

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 en tubos enterrados o sobre bandeja en lugares donde se requiera protección electromagnética

Normativa

No propagador de la llama:

IEC 60332-1

UNE-EN 60332-1-2

Pantalla individual:

- Cinta de poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado \varnothing 0,605 mm + cinta de aluminio/ poliéster + cinta poliéster
- Solape mínimo 25 %

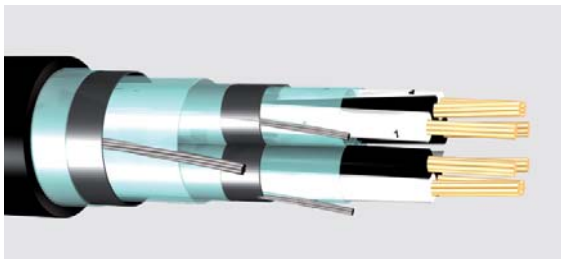
Hilo de comunicación:

(excepto cable de 1 par)

- Conductor de cobre pulido de 7 x 0,25 mm
- Sección: 0,34 mm²
- Aislamiento: polietileno de alta densidad
- Espesor nominal: 0,35 mm
- Diámetro nominal: 1,45 mm
- Color: naranja

Cableado:

- Todos los pares y el hilo de comunicación se cablean en coronas concéntricas



Construcción

Conductor:

- Cobre pulido clase 2
- Sección: 1,3 mm² (7 x 0,50 mm)
- Sección: 0,5 mm² (7 x 0,32 mm)

Aislamiento:

- Polietileno de alta densidad
- Colores: blancos y negros numerados

Par:

- Dos conductores se cablean y forman el par

Pantalla general:

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

Cubierta exterior:

- PVC tipo ST2
- Color: negro RAL 9005

Características generales

Leyenda:

DRAKA 05 (AAAA) (OF) RE-2Y (St) Y PIMF (N x 2 x S)mm² (metraje) M ||

Características técnicas

Tensión nominal :

- 180/300 V

Tensión de ensayo:

- 1.500 V C.A. entre conductores

Tensión de ensayo:

- 500 V C.A. entre conductores y pantalla

Tensión de ensayo:

- 500 V C.A. entre armadura y pantalla

Temperatura máxima del conductor:

- 70 °C

Temperatura mínima durante la instalación:

- 0 °C

Radio de curvatura:

- 8 x D

Datos constructivos

Código	N x n x mm ²	Diámetro aislamiento y espesor (mm)	Diámetro cubierta interna y espesor (mm)	Resistencia óhmica máxima a 20 °C (Ω/Km)	Capacidad máxima entre conductores (nF/km)	Inductancia máxima (mH/km)
20836.0370	2 x 2 x 0,5	1,70 _{0,37}	9,60 _{1,00}	36,800	100	0,75
20837.0370	4 x 2 x 0,5	1,70 _{0,37}	10,20 _{1,00}	36,800	100	0,75
20838.0370	6 x 2 x 0,5	1,70 _{0,37}	12,40 _{1,10}	36,800	100	0,75
20837.0370	8 x 2 x 0,5	1,70 _{0,37}	13,40 _{1,10}	36,800	100	0,75
20839.0370	12 x 2 x 0,5	1,70 _{0,37}	16,40 _{1,20}	36,800	100	0,75
20840.0370	24 x 2 x 0,5	1,70 _{0,37}	21,90 _{1,40}	36,800	100	0,75
20824.0370	1 x 2 x 1,3	2,40 _{0,45}	7,10 _{1,05}	14,200	120	0,75
32416.0370	2 x 2 x 1,3	2,40 _{0,45}	12,30 _{1,20}	14,200	120	0,75
32880.0370	4 x 2 x 1,3	2,40 _{0,45}	13,70 _{1,20}	14,200	120	0,75
32417.0370	6 x 2 x 1,3	2,40 _{0,45}	16,40 _{1,20}	14,200	120	0,75
---	12 x 2 x 1,3	2,40 _{0,45}	21,30 _{1,40}	14,200	120	0,75
---	24 x 2 x 1,3	2,40 _{0,45}	29,50 _{1,40}	14,200	120	0,75