

Aplicaciones

Cable de compensación para transmisión de señales en plantas petroquímicas

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

Construcción

Conductor:

- Aleación de cobre 0,80 mm de diámetro (+)
- Constantan 0,80 mm de diámetro (-)
- Sección: 0,50 mm²

Aislamiento:

- PVC
- Colores: amarillos (+) y rojos (-) numerados

Par:

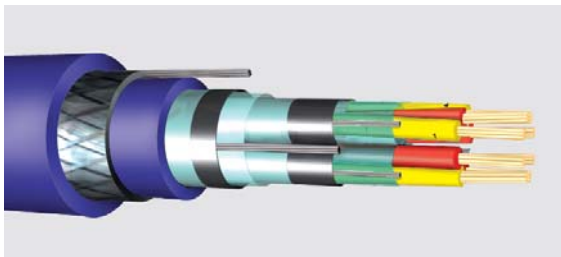
- Dos conductores se cablean y forman el par

Pantalla individual:

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

Cableado:

- Todos los pares se cablean en coronas concéntricas



Normativa

No propagador de la llama:

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

No propagador del incendio:

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

Resistente a los hidrocarburos:

- UIC 895 OR

Resistente a los aceites minerales:

- UIC 895 OR

Pantalla general:

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

Cubierta interna:

- PVC tipo ST2
- Color azul RAL 5015

Armadura:

- 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) TX VHOVMV 500V (N x 2 x S) mm² NPI RH (metraje) M ||

Características técnicas

Tensión de ensayo:

- 1.000 V C.A. 1 min. entre conductores

Tensión de ensayo:

- 500 V C.A. 1 min. entre conductores y pantalla

Radio de curvatura

- 10 x D

Datos constructivos

N x n x mm ²	Diámetro aislamiento (mm)	Diámetro cubierta interna (mm)	Diámetro hilo acero armadura (mm)	Diámetro cubierta externa (mm)	Resistencia óhmica máxima 20 °C (bucle) (Ω/km)	F.E.M. (0 – 100 °C) (mV)	Capacidad máxima entre conductores (nF/km)	Inductancia máxima (mH/km)
2 x 2 x 0,5	1,80	8,80	0,90	13,00	1.014	4,277 ± 0,039	190	3
4 x 2 x 0,5	1,80	10,70	0,90	14,90	1.014	4,277 ± 0,039	190	3
6 x 2 x 0,5	1,80	12,70	0,90	18,10	1.014	4,277 ± 0,039	190	3
12 x 2 x 0,5	1,80	16,80	0,90	22,20	1.014	4,277 ± 0,039	190	3
24 x 2 x 0,5	1,80	23,30	0,90	29,80	1.014	4,277 ± 0,039	190	3