

## VOV-K 300/500V (Pos)

Código de producto: 020211010\_1

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

### Descripción:

Cable con pantalla de aluminio al conjunto con cobertura al 100% y solape del 25%. Diseñado especialmente para zonas donde se requiera protección electromagnética y principalmente de ruidos eléctricos. Para transmisión de señal y control 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: 300/500V

Tensión de ensayo: 2.000V

Temperatura de servicio: -30°C a +70°C

Radio de curvatura 8 x Ø exterior

Indicado para instalaciones FIJAS

### Normativas generales del producto:

Basado en la normativa UNE 21022 / IEC 50288-7.

No propagador del incendio 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: \*Negro/Azul, Negro/Blanco, Rojo/Blanco

\*Otra configuración de colores a consultar.

Cableado también por pares, ternas o cuadretes con 20 vueltas por metro.

Pantalla al 100% en aluminio Mylar con hilo de drenaje.

Cubierta exterior en PVC

Color \*Negro

\*Otros colores consultar

| Sección transversal en mm <sup>2</sup> | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Capacidad entre conductores (nF/Km) | Indice de Cobre Kg/Km |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1x2x0,50                               | 3,3-3,9            | 35                   | 39                      | 98                                  | 9,6                   |
| 2x2x0,50                               | 5,9-6,8            | 60                   | 39                      | 98                                  | 19,2                  |
| 4x2x0,50                               | 7,9-8,2            | 105                  | 39                      | 98                                  | 38,4                  |
| 5x2x0,50                               | 8,7-9,9            | 135                  | 39                      | 98                                  | 48,0                  |
| 6x2x0,50                               | 9,5-10,9           | 170                  | 39                      | 98                                  | 57,6                  |
| 8x2x0,50                               | 10,8-12,3          | 185                  | 39                      | 98                                  | 76,8                  |
| 10x2x0,50                              | 12-13,5            | 195                  | 39                      | 98                                  | 96,0                  |
| 12x2x0,50                              | 13-14,1            | 245                  | 39                      | 98                                  | 115,2                 |
| 14x2x0,50                              | 13,8-14,5          | 295                  | 39                      | 98                                  | 134,4                 |
| 25x2x0,50                              | 18,8-19,8          | 455                  | 39                      | 98                                  | 240,0                 |
| 1x2x1                                  | 9,6-10             | 95                   | 19,5                    | 160                                 | 19,2                  |
| 2x2x1                                  | 10,7-11,2          | 115                  | 19,5                    | 160                                 | 38,4                  |
| 4x2x1                                  | 11,7-12,2          | 205                  | 19,5                    | 160                                 | 76,8                  |
| 6x2x1                                  | 13,6-13,9          | 285                  | 19,5                    | 160                                 | 115,2                 |
| 8x2x1                                  | 17,1-18,2          | 390                  | 19,5                    | 160                                 | 153,6                 |
| 10x2x1                                 | 22-22,8            | 480                  | 19,5                    | 160                                 | 192,0                 |
| 12x2x1                                 | 19,8-20,8          | 560                  | 19,5                    | 160                                 | 230,4                 |
| 16x2x1                                 | 10,8-21,60         | 690                  | 19,5                    | 160                                 | 307,2                 |
| 20x2x1                                 | 22,9-24,2          | 790                  | 19,5                    | 160                                 | 384,0                 |
| 24x2x1                                 | 25,9-27,1          | 980                  | 19,5                    | 160                                 | 460,8                 |

