



## VC4V-K (YCY) 0.6/1KV

Código de producto: 020413010\_1

| Información básica *habitual del producto |             |                 |          |          |                | *Consultar características o condiciones particulares |       |                                     |
|---|-------------|-----------------|----------|----------|----------------|---|-------|-------------------------------------|
| Conductor                                 | Aislamiento | Pantalla        | Armadura | Cubierta | Particularidad | Color   | Stock | Presentación                        |
| Cobre                                     | PVC         | Trenza de cobre | -        | PVC      | -              | NEGRO   | SI    | Rollos 100/200<br>Bobinas<br>Cortes |

### Descripción:

Cable con pantalla al conjunto con trenza de hilos de cobre con cobertura mínima del 60%. Diseñado especialmente para zonas donde se requiera protección contra campos electromagnéticos. Para instrumentación, control y transmisión de señal en equipos industriales así como datos para control de procesos.

Para instalaciones fijas en interior o exterior. No recomendable para enterramiento directo.

### Características Técnicas:

Tensión de servicio: 0.6/1KV  
 Tensión de ensayo: 3.500V  
 Temperatura de servicio: -30°C a +70°C  
 Radio de curvatura 5 x Ø exterior  
 Indicado para instalaciones FIJAS

### Normativas generales del producto:

Basado en la normativa NE-EN 50525-2-11, EN 50525-2-11  
 No propagador de la llama S/ EN60332-1-2 IEC60332-1-1.  
 Buenas resistencia a agentes químicos.  
 Buena resistencia a la intemperie.  
 Buena resistencia a agentes químicos.  
 Muy flexible para trazados complejos.

### Composición:

Conductor: Cobre pulido en Clase 5 S/EN60228  
 Aislamiento: Polivinilo PVC  
 \*Identificación de los conductores: HD308  
 \*Otra configuración de colores a consultar.  
 Pantalla al 60% en trenza de hilos de cobre pulido  
 Cubierta exterior en PVC  
 Color \*Negro  
 \*Otros colores consultar

| Sección transversal en mm² | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Intensidad              |        | Indice de Cobre Kg/Km |
|----------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|-----------------------|
|                            |                    |                      |                         | A 30°C (enterrado) 20°C | A 30°C |                       |
| 2x4                        | 10-10,3            | 160                  | 4,95                    | 49                      | 44     | 105,9                 |
| 2x6                        | 11-11,5            | 210                  | 3,3                     | 63                      | 56     | 144,0                 |
| 2x10                       | 12,5-13,4          | 310                  | 1,91                    | 86                      | 73     | 237,0                 |
| 2x16                       | 16-16,9            | 530                  | 1,21                    | 115                     | 95     | 358,0                 |
| 3G4                        | 10,7-11,2          | 195                  | 4,95                    | 49                      | 44     | 159,0                 |
| 3G6                        | 11,7-12,2          | 260                  | 3,3                     | 63                      | 56     | 216,0                 |
| 3G10                       | 13,6-13,9          | 390                  | 1,91                    | 86                      | 73     | 355,5                 |
| 3G16                       | 17,1-18,2          | 660                  | 1,21                    | 100                     | 79     | 537,0                 |
| 4G4                        | 11,8-12,4          | 240                  | 4,95                    | 42                      | 37     | 211,9                 |
| 4G6                        | 13-13,9            | 325                  | 3,3                     | 54                      | 46     | 288,0                 |
| 4G10                       | 15-16,10           | 490                  | 1,91                    | 75                      | 61     | 474,0                 |
| 4G16                       | 18,9-19,8          | 815                  | 1,21                    | 100                     | 79     | 716,0                 |
| 5G4                        | 12,6-13,5          | 290                  | 4,95                    | 42                      | 37     | 250,0                 |
| 5G6                        | 14,3-15,1          | 380                  | 3,3                     | 54                      | 46     | 367,0                 |
| 5G10                       | 16,8-17,2          | 590                  | 1,91                    | 75                      | 61     | 582,0                 |
| 5G16                       | 20,6-21,7          | 970                  | 1,21                    | 100                     | 79     | 881,0                 |



## VC4V-K (YCY) 0.6/1KV

Código de producto: 020413010\_1

| Sección transversal en mm <sup>2</sup> | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Intensidad A (aire) 30°C | Indice de Cobre Kg/Km |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 2x1,5                                  | 9,7-10,2           | 125                  | 13,3                    | 22                       | 47,5                  |
| 3G1,5                                  | 10,5-10,9          | 145                  | 13,3                    | 22                       | 71,2                  |
| 4G1,5                                  | 11,2-12            | 175                  | 13,3                    | 22                       | 95                    |
| 5G1,5                                  | 11,9-12,4          | 200                  | 13,3                    | 22                       | 118,75                |
| 6G1,5                                  | 13,2-13,9          | 247                  | 13,3                    | 22                       | 142,5                 |
| 7G1,5                                  | 13,5-14,2          | 260                  | 13,3                    | 22                       | 166,25                |
| 8G1,5                                  | 14,1-15,8          | 290                  | 13,3                    | 22                       | 190                   |
| 10G1,5                                 | 15,9-16,5          | 380                  | 13,3                    | 22                       | 237,5                 |
| 12G1,5                                 | 16,4-17            | 420                  | 13,3                    | 22                       | 285                   |
| 14G1,5                                 | 17,2-18,2          | 470                  | 13,3                    | 22                       | 332,5                 |
| 16G1,5                                 | 18,2-18,9          | 530                  | 13,3                    | 22                       | 380                   |
| 20G1,5                                 | 20-21,5            | 645                  | 13,3                    | 22                       | 475                   |
| 25G1,5                                 | 22,1-22,9          | 810                  | 13,3                    | 22                       | 593,75                |
| 34G1,5                                 | 24,5-25,1          | 1050                 | 13,3                    | 22                       | 807,5                 |
| 44G1,5                                 | 27,6-28,3          | 1320                 | 13,3                    | 22                       | 1.045                 |
| 52G1,5                                 | 29,8-30,4          | 4610                 | 13,3                    | 22                       | 1.235                 |
| 3G2,5                                  | 11,1-11,9          | 190                  | 7,9                     | 30                       | 112,5                 |
| 4G2,5                                  | 12,4-12,9          | 230                  | 7,9                     | 30                       | 150                   |
| 5G2,5                                  | 13-13,8            | 270                  | 7,9                     | 30                       | 187,5                 |
| 6G2,5                                  | 14,5-14,9          | 335                  | 7,9                     | 30                       | 225                   |
| 7G2,5                                  | 15,1-15,8          | 355                  | 7,9                     | 30                       | 262,5                 |
| 8G2,5                                  | 15,5-16,1          | 410                  | 7,9                     | 30                       | 300                   |
| 10G2,5                                 | 17,8-18,9          | 530                  | 7,9                     | 30                       | 375                   |
| 12G2,5                                 | 18,7-20            | 582                  | 7,9                     | 30                       | 450                   |
| 14G2,5                                 | 20-20,5            | 540                  | 7,9                     | 30                       | 525                   |
| 16G2,5                                 | 20,2-21            | 750                  | 7,9                     | 30                       | 600                   |
| 20G2,5                                 | 21,9-22,7          | 920                  | 7,9                     | 30                       | 750                   |
| 24G2,5                                 | 25-25,9            | 1200                 | 7,9                     | 30                       | 900                   |
| 25G2,5                                 | 24,8-26            | 1210                 | 7,9                     | 30                       | 937,5                 |
| 27G2,5                                 | 26,1-27,1          | 1350                 | 7,9                     | 30                       | 1.012,5               |
| 30G2,5                                 | 26,9-27,7          | 1360                 | 7,9                     | 30                       | 1.125,25              |
| 37G2,5                                 | 27,5-28,5          | 1700                 | 7,9                     | 30                       | 1.387,5               |