



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	Cinta de mica + 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>	Material libre de halógenos compatible con el resto de componentes. *Desde 25mm <sup>2</sup> (inclusive) el revestimiento será extruído.
<b>Armadura</b>	Trenzado de hilos de cobre estañado
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos SHF1 (IEC 60092-360) Color: Naranja

## Características técnicas

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

## Aplicación

Cable flexible de apantallado de alimentación y control para instalaciones fijas en buques y unidades offshore. Para emplazamientos donde sea necesario una protección frente a interferencias electromagnéticas y se requiera una protección mecánica adicional. Especialmente recomendado cuando se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego y deba asegurarse la integridad del circuito en caso de incendio.

## Normativa/Propiedades

<b>Norma Ref. Diseño</b>	IEC 60092-353
<b>No propagador de la llama</b>	IEC 60332-1-2
<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 al fuego</b>	IEC 60331-21



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
39305500	2x1.5	9.7	120	23	13.3
39305700	2x2.5	10.5	145	31	7.98
39305800	2x4	11.9	195	43	4.95
39305900	2x6	12.9	240	55	3.3
39306000	2x10	15.4	380	75	1.91
39306100	2x16	17.2	515	100	1.21
39308400	3x1.5	10.4	145	23	13.3
39308600	3x2.5	11.5	190	31	7.98
39308800	3x4	12.6	245	43	4.95
39308900	3x6	14.3	345	55	3.3
39309000	3x10	16.7	505	75	1.91
39309100	3x16	18.7	695	87	1.21
39309200	3x25	22.7	1025	110	0.78
39309300	3x35	25.6	1355	137	0.554
39309400	3x50	29.3	1840	167	0.386
39309500	3x70	31.9	2455	214	0.272
39309600	3x95	38.6	3315	259	0.206
39309700	3x120	42.3	4115	301	0.161
39309800	3x150	47.2	5060	347	0.129
39309900	3x185	52.7	6116	397	0.106
39310000	3x240	65.9	10380	468	0.0801
39313300	4x1.5	11.6	1810	20	13.3
39313500	4x2.5	12.4	225	28	7.98
39313700	4x4	14.4	335	37	4.95
39313800	4x6	15.8	430	47	3.3
39313900	4x10	18.3	630	65	1.91
39314000	4x16	21	890	87	1.21
39314100	4x25	25.4	1315	110	0.78
39314200	4x35	27.7	1730	137	0.554
39314300	4x50	33.1	2395	167	0.386
39314400	4x70	37.8	3315	217	0.272
39314500	4x95	42.7	4284	259	0.206
39314800	4x120	47	5350	301	0.161
39314900	4x150	52.4	6630	347	0.129
39311600	4x185	58.6	8025	397	0.106
39311700	4x240	65.1	11243	468	0.0801
39316200	5x1.5	12.4	210	20	13.3
39316300	5x2.5	14.2	310	28	7.98
39316400	5x4	15.7	400	37	4.95
39316500	5x6	17.4	525	47	3.3
39316600	5x10	20.1	775	65	1.91
39316700	5x16	23.2	1100	87	1.21
39316800	5x25	27.8	1630	110	0.78
39316900	5x35	31	2165	137	0.554

Código	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
39317000	5x50	36.8	3065	167	0.386
39319600	7x1.5	14	290	11	13.3
39319700	7x2.5	15.5	380	15	7.98
39323700	10x1.5	16.7	390	10	13.3
39326100	12x1.5	17.5	440	9	13.3
39326200	12x2.5	20.3	600	12.5	7.98
39327400	14x1.5	18.6	495	8.5	13.3
39328600	16x1.5	20	560	8	13.3
39330100	19x1.5	20.9	625	7.5	13.3
39330200	19x2.5	23.8	860	11	7.98
39333300	24x1.5	23.6	765	7	13.3
39335700	27x1.5	25.1	855	6.5	13.3
39335800	27x2.5	28.4	1165	7	7.98
39339300	37x1.5	27.1	1080	5.5	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)

### 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