## VOV-K 300/500V (Pos)

Código de producto: 020211010\_1

| Sección transversal en mm <sup>2</sup> | Ø Exterior en [mm] | Peso del cable Kg/Km | Resistencia Ω/km a 20°C | Capacidad entre conductores (nF/Km) | Indice de Cobre Kg/Km |
|--|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 1x2x1,5                                | 9,7-10,5           | 125                  | 13,3                    | 195                                 | 28,8                  |
| 2x2x1,5                                | 13-14,5            | 190                  | 13,3                    | 195                                 | 57,6                  |
| 3x2x1,5                                | 13,8-14,5          | 220                  | 13,3                    | 195                                 | 86,4                  |
| 4x2x1,5                                | 14,4-15,1          | 260                  | 13,3                    | 195                                 | 115,2                 |
| 6x2x1,5                                | 16-16,8            | 340                  | 13,3                    | 195                                 | 172,8                 |
| 8x2x1,5                                | 17-18,1            | 433                  | 13,3                    | 195                                 | 230,4                 |
| 10x2x1,5                               | 21,8-22,3          | 520                  | 13,3                    | 195                                 | 288,0                 |
| 12x2x1,5                               | 22,7-23,7          | 650                  | 13,3                    | 195                                 | 345,6                 |
| 16x2x1,5                               | 25-26,8            | 955                  | 13,3                    | 195                                 | 460,8                 |
| 20x2x1,5                               | 27,9-29,1          | 1120                 | 13,3                    | 195                                 | 576,0                 |
| 24x2x1,5                               | 29,8-31,5          | 1390                 | 13,3                    | 195                                 | 691,2                 |
| 1x3x1                                  | 7,1-7,9            | 100                  | 19,5                    | 160                                 | 28,8                  |
| 2x3x1                                  | 11,2-11,9          | 160                  | 19,5                    | 160                                 | 57,6                  |
| 3x3x1                                  | 12,2-12,9          | 250                  | 19,5                    | 160                                 | 86,4                  |
| 4x3x1                                  | 13,50-14,3         | 310                  | 19,5                    | 160                                 | 115,2                 |
| 6x3x1                                  | 16,2-17,3          | 410                  | 19,5                    | 160                                 | 172,8                 |
| 8x3x1                                  | 18,2-19,60         | 550                  | 19,5                    | 160                                 | 230,4                 |
| 10x3x1                                 | 21,2-21,9          | 680                  | 19,5                    | 160                                 | 288,0                 |
| 12x3x1                                 | 21,9-22,8          | 790                  | 19,5                    | 160                                 | 345,6                 |
| 1x3x1,5                                | 8,4-8,9            | 150                  | 13,3                    | 195                                 | 43,2                  |
| 2x3x1,5                                | 13,8-14,5          | 230                  | 13,3                    | 195                                 | 86,4                  |
| 3x3x1,5                                | 14,9-15,6          | 250                  | 13,3                    | 195                                 | 129,6                 |
| 4x3x1,5                                | 16,7-17,8          | 360                  | 13,3                    | 195                                 | 172,8                 |
| 6x3x1,5                                | 20,1-21,2          | 460                  | 13,3                    | 195                                 | 259,2                 |
| 8x3x1,5                                | 22,8-23,3          | 690                  | 13,3                    | 195                                 | 345,6                 |
| 10x3x1,5                               | 26,1-27,6          | 800                  | 13,3                    | 195                                 | 432,0                 |
| 12x3x1,5                               | 27-28,50           | 1050                 | 13,3                    | 195                                 | 518,4                 |
| 1x4x1                                  | 10,7-11,2          | 115                  | 19,5                    | 160                                 | 38,4                  |
| 2x4x1                                  | 11,7-12,2          | 205                  | 19,5                    | 160                                 | 76,8                  |
| 3x4x1                                  | 13,6-13,9          | 285                  | 19,5                    | 160                                 | 115,2                 |
| 4x4x1                                  | 17,1-18,2          | 390                  | 19,5                    | 160                                 | 153,6                 |
| 6x4x1                                  | 19,8-20,8          | 480                  | 19,5                    | 160                                 | 230,4                 |
| 8x4x1                                  | 10,8-21,60         | 560                  | 19,5                    | 160                                 | 307,2                 |
| 10x4x1                                 | 22,9-24,2          | 690                  | 19,5                    | 160                                 | 384,0                 |
| 12x4x1                                 | 25,9-27,1          | 790                  | 19,5                    | 160                                 | 460,8                 |
| 1x4x1,5                                | 14,4-15,1          | 260                  | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 2x4x1,5                                | 16-16,8            | 340                  | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 3x4x1,5                                | 17-18,1            | 433                  | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 4x4x1,5                                | 21,8-22,3          | 520                  | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 6x4x1,5                                | 22,7-23,7          | 650                  | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 8x4x1,5                                | 25-26,8            | 955                  | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 10x4x1,5                               | 27,9-29,1          | 1120                 | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |
| 12x4x1,5                               | 29,8-31,5          | 1390                 | 13,3                    | 195                                 | 14,4                  |