



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	HF XLPE-90°C (IEC 60092-360) Identificación: Ver tabla adjunta
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
<b>Revestimiento interno</b>	*Para cables unipolares y, en caso de cables multiconductores desde 25mm <sup>2</sup> (inclusive): Compuesto libre de halógenos Color: Natural
<b>Armadura</b>	Trenzado de hilos de cobre estañado sobre cinta de aluminio/poliéster
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos SHF1 (IEC 60092-360) Color: Negro

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Servicio: -15°C +90°C (hasta -40°C en instalación fija y protegida) Durante instalación: 0°C Cortocircuito: 250°C (5s Max.)
<b>Radio curvatura Min.</b>	6xD

## Aplicación

Cable flexible apantallado de alimentación y control para instalaciones fijas en buques y unidades offshore. Para emplazamientos donde sea necesario una buena protección electromagnética así como cierta protección mecánica adicional.

## Normativa/Propiedades

<b>Norma Ref. Diseño</b>	IEC 60092-353
<b>No propagador de la llama</b>	IEC 60332-1
<b>No Propagador del incendio</b>	IEC 60332-3-22(Categoría A)
<b>Libre de halógenos</b>	IEC 60754-1
<b>Baja corrosividad de humos</b>	IEC 60754-2 (pH $\geq$ 4,3 ; conductividad $\leq$ 10 $\mu$ S/mm)
<b>Baja emisión de humos</b>	IEC 61034 (Transmitancia >60%)
<b>Resistente a UV</b>	EN 50618



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
37501500	1x2,5	8,2	110	25	7,98
37501600	1x4	8,9	135	35	4,95
37501800	1x10	10,5	215	64	1,91
37501900	1x16	11,5	275	88	1,21
37502000	1x25	13,4	385	117	0,78
37502100	1x35	14,3	490	147	0,554
37502200	1x50	16,7	680	180	0,386
37502300	1x70	18,7	900	233	0,272
37502400	1x95	20,2	1125	285	0,206
37502500	1x120	22,4	1400	333	0,161
37502600	1x150	24,3	1700	386	0,129
37502700	1x185	26,4	2020	444	0,106
37502800	1x240	29,5	2585	528	0,0801
37502900	1x300	32,6	3245	612	0,0641
37505500	2x1,5	8,6	115	23	13,3
37505700	2x2,5	9,5	135	31	7,98
37505800	2x4	10,7	180	43	4,95
37505900	2x6	11,3	220	55	3,3
37506000	2x10	15,3	475	75	1,91
37506100	2x16	17,3	630	100	1,21
37508400	3x1,5	9,1	135	23	13,3
37508600	3x2,5	10	170	31	7,98
37508800	3x4	11,4	225	43	4,95
37508900	3x6	12,4	285	55	3,3
37509000	3x10	15,5	475	75	1,91
37509100	3x16	17,7	655	87	1,21
37509200	3x25	22,1	1120	110	0,78
37509300	3x35	24,6	1470	137	0,554
37509400	3x50	28,7	2005	167	0,386
37509500	3x70	32,1	2685	214	0,272
37509600	3x95	36,2	3445	259	0,206
37509700	3x120	41,1	4450	301	0,161
37509800	3x150	45,7	5470	347	0,129
37509900	3x185	50,6	6620	397	0,106
37510000	3x240	57,2	8565	468	0,0801
37513300	4x1,5	9,9	155	20	13,3
37513500	4x2,5	10,9	205	28	7,98
37513700	4x4	12,4	275	37	4,95
37513800	4x6	13,8	405	47	3,3
37513900	4x10	17,1	585	65	1,91
37514000	4x16	19,9	840	87	1,21
37514100	4x25	24,7	1400	110	0,78
37514200	4x35	26,5	1825	137	0,554
37514300	4x50	32,3	2530	167	0,386

Código	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
37514400	4x70	36,1	3400	214	0,272
37514500	4x95	40,8	4475	259	0,206
37514800	4x120	46,2	5635	301	0,161
37514900	4x150	50,7	6955	347	0,129
37511600	4x185	56,2	8415	397	0,106
37511700	4x240	63,7	10920	468	0,0801
37516200	5x1,5	10,9	190	20	13,3
37516300	5x2,5	12,1	245	28	7,98
37516400	5x4	14,3	385	37	4,95
37516500	5x6	15,7	480	47	3,3
37516600	5x10	18,6	710	65	1,91
37516700	5x16	21,8	1020	87	1,21
37516800	5x25	27	1700	110	0,78
37516900	5x35	29,6	2235	137	0,554
37517000	5x50	35,2	3065	167	0,386
37519600	7x1,5	11,5	230	11	13,3
37519700	7x2,5	13,8	360	15	7,98
37526100	12x1,5	15,2	405	9	13,3
37526200	12x2,5	16,6	530	12,5	7,98
37528600	16x1,5	17,5	474	8	13,3
37530100	19x1,5	18,2	529	7,5	13,3
37533300	24x1,5	20,4	648	7	13,3

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm<sup>2</sup>)</b>	Número de conductores x Sección (mm <sup>2</sup> )
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)
<b>I (A), 45°C</b>	Intensidad máxima admisible (A), al aire (45°C)
<b>R à 20°C (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

### Observaciones

Valores de intensidad admisible basados en IEC 60092-352. Método de referencia F para los cables unipolares y método E para los cables multiconductores, al aire libre y a una temperatura ambiente de 45°C.

Para los cables de 2 conductores y 3 conductores de hasta 10 mm<sup>2</sup>, se supone un circuito monofásico.

Para los cables de más de 5 conductores se supone que todos están cargados.

Para el resto de los cables se supone un circuito trifásico.

## Tabla de Colores

N° de conductores	Color Aislamiento
1x	Natural
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
4x	Marrón, Negro, Gris, Azul
5x	Blancos Numerados
>5	Blancos Numerados