

### Aplicaciones

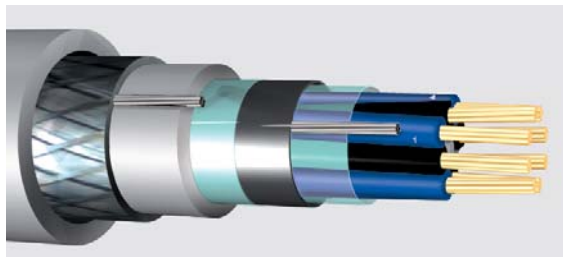
Cable de instrumentación y control para transmisión de señales en todo tipo de plantas industriales, tales como plantas petroquímicas, centrales térmicas de ciclo combinado, cogeneración, plantas termosolares, de biodiesel, etc

Instalación fija al aire, sobre bandeja o directamente enterrado en lugares donde se requiera protección mecánica y electromagnética

### Normativa

#### No propagador de la llama:

IEC 60332-1  
UNE-EN 60332-1-2



#### No propagador del incendio:

IEC 60332-3C  
UNE-EN 50266-2-4(C)

#### Resistente a los hidrocarburos:

UIC-895 OR

#### Resistente a los aceites minerales:

UIC-895 OR

### Construcción

#### Conductor:

- Cobre pulido clase 2
- Sección: 0,5 mm<sup>2</sup> (7 x 0,30 mm)

#### Aislamiento:

- PVC
- Colores: azules y negros numerados

#### Par:

- Dos conductores se cablean y forman el par

#### Pantalla individual:

- Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado 7 x 0,30 mm + cinta de aluminio/poliéster + cinta de poliéster
- Solape mínimo 25 %

#### Cableado:

- Todos los pares se cablean en coronas concéntricas

#### Pantalla general:

- Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado 7 x 0,40 mm + cinta de aluminio/poliéster
- Solape mínimo 25 %

#### Cubierta interior:

- PVC tipo ST2 (UNE 21123)
- Resistente a hidrocarburos y aceites minerales
- Color: gris RAL 7031

#### Armadura:

- Corona de hilos de acero galvanizado
- Recubrimiento mínimo: 90 % / aproximado: 100 %

#### Cubierta exterior:

- PVC tipo ST2 (UNE 21123)
- Resistente a hidrocarburos y aceites minerales
- Color: gris RAL 7031

### Características generales

**Leyenda:**

DRAKA 05 (AAAA) (OF) VHOVMV 500V (N x 2 x S)mm<sup>2</sup> NPI RH 09 °C (metraje) M ||

### Características técnicas

**Tensión nominal :**

- 500 V

**Tensión de ensayo:**

- 1.500 V C.A. entre conductores

**Tensión de ensayo:**

- 500 V C.A. entre conductores y pantalla

**Temperatura máxima del conductor:**

- 90 °C

**Temperatura mínima durante la instalación:**

- 0 °C

**Radio de curvatura:**

- 10xD

### Datos constructivos

| Código     | N x n x mm <sup>2</sup> | Diámetro aislamiento y espesor (mm) | Diámetro cubierta interna y espesor (mm) | Diámetro hilo acero armadura (mm) | Diámetro cubierta externa y espesor (mm) | Resistencia óhmica máxima a 20 °C (Ω/km) | Capacidad máxima entre conductores (nF/km) | Inductancia máxima (mH/km) |
|------------|-------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| 22598.0230 | 2 x 2 x 0,50            | 1,90 <sub>0,50</sub>                | 9,60 <sub>1,00</sub>                     | 0,90                              | 15,00 <sub>1,80</sub>                    | 39,700                                   | 150  | 1,30                       |
| 12081.0230 | 4 x 2 x 0,50            | 1,90 <sub>0,50</sub>                | 11,10 <sub>1,00</sub>                    | 0,90                              | 16,50 <sub>1,80</sub>                    | 39,700                                   | 150  | 1,30                       |
| 30781.0230 | 6 x 2 x 0,50            | 1,90 <sub>0,50</sub>                | 13,30 <sub>1,00</sub>                    | 0,90                              | 18,70 <sub>1,80</sub>                    | 39,700                                   | 150  | 1,30                       |
| 32334.0230 | 12 x 2 x 0,50           | 1,90 <sub>0,50</sub>                | 17,50 <sub>1,00</sub>                    | 0,90                              | 22,90 <sub>1,80</sub>                    | 39,700                                   | 150  | 1,30                       |
| 28212.0230 | 18 x 2 x 0,50           | 1,90 <sub>0,50</sub>                | 18,40 <sub>1,00</sub>                    | 0,90                              | 23,80 <sub>1,80</sub>                    | 39,700                                   | 150  | 1,30                       |
| 32335.0230 | 24 x 2 x 0,50           | 1,90 <sub>0,50</sub>                | 24,70 <sub>1,20</sub>                    | 1,25                              | 31,20 <sub>1,80</sub>                    | 39,700                                   | 150  | 1,30                       |

**También disponible en las siguientes configuraciones:**

- Aislamientos en XLPE, poliolefina libre de halógenos, PE, silicona, etc
- Cubiertas de poliolefina libre de halógenos, PE, etc
- Armadura con doble fleje de acero galvanizado