

**Cables eléctricos con doble pantalla para conexión de variadores de frecuencia**

**DESCRIPCIÓN**

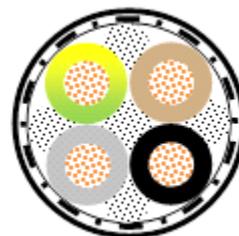
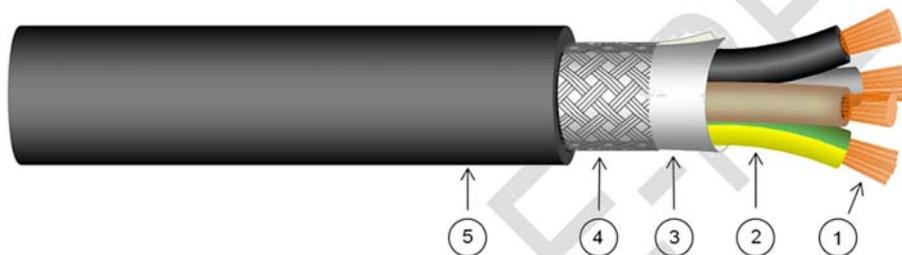
Cables eléctricos de uso industrial, con cableado simétrico o no, doble pantalla y cubierta de poliolefina libre de halógenos, adecuados para conexión de variadores de frecuencia.

Construidos siguiendo los criterios de la norma IEC-60502.

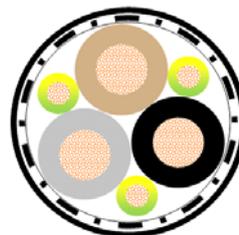
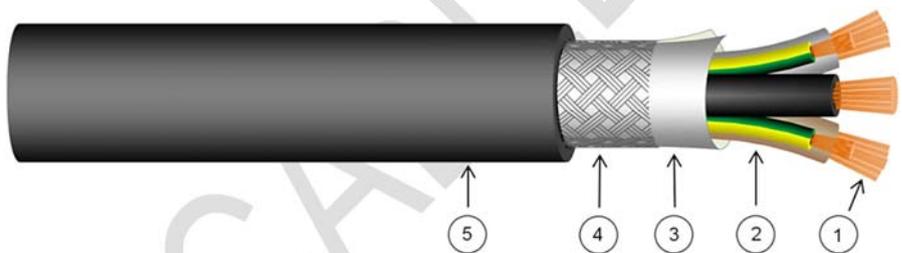
**CONSTRUCCIÓN**

|                        |  |               |
|------------------------|--|---------------|
| 1 - Conductor:         | Cobre pulido flexible clase 5                          | s/EN 60228    |
| 2 - Aislamiento:       | Polietileno reticulado tipo XLPE                       | s/IEC 60502-1 |
|                        | · Identificación: marrón, negro, gris y amarillo/verde | s/UNE 21089-1 |
|                        | · Formación: cableado concéntrico o simétrico (*)      |               |
| 3 – 1ª pantalla:       | Cinta de aluminio/poliéster                            |               |
|                        | · Cobertura: 100%                                      |               |
| 4 – 2ª pantalla:       | Trenza de hilos de cobre estañado                      |               |
|                        | · Cobertura: ≥ 65%                                     |               |
| 5 - Cubierta exterior: | Compuesto de poliolefina tipo ST8                      | s/IEC 60502-1 |
|                        | · Color negro  |               |

Cableado concéntrico



Cableado simétrico



(\*) El cableado simétrico se realiza en los cables donde el conductor de protección (amarillo/verde) está dividido en 3 conductores, con una sección total que es aproximadamente un 50% de la sección de una fase. Estos tres conductores se cablean intercalados entre los conductores de fase, formando un conjunto perfectamente simétrico.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

|                                      |                  |                 |
|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| Tensión nominal:                     | 0.6 / 1 kV       |                 |
| Tensión de prueba:                   | 3.500 V          |                 |
| Temperatura de servicio:             | -25°C a +90°C    |                 |
| Temperatura máxima en cortocircuito: | 250°C (máx. 5 s) |                 |
| Radio de curvatura:                  | 10 Ø             |                 |
| Resistencia al agua:                 | AD7              | s/IEC 60364-3   |
| Resistencia a hidrocarburos:         | Cumple           | s/ICEA S-73-532 |
| Resistencia UV:                      | Cumple           | s/UNE 21123-4   |

