



## 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>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 >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/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)
39101500	1x2.5	5.9	515	25	7.98
39101600	1x4	6.4	68	35	4.95
39101700	1x6	7	89	46	3.3
39101800	1x10	7.9	133	64	1.91
39101900	1x16	9.1	195	88	1.21
39102000	1x25	10.9	290	117	0.78
39102100	1x35	12.2	393	147	0.554
39102200	1x50	13.9	540	180	0.386
39102300	1x70	15.8	741	233	0.272
39102400	1x95	17.9	969	285	0.206
39102500	1x120	19.5	1212	333	0.161
39102600	1x150	21.8	1504	386	0.129
39102700	1x185	24.4	1828	444	0.106
39102800	1x240	27.4	2379	528	0.0801
39102900	1x300	30.1	2981	612	0.0641
39105500	2x1.5	9.2	121	23	13.3
39105700	2x2.5	10.1	154	31	7.98
39105800	2x4	11.4	209	43	4.95
39105900	2x6	12.4	266	55	3.3
39106000	2x10	14.5	395	75	1.91
39106100	2x16	16.1	542	100	1.21
39108400	3x1.5	10	140	23	13.3
39108600	3x2.5	11	186	31	7.98
39108800	3x4	12.2	247	43	4.95
39108900	3x6	13.3	321	55	3.3
39109000	3x10	15.7	489	75	1.91
39109100	3x16	17.9	701	87	1.21
39109200	3x25	22.3	1097	110	0.78
39109300	3x35	25.3	1470	137	0.554
39109400	3x50	28.9	2013	167	0.386
39109500	3x70	31.6	2677	214	0.272
39109600	3x95	37.7	3575	259	0.206
39109700	3x120	41.5	4480	301	0.161
39109800	3x150	46.4	5566	347	0.129
39109900	3x185	52	6806	397	0.106
39110000	3x240	58.4	8813	468	0.0801
39113300	4x1.5	11.1	170	20	13.3
39113500	4x2.5	12	221	28	7.98
39113700	4x4	13.3	298	37	4.95
39113800	4x6	14.9	400	47	3.3
39113900	4x10	17.4	609	65	1.91
39114000	4x16	20.1	883	87	1.21
39114100	4x25	25.1	1379	110	0.78
39114200	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)
39114300	4x50	32.7	2558	167	0.386
39114400	4x70	37	3467	217	0.272
39114500	4x95	42	4524	259	0.206
39114800	4x120	46.2	5675	301	0.161
39114900	4x150	51.6	7083	347	0.129
39111600	4x185	57.9	8654	397	0.106
39111700	4x240	65.1	11243	468	0.0801
39116200	5x1.5	12	199	20	13.3
39116300	5x2.5	13.2	264	28	7.98
39116400	5x4	14.9	364	37	4.95
39116500	5x6	16.6	490	47	3.3
39116600	5x10	19.3	747	65	1.91
39116700	5x16	22.4	1088	87	1.21
39116800	5x25	27.5	1683	110	0.78
39116900	5x35	30.7	2250	137	0.554
39117000	5x50	36.1	3137	167	0.386
39119600	7x1.5	12.9	240	11	13.3
39119700	7x2.5	14.7	334	15	7.98
39123700	10x1.5	15.6	337	10	13.3
39126100	12x1.5	16.6	395	9	13.3
39126200	12x2.5	19.5	561	12.5	7.98
39127400	14x1.5	17.8	394	8.5	13.3
39128600	16x1.5	19.2	454	8	13.3
39130100	19x1.5	20	514	7.5	13.3
39130200	19x2.5	23	730	11	7.98
39133300	24x1.5	22.7	640	7	13.3
39135700	27x1.5	24	709	6.5	13.3
39135800	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