | -                                               |
| 4x150                                 | 50,7                             | 6423                      | 245                                     | 0,12                                                        | 363                                                                   | 273                                                                                     | 260                                                                  | 0,28                                      | 0,295       | 23,238                                          |
| 4x185                                 | 55,8                             | 7786                      | 325                                     | 0,10                                                        | 415                                                                   | 309                                                                                     | 291                                                                  | 0,22                                      | 0,251       | 28,216                                          |
| 4x240                                 | 63,3                             | 10202                     | 370                                     | 0,08                                                        | 490                                                                   | 362                                                                                     | 336                                                                  | 0,17                                      | 0,208       | 37,242                                          |
| 5G1,5                                 | 12,0                             | 201                       | 48                                      | 13,30                                                       | 21                                                                    | 18                                                                                      | 21                                                                   | 26,94                                     | 21,670      | 0,600                                           |
| 5G2,5                                 | 13,2                             | 266                       | 50                                      | 7,98                                                        | 29                                                                    | 24                                                                                      | 27                                                                   | 16,23                                     | 13,100      | 0,880                                           |
| 5G4                                   | 14,6                             | 358                       | 55                                      | 4,95                                                        | 38                                                                    | 32                                                                                      | 35                                                                   | 10,16                                     | 8,230       | 1,297                                           |
| 5G6                                   | 16,1                             | 474                       | 61                                      | 3,30                                                        | 49                                                                    | 40                                                                                      | 44                                                                   | 6,87                                      | 5,590       | 1,842                                           |
| 5G10                                  | 18,3                             | 692                       | 71                                      | 1,91                                                        | 68                                                                    | 55                                                                                      | 58                                                                   | 4,06                                      | 3,340       | 2,962                                           |
| 5G16                                  | 21,0                             | 1000                      | 82                                      | 1,21                                                        | 91                                                                    | 73                                                                                      | 75                                                                   | 2,56                                      | 2,130       | 4,515                                           |
| 5G25                                  | 24,9                             | 1451                      | 99                                      | 0,78                                                        | 116                                                                   | 96                                                                                      | 96                                                                   | 1,62                                      | 1,380       | 6,760                                           |
| 5G35                                  | 27,9                             | 1954                      | 140                                     | 0,55                                                        | 144                                                                   | 116                                                                                     | 117                                                                  | 1,17                                      | 1,009       | 9,351                                           |

Caídas de tensión trifásicas (entre fases). Valores aproximados.

(1) Valores nominales sujetos a tolerancias de fabricación.

(2) Instalación en bandeja perforada o bandeja rejilla a la sombra (40 °C, temperatura estándar en España).

Tabla B.52.12:

Instalación tipo F (1x trifásica).

Instalación tipo E (2x, 3G monofásica).

Instalación tipo E (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

(3) Instalación a la sombra bajo tubo en montaje superficial o empotrado en pared de mampostería. O bajo canal protectora en montaje superficial o suspendida. Temperatura ambiente máxima: 40 °C (temperatura estándar en España).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B1 (1x trifásica).

Tabla B.52.3. Instalación tipo B2 (2x, 3G monofásica).

Tabla B.52.5. Instalación tipo B2 (3x, 4G, 4x, 5G trifásica).

Para temperatura ambiente de 30 °C multiplicar las intensidades por 1,1. (Aplicable a (2) y (3)). Para acción solar directa sobre

la canalización multiplicar las intensidades por 0,85. (Aplicable a (2) y (3)).

(4) Instalación enterrada, directamente o bajo tubo con resistencia térmica del terreno estándar de 2,5 K·m/W y temperatura de 25° C (estándar en España). Tabla C.52.2.bis:

→ XLPE3 con instalación tipo Método D1/D2 (Cu) → 1x, 3x, 4G, 4x, 5G trifásica.

→ XLPE2 con instalación tipo D1/D2 (Cu) → 2x, 3G monofásica.

Según UNE-HD 60364-5-52 e IEC 60364-5-52.

(5) Incluye el proceso de extracción, producción y transporte de las materias primas, así como el proceso de fabricación en nuestras factorías (cradle to gate). Cálculos aproximados realizados el 28/07/2025.

Grupo General Cable Sistemas, S.L. podrá, sin previa comunicación, actualizar o modificar unilateralmente el contenido de la presente ficha técnica, incluyendo sin carácter limitativo, especificaciones, características, dimensiones, pesos, materiales, tolerancias y representaciones gráficas. Los ajustes pueden derivar de tolerancias de fabricación, mejora continua del producto o requerimientos normativos. Los datos aquí incluidos tienen carácter informativo y no implican garantía ni compromiso comercial. Las especificaciones finales del producto dependerán de la configuración suministrada en cada caso y de las condiciones pactadas contractualmente.

VI.JUN.26-B.