



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Cinta de mica + HF XLPE-90°C (IEC 60092-360) Identificación: Ver tabla adjunta
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
Revestimiento interno	Material libre de halógenos compatible con el resto de componentes. *Desde 25mm ² (inclusive) el revestimiento será extruído.
Armadura	Trenzado de hilos de cobre estañado
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos SHF1 (IEC 60092-360) Color: Naranja

Características técnicas

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

Aplicación

Cable flexiblede 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

Norma Ref. Diseño	IEC 60092-353
No propagador de la llama	IEC 60332-1-2
No Propagador del incendio	IEC 60332-3-22(Categoría A)
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Baja corrosividad de humos	IEC 60754-2 (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
Baja emisión de humos	IEC 61034 (Transmitancia >60%)
Resistente al fuego	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
	2x2.5	10.5	145	31	7.98
	2x4	11.9	195	43	4.95
	2x6	12.9	240	55	3.3
	2x10	15.4	380	75	1.91
	2x16	17.2	515	100	1.21
	3x1.5	10.4	145	23	13.3
	3x2.5	11.5	190	31	7.98
	3x4	12.6	245	43	4.95
	3x6	14.3	345	55	3.3
	3x10	16.7	505	75	1.91
	3x16	18.7	695	87	1.21
	3x25	22.7	1025	110	0.78
	3x35	25.6	1355	137	0.554
	3x50	29.3	1840	167	0.386
	3x70	31.9	2455	214	0.272
	3x95	38.6	3315	259	0.206
	3x120	42.3	4115	301	0.161
	3x150	47.2	5060	347	0.129
	3x185	52.7	6116	397	0.106
3x240	65.9	10380	468	0.0801	
4x1.5	11.6	1810	20	13.3	
4x2.5	12.4	225	28	7.98	
4x4	14.4	335	37	4.95	
4x6	15.8	430	47	3.3	
4x10	18.3	630	65	1.91	
4x16	21	890	87	1.21	
4x25	25.4	1315	110	0.78	
4x35	27.7	1730	137	0.554	
4x50	33.1	2395	167	0.386	
4x70	37.8	3315	217	0.272	
4x95	42.7	4284	259	0.206	
4x120	47	5350	301	0.161	
4x150	52.4	6630	347	0.129	
4x185	58.6	8025	397	0.106	
4x240	65.1	11243	468	0.0801	
5x1.5	12.4	210	20	13.3	
5x2.5	14.2	310	28	7.98	
5x4	15.7	400	37	4.95	
5x6	17.4	525	47	3.3	
5x10	20.1	775	65	1.91	
5x16	23.2	1100	87	1.21	
5x25	27.8	1630	110	0.78	
5x35	31	2165	137	0.554	

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

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
I (A), 45°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (45°C)
R à 20°C (Ohm/Km)	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