



### 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
<b>Revestimiento interno</b>	Eventualmente y cuando sea necesario: compuesto libre de halógenos Color: Natural
<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>	Diámetro exterior hasta 25mm (inclusive): 4xD Diámetro exterior > 25mm: 6xD

### Aplicación

Cable flexible de alimentación y control para instalaciones fijas en buques y unidades offshore

### 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 >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/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)
37401500	1x2,5	6,1	55	25	7,98
37401600	1x4	6,7	75	35	4,95
37401700	1x6	7,2	95	46	3,3
3740170B	1x6	7,2	95	46	3,3
37401800	1x10	8,2	135	64	1,91
37401900	1x16	9,2	190	88	1,21
3740190B	1x16	9,2	190	88	1,21
37402000	1x25	10,9	285	117	0,78
37402100	1x35	11,8	380	147	0,554
37402200	1x50	13,5	520	180	0,386
37402300	1x70	15,4	710	233	0,272
37402400	1x95	17,2	925	285	0,206
37402500	1x120	19,1	1165	333	0,161
37402600	1x150	21,3	1445	386	0,129
37402700	1x185	23,4	1740	444	0,106
37402800	1x240	26,3	2275	528	0,0801
37402900	1x300	29,1	2870	612	0,0641
37405500	2x1,5	7,3	80	23	13,3
37405700	2x2,5	8,6	115	31	7,98
37405800	2x4	9,6	155	43	4,95
37405900	2x6	10,5	205	55	3,3
37406000	2x10	13,3	350	75	1,91
37406100	2x16	14,8	460	100	1,21
37408400	3x1,5	8,1	100	23	13,3
3740840B	3G1,5	8,1	100	23	13,3
37408600	3x2,5	9	140	31	7,98
3740860B	3G2,5	9	140	31	7,98
37408800	3x4	10,3	195	43	4,95
37408900	3x6	11,5	260	55	3,3
37409000	3x10	13,8	410	75	1,91
37409100	3x16	16,1	600	87	1,21
37409200	3x25	20,8	965	110	0,78
37409300	3x35	23,4	1295	137	0,554
37409400	3x50	27,2	1790	167	0,386
37409500	3x70	30,3	2430	214	0,272
37409600	3x95	35	3180	259	0,206
37409700	3x120	39,3	4045	301	0,161
37409800	3x150	44,7	5075	347	0,129
37409900	3x185	49,6	6175	397	0,106
37410000	3x240	55,8	8035	468	0,0801
37413300	4x1,5	9	125	20	13,3
37413500	4x2,5	9,8	170	28	7,98
37413700	4x4	11,5	245	37	4,95
37413800	4x6	12,8	325	47	3,3

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
37413900	4x10	15,5	520	65	1,91
37414000	4x16	18,2	770	87	1,21
37414100	4x25	23,4	1225	110	0,78
37414200	4x35	25,2	1625	137	0,554
37414300	4x50	30,1	2270	167	0,386
37414400	4x70	35	3150	214	0,272
37414500	4x95	40,3	4160	259	0,206
37414800	4x120	44,6	5210	301	0,161
37414900	4x150	49,7	6510	347	0,129
37411600	4x185	55,2	7910	397	0,106
37411700	4x240	62,1	10300	468	0,0801
37416200	5x1,5	9,6	145	20	13,3
37416300	5x2,5	11	210	28	7,98
37416400	5G4	12,7	295	37	4,95
37416500	5G6	14,2	400	47	3,3
37416600	5x10	17,2	635	65	1,91
37416700	5G16	20,2	950	87	1,21
37416800	5x25	25,7	1510	110	0,78
37416900	5x35	28,3	2015	137	0,554
37417000	5x50	33,7	2795	167	0,386
37419600	7x1,5	10,4	185	11	13,3
37419700	7x2,5	12,3	265	15	7,98
37426100	12x1,5	13,5	295	9	13,3
37427400	14x1,5	14,5	340	8,5	13,3
37428600	16x1,5	15,5	385	8	13,3
37430100	19x1,5	16,3	445	7,5	13,3
37430200	19x2,5	19,3	650	11	7,98
37433300	24x1,5	18,2	540	7	13,3
37435700	27x1,5	19,6	600	6,5	13,3

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<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 mm2, 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
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Marrón, Negro, Gris, Azul
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5x	Blancos Numerados
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (x)	Blancos Numerados