



## 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>	Eventualmente y cuando sea necesario: compuesto libre de halógenos Color: Natural
<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>	Diámetro exterior hasta 25mm: 4xD Diámetro exterior > 25mm: 6xD

## Aplicación

Cable flexible de alimentación y control para instalaciones fijas en buques y unidades offshore. 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 (Diámetro hasta 20mm) IEC 60331-1 (Diámetro > 20mm)



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
	1x2.5	5.9	515	25	7.98
	1x4	6.4	68	35	4.95
	1x6	7	89	46	3.3
	1x10	7.9	133	64	1.91
	1x16	9.1	195	88	1.21
	1x25	10.9	290	117	0.78
	1x35	12.2	393	147	0.554
	1x50	13.9	540	180	0.386
	1x70	15.8	741	233	0.272
	1x95	17.9	969	285	0.206
	1x120	19.5	1212	333	0.161
	1x150	21.8	1504	386	0.129
	1x185	24.4	1828	444	0.106
	1x240	27.4	2379	528	0.0801
	1x300	30.1	2981	612	0.0641
39105500	2x1.5	9.2	121	23	13.3
	2x2.5	10.1	154	31	7.98
	2x4	11.4	209	43	4.95
	2x6	12.4	266	55	3.3
	2x10	14.5	395	75	1.91
	2x16	16.1	542	100	1.21
	3x1.5	10	140	23	13.3
	3x2.5	11	186	31	7.98
	3x4	12.2	247	43	4.95
	3x6	13.3	321	55	3.3
	3x10	15.7	489	75	1.91
	3x16	17.9	701	87	1.21
	3x25	22.3	1097	110	0.78
	3x35	25.3	1470	137	0.554
	3x50	28.9	2013	167	0.386
	3x70	31.6	2677	214	0.272
	3x95	37.7	3575	259	0.206
	3x120	41.5	4480	301	0.161
	3x150	46.4	5566	347	0.129
	3x185	52	6806	397	0.106
	3x240	58.4	8813	468	0.0801
	4x1.5	11.1	170	20	13.3
	4x2.5	12	221	28	7.98
	4x4	13.3	298	37	4.95
	4x6	14.9	400	47	3.3
	4x10	17.4	609	65	1.91
	4x16	20.1	883	87	1.21
39114100	4x25	25.1	1379	110	0.78
	4x35	27.3	1820	137	0.554

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R a 20°C (Ohm/Km)
	4x50	32.7	2558	167	0.386
	4x70	37	3467	217	0.272
	4x95	42	4524	259	0.206
	4x120	46.2	5675	301	0.161
	4x150	51.6	7083	347	0.129
	4x185	57.9	8654	397	0.106
	4x240	65.1	11243	468	0.0801
	5x1.5	12	199	20	13.3
	5x2.5	13.2	264	28	7.98
	5x4	14.9	364	37	4.95
	5x6	16.6	490	47	3.3
	5x10	19.3	747	65	1.91
	5x16	22.4	1088	87	1.21
	5x25	27.5	1683	110	0.78
	5x35	30.7	2250	137	0.554
	5x50	36.1	3137	167	0.386
	7x1.5	12.9	240	11	13.3
	7x2.5	14.7	334	15	7.98
	10x1.5	15.6	337	10	13.3
	12x1.5	16.6	395	9	13.3
	12x2.5	19.5	561	12.5	7.98
	14x1.5	17.8	394	8.5	13.3
	16x1.5	19.2	454	8	13.3
	19x1.5	20	514	7.5	13.3
	19x2.5	23	730	11	7.98
	24x1.5	22.7	640	7	13.3
	27x1.5	24	709	6.5	13.3
	27x2.5	27.8	1023	7	7.98

**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 a 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

N° de conductores	Color Aislamiento
>5	Blancos Numerados