



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
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: -15°C +90°C (hasta -40°C en instalación fija y protegida) Durante instalación: 0°C Cortocircuito: 250°C (5s Max.)
Radio curvatura Min.	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

Norma Ref. Diseño	IEC 60092-353
No propagador de la llama	IEC 60332-1
No Propagador del incendio	IEC 60332-3-22(Categoría A)
Libre de halógenos	IEC 60754-1
Baja corrosividad de humos	IEC 60754-2 (pH \geq 4,3 ; conductividad \leq 10 μ S/mm)
Baja emisión de humos	IEC 61034 (Transmitancia >60%)
Resistente al fuego	IEC 60331-21
Resistente a UV	EN 50618



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
39305500	2x1,5	10,3	130	23	13,3
39305700	2x2,5	10,4	150	31	7,98
39305800	2x4	11,9	191	43	4,95
39305900	2x6	12,9	239	55	3,3
39306000	2x10	15,4	379	75	1,91
39306100	2x16	17,2	515	100	1,21
39308400	3x1,5	10,4	144	23	13,3
39308600	3x2,5	11,5	187	31	7,98
39308800	3x4	12,6	242	43	4,95
39308900	3x6	14,3	345	55	3,3
39309000	3x10	16,7	504	75	1,91
39309100	3x16	18,7	693	87	1,21
39309200	3x25	23,2	1175	110	0,78
39309300	3x35	26,4	1550	137	0,554
39309400	3x50	29,6	2065	167	0,386
39309500	3x70	33,9	2845	214	0,272
39309600	3x95	37,8	3560	259	0,206
39309700	3x120	43,2	4595	301	0,161
39309800	3x150	47,4	5605	347	0,129
39309900	3x185	52,3	6765	397	0,106
39310000	3x240	57,8	8645	468	0,0801
39313300	4x1,5	11,2	180	20	13,3
39313500	4x2,5	11,9	225	28	7,98
39313700	4x4	13,3	295	37	4,95
39313800	4x6	15,4	435	47	3,3
39313900	4x10	17,9	615	65	1,91
39314000	4x16	20,5	865	87	1,21
39314100	4x25	26,2	1475	110	0,78
39314200	4x35	28,4	1915	137	0,554
39314400	4x70	38,9	3630	214	0,272
39314800	4x120	47,8	5765	301	0,161
39311600	4x185	58,1	8555	397	0,106
39311700	4x240	64,4	10990	468	0,0801
39316200	5x1,5	12,4	210	20	13,3
39316300	5x2,5	14,2	308	28	7,98
39316400	5x4	15,2	405	37	4,95
39316500	5x6	16,8	505	47	3,3
39316600	5x10	19,6	740	65	1,91
39316700	5x16	22,5	1055	87	1,21
39319600	7x1,5	13,2	265	11	13,3
39319700	7x2,5	14,8	375	15	7,98
39323700	10x1,5	16,9	400	10	13,3
39326100	12x1,5	17,3	460	9	13,3
39326200	12x2,5	19,4	585	12	7,98

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
39327400	14x1,5	18,6	520	9	13,3
39330100	19x1,5	21,1	650	8	13,3
39330200	19x2,5	22,7	840	11	7,98
39333300	24x1,5	23,3	795	7	13,3

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
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)

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

Nº 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
> 5 (x)	Blancos Numerados