



REMATEC

# 2XSLCYK-JB

Câble souple de puissance et d'alimentation PVC 0,6/1 kV blindé 90° XLPE



FICHE PRODUIT

## APPLICATION

Câbles flexibles tressés en fils de cuivre étamé et à large gamme destinés aux systèmes de motorisation pilotés

par convertisseurs de fréquence.  
Disponible en multiconducteur, terre éclatée et monoconducteur

## NORMES & CERTIFICATIONS

IEC 60502-1 - HD 603 S1



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**Classe CPR :**

Eca



**Tension :**

Tension nominale : 0,6/1 kV

Tension d'essai : 3,5 kV



**Températures :**

Température de service : -30 à +90 °C

Température d'installation : -5°C à +70°C



**Rayon de courbure minimal :**

10x le diamètre extérieur

## IDENTIFICATION DES CONDUCTEURS

Couleur de l'isolation selon la Norme HD 308 :

| Nombre de conducteurs | Avec vert/jaune                            | Sans vert/jaune |
|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------|
|                       | Ordre des phases / sens de rotation<br>→ ↻ |                 |
| 2                     |                                            | ● ●             |
| 3                     | ● ● ●                                      | ● ● ●           |
| 4                     | ● ● ● ●                                    | ● ● ● ●         |
| 5                     | ● ● ● ● ●                                  | ● ● ● ● ●       |
| > 5                   | ● ● Numéroté                               | ● Numéroté      |

● Vert/Jaune ● Noir ● Marron ● Bleu ● Gris

## CONSTRUCTION

**Conducteur :**

Cuivre RECUIT Classe 5

**Isolant :**

XLPE

**Gaine extérieure :**

PVC noir RAL9005

**Blindage :**

Tresse en fils de cuivre étamé

Taux de couverture 75%

**Séparateur :**

Film PET



| 2XSLCYK-JB<br>Section<br>(N x mm <sup>2</sup> ) | Maxi.<br>Résistance<br>électrique 20°C<br>(Ω / km) | Courant<br>admissible<br>(A) | Ø extérieur<br>approx.<br>(mm) | Poids<br>approx.<br>(Kg/km) |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 4 x 1,5                                         | 13,3                                               | 23                           | 10,8                           | 170                         |
| 4 x 2,5                                         | 7,98                                               | 31                           | 12,1                           | 225                         |
| 4 x 4                                           | 4,95                                               | 42                           | 14,8                           | 343                         |
| 4 x 6                                           | 3,3                                                | 54                           | 16,6                           | 453                         |
| 4 x 10                                          | 1,91                                               | 75                           | 19,5                           | 662                         |
| 4x16                                            | 1,21                                               | 100                          | 21,7                           | 925                         |
| 4 x 25                                          | 0,78                                               | 127                          | 26,5                           | 1386                        |
| 4 x 35                                          | 0,55                                               | 158                          | 30                             | 1865                        |
| 4 x 50                                          | 0,39                                               | 192                          | 34                             | 2540                        |
| 4 x 70                                          | 0,27                                               | 246                          | 39,2                           | 3560                        |
| 4 x 95                                          | 0,21                                               | 298                          | 45                             | 4610                        |
| 4 x 120                                         | 0,16                                               | 346                          | 50,5                           | 5760                        |
| 4 x 150                                         | 0,13                                               | 395                          | 56                             | 7094                        |
| 4 x 185                                         | 0,11                                               | 450                          | 61                             | 8950                        |
| 4 x 240                                         | 0,08                                               | 538                          | 69                             | 12350                       |
| 3 x 1,5 + 3G0.25                                | 13,3                                               | 23                           | 10                             | 143                         |
| 3 x 2,5 + 3G0.5                                 | 7,98                                               | 31                           | 11                             | 195                         |
| 3 x 4 + 3G0,75                                  | 4,95                                               | 42                           | 13,2                           | 325                         |
| 3 x 6 + 3G1                                     | 3,3                                                | 54                           | 14,9                           | 420                         |
| 3x10 + 3G1,5                                    | 1,91                                               | 75                           | 17,9                           | 615                         |
| 3 x 16 + 3G2,5                                  | 1,21                                               | 100                          | 20,3                           | 850                         |
| 3 x 25 + 3G4                                    | 0,78                                               | 127                          | 24,2                           | 1260                        |
| 3 x 35 + 3G6                                    | 0,55                                               | 158                          | 27,2                           | 1690                        |
| 3 x 50 + 3G10                                   | 0,39                                               | 192                          | 31,5                           | 2350                        |
| 3 x 70 + 3G10                                   | 0,27                                               | 246                          | 37,9                           | 3200                        |
| 3 x 95 + 3G16                                   | 0,21                                               | 298                          | 42,2                           | 4175                        |
| 3 x 120 + 3G16                                  | 0,16                                               | 346                          | 46,1                           | 5200                        |
| 3 x 150 + 3G25                                  | 0,13                                               | 395                          | 51,7                           | 6300                        |
| 3 x 185 + 3G35                                  | 0,11                                               | 450                          | 56,5                           | 7630                        |
| 3 x 240 + 3G50                                  | 0,08                                               | 538                          | 66,8                           | 10500                       |