



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: Azul+Negro. (Conductores numerados, solamente en caso de cables multipares)
Cableado	Pares trenzados cableados conjuntamente
Pantalla general	Cinta de Aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado Solape: 25% Cobertura: 100%
Cubierta interna	Compuesto libre de halógenos Color: Negro
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado Cobertura: 90%
Cubierta exterior	Compuesto especial libre de halógenos RH Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	1500 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Min.
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable armado y apantallado de instrumentación y control diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas cuando sea necesaria cierta protección electromagnética. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, especialmente donde se requiera una buena protección mecánica y/o contra la acción de los roedores así como una nula emisión de halógenos y un buen comportamiento del cable en caso de incendio. Gracias a la cubierta de especial resistente a los hidrocarburos, especialmente recomendado para instalaciones en la industria de Oil and Gas.

*CPR:

Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa/Propiedades

Ref. construcción/diseño	Basado en UNE 50288-7
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)

Resistente a hidrocarburos

UIC 895 OR



no propagador
incendio



libre
de halógenos



baja corrosividad
gases



humos baja
opacidad



antioedores



resistente a
hidrocarburos



resistente a
aceites



resistente
a UV



enterrado
directo



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø Bajo Arm (mm)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
48256100	2x2x0,5	8,7	12,5	311	39	3	2,5
48256200	3x2x0,5	9,3	13,1	343	39	3	2,5
48256300	4x2x0,5	10,2	14	383	39	3	2,5
48260000	2x2x1	10,2	14	387	19,5	10	9,5
48260100	3x2x1	10,8	14,7	428	19,5	7	6
48260200	4x2x1	12,1	16,1	500	19,5	7	6
48261300	1x2x1,5	6,5	10,1	255	13,3	16	15,5
48261400	2x2x1,5	11,4	15,4	459	13,3	16	15,5
48261500	3x2x1,5	12,1	16,1	507	13,3	11	10
48261600	4x2x1,5	13,5	17,5	586	13,3	11	10

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø Bajo Arm (mm)	Diámetro Bajo Armadura Aprox. (mm)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
I (A) Ent, 20°C	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C

Observaciones

- Los diámetros exteriores son valores aproximados que pueden variar sensiblemente en la práctica. Consulten directamente en caso de requerir mayor precisión.
- Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565 y HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52). Cables multipolares (2 o 3 conductores cargados).
 Instalación al aire con una Tª ambiente de 30°C. Instalación enterrada con una Tª de 20°C en el terreno y una resistividad térmica de 2,5 K-m/W.
 *Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.