



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	HF XLPE-90°C (IEC 60092-351) 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 sobre cinta de aluminio/poliéster
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos SHF1 (IEC 60092-359) Color: Negro

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.

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%)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
	1x2.5	8.2	108	25	7.98
	1x4	8.9	133	335	4.95
	1x10	10.4	209	64	1.91
	1x16	11.6	280	88	1.21
37502000	1x25	14	424	117	0.78
37502100	1x35	15.1	532	147	0.554
	1x50	17	702	180	0.386
	1x70	18.7	912	233	0.272
	1x95	20.8	1156	285	0.206
37502500	1x120	22.6	1422	333	0.161
37502600	1x150	24.9	1733	386	0.129
	1x185	27.5	2079	444	0.106
	1x240	30.5	2650	528	0.0801
	1x300	33.6	3300	612	0.0641
37505500	2x1.5	8.7	102	23	13.3
37505700	2x2.5	9.5	128	31	7.98
37505800	2x4	10.7	166	43	4.95
37505900	2x6	11.9	216	55	3.3
	2x10	14.4	347	75	1.91
37506100	2x16	16	470	100	1.21
37508400	3x1.5	9.4	125	23	13.3
37508600	3x2.5	10.2	160	31	7.98
37508800	3x4	11.5	216	43	4.95
	3x6	12.7	279	55	3.3
	3x10	15.5	455	75	1.91
37509100	3x16	17.7	642	87	1.21
	3x25	21.4	948	110	0.78
37509300	3x35	24.4	1265	137	0.554
	3x50	28.2	1739	167	0.386
37509500	3x70	30.9	2330	214	0.272
37509600	3x95	37.3	3145	259	0.206
	3x120	41.2	3931	301	0.161
37509800	3x150	45.9	4826	347	0.129
	3x185	51.7	5870	397	0.106
	3x240	58.1	7573	468	0.0801
37513300	4x1.5	10.2	150	20	13.3
37513500	4x2.5	11.2	198	28	7.98
37513700	4x4	12.6	266	37	4.95
37513800	4x6	14.6	386	47	3.3
37513900	4x10	17.1	575	65	1.91
37514000	4x16	19.8	822	87	1.21
37514100	4x25	24	1219	110	0.78
37514200	4x35	26.3	1616	137	0.554
37514300	4x50	31.7	2252	167	0.386

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R à 20°C (Ohm/Km)
37514400	4x70	36.6	3152	214	0.272
	4x95	41.5	4086	259	0.206
	4x120	45.6	5093	301	0.161
	4x150	51	6326	347	0.129
	4x185	57.4	7696	397	0.106
	4x240	64.5	9945	468	0.0801
37516200	5x1.5	10.9	177	20	13.3
37516300	5x2.5	12.3	239	28	7.98
	5x4	14.4	358	37	4.95
	5x6	15.9	467	47	3.3
	5x10	18.6	700	65	1.91
	5x16	21.7	1010	87	1.21
	5x25	26.3	1511	110	0.78
	5x35	29.5	202	137	0.554
	5x50	34.9	2806	167	0.386
37519600	7x1.5	11.9	219	11	13.3
37519700	7x2.5	14	332	15	7.98
	10x1.5	14.5	326	10	13.3
37526100	12x1.5	15.2	369	9	13.3
	12x2.5	18.1	518	12.5	7.98
	14x1.5	16.2	416	8.5	13.3
	16x1.5	17.5	474	8	13.3
37530100	19x1.5	18.2	529	7.5	13.3
	19x2.5	21.1	743	11	7.98
37533300	24x1.5	20.4	648	7	13.3
	27x1.5	21.6	716	6.5	13.3
	27x2.5	25.4	1023	9	7.98

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)

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