

EXZHELLENT – MAR RC4Dt

INSTRUMENTACIÓN / INSTRUMENTATION

Tensión asignada / Rated voltage: 150/250 V



Armado, apantallado colectivo / Armoured, collectively screened

NORMAS / STANDARDS:

IEC 60092-350
IEC 60092-351
IEC 60092-359
IEC 60092-376

IEC 60754-1
IEC 60754-2
IEC 61034-2

IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-22

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre recocido clase 5.

2.- AISLAMIENTO:

Poliétileno reticulado libre de halógenos (HF XLPE).

IEC 60092-351.

Identificación de conductores:
ver página 30.

3.- ENCINTADO DE POLYESTER.

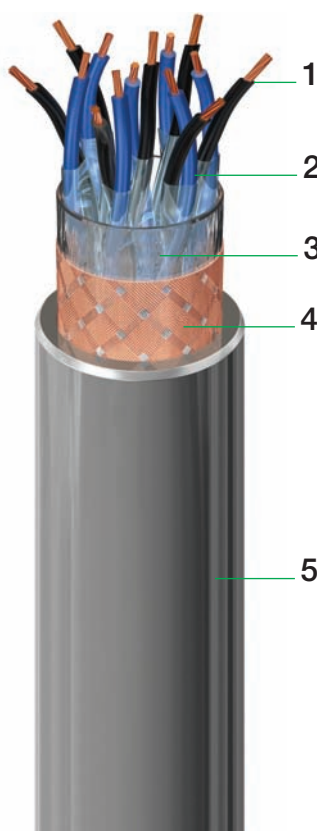
4.- ARMADURA:

Trenza de alambres de cobre.

5.- CUBIERTA EXTERIOR:

Polioléfina termoplástica, libre de halógenos (SHF1).

IEC 60092-359.



CONSTRUCTION:

1.- CONDUCTOR:

Annealed copper, stranded class 5.

2.- INSULATION:

Halogen free cross linked polyethylene (HF XLPE).

IEC 60092-351.

Core identification: see
page 30.

3.- POLYESTER TAPE.

4.- ARMOUR:

Copper wire braid.

5.- OUTER SHEATH:

Halogen free thermoplastic polyolefine (SHF1).

IEC 60092-359.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Cables flexibles multipares armados para instalación en circuitos de control en buques con especiales características de no propagación del incendio y reducida emisión de humos opacos, gases ácidos y corrosivos.

MAIN USES AND FEATURES:

Flexible armoured multipair cables for installation in marine applications with special performances on flame spread and low emission of smoke and fumes.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO:

Temperatura mínima de instalación y tendido: -15 °C.

Temperatura mínima de operación: -40 °C.

DESIGN CHARACTERISTICS:

Minimum handling & laying temperature: -15 °C.

Minimum operational temperature: -40 °C.

EXZHELLENT – MