



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

Aplicación

Cable flexible de alimentación y control para instalaciones fijas en buques y unidades offshore

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	5.4	45	25	7.98
	1x4	5.9	61	35	4.95
	1x6	6.5	81	46	3.3
37401800	1x10	7.4	122	64	1.91
37401900	1x16	8.6	181	88	1.21
37402000	1x25	10.4	271	117	0.78
37402100	1x35	11.7	370	147	0.554
37402200	1x50	13.4	510	180	0.386
37402300	1x70	15.3	704	233	0.272
37402400	1x95	17.4	923	285	0.206
37402500	1x120	19	1157	333	0.161
37402600	1x150	21.3	1438	386	0.129
	1x185	23.9	1750	444	0.106
	1x240	26.9	2283	528	0.0801
	1x300	29.6	2864	612	0.0641
37405500	2x1.5	8	97	23	13.3
37405700	2x2.5	9.1	131	31	7.98
37405800	2x4	10.2	176	43	4.95
37405900	2x6	11.4	234	55	3.3
	2x10	13.3	348	75	1.91
	2x16	15.1	493	100	1.21
37408400	3x1.5	8.9	118	23	13.3
37408600	3x2.5	9.8	156	31	7.98
37408800	3x4	10.9	211	43	4.95
37408900	3x6	12.2	285	55	3.3
37409000	3x10	14.6	442	75	1.91
37409100	3x16	16.8	642	87	1.21
37409200	3x25	21	1008	110	0.78
37409300	3x35	24	1363	137	0.554
	3x50	27.9	1894	167	0.386
37409500	3x70	30.5	2532	214	0.272
37409600	3x95	36.6	3397	259	0.206
37409700	3x120	40.2	4252	301	0.161
	3x150	45.1	5299	347	0.129
	3x185	50.7	6495	397	0.106
	3x240	57.3	8461	468	0.0801
37413300	4x1.5	9.7	140	20	13.3
37413500	4x2.5	10.6	185	28	7.98
37413700	4x4	12.1	262	37	4.95
37413800	4x6	13.5	351	47	3.3
	4x10	16	544	65	1.91
	4x16	18.7	802	87	1.21
	4x25	23.7	1271	110	0.78
	4x35	25.9	1690	137	0.554

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	I (A), 45°C	R a 20°C (Ohm/Km)
	4x50	31.3	2396	167	0.386
37414400	4x70	35.8	3284	214	0.272
	4x95	40.6	4282	259	0.206
	4x120	44.8	5391	301	0.161
	4x150	50.2	8262	347	0.129
	4x185	56.5	8262	397	0.106
	4x240	63.7	10763	468	0.0801
37416200	5x1.5	10.4	165	20	13.3
37416300	5x2.5	11.8	229	28	7.98
	5x4	13.3	315	37	4.95
	5x6	15	431	47	3.3
	5x10	17.7	670	65	1.91
	5x16	20.8	991	87	1.21
	5x25	25.9	1554	110	0.78
	5x35	29.1	2095	137	0.554
	5x50	34.5	2942	167	0.386
37419600	7x1.5	11.4	204	11	13.3
	7x2.5	13	284	15	7.98
	10x1.5	13.4	277	10	13.3
37426100	12x1.5	14.3	326	9	13.3
	12x2.5	17.2	477	12.5	7.98
	14x1.5	15.4	333	8.5	13.3
	16x1.5	16.6	384	8	13.3
	19x1.5	17.3	435	7.5	13.3
	19x2.5	20.3	632	11	7.98
	24x1.5	19.5	542	7	13.3
	27x1.5	20.7	601	6.5	13.3
	27x2.5	24.3	876	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 a 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

N° de conductores	Color Aislamiento
>5	Blancos Numerados