

### Aplicaciones

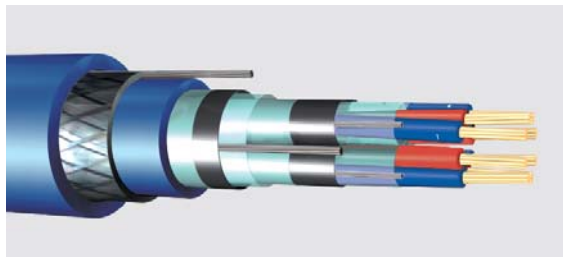
Cable de instrumentación y control para transmisión de señales en todo tipo de plantas industriales, tales como plantas petroquímicas, centrales térmicas de ciclo combinado, cogeneración, plantas termosolares, de biodiesel, etc

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 5
- Sección: 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Aislamiento:

- PVC
- Colores: blancos, azules y rojos numerados

#### Terna:

- Tres conductores se cablean y forman la terna

#### 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 + cinta de poliéster
- Solape mínimo 25 %

#### Cubierta interior:

- PVC tipo ST2
- Color azul RAL 5015

#### Armadura:

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

#### Cubierta exterior:

- PVC tipo ST2
- Color azul RAL 5015

### Características generales

**Leyenda:**

DRAKA 05 (AAAA) (OF) VHOVMV 500V (N x 2 x S)mm<sup>2</sup> NPI RH (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:**

- 10 x D

### 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)
24368.0160	1 x 3 x 1,50	2,50 <sub>0,50</sub>	7,60 <sub>1,00</sub>	0,90	11,80 <sub>1,20</sub>	13,300	200	1,20
29829.0160	5 x 3 x 1,50	2,50 <sub>0,50</sub>	16,80 <sub>1,00</sub>	0,90	21,40 <sub>1,40</sub>	14,700	200	1,20
28976.0160	10 x 3 x 1,50	2,50 <sub>0,50</sub>	23,90 <sub>1,00</sub>	1,25	30,00 <sub>1,60</sub>	14,700	200	1,20
28547.0160	12 x 3 x 1,50	2,50 <sub>0,50</sub>	24,70 <sub>1,20</sub>	1,25	30,80 <sub>1,60</sub>	14,700	200	1,20

**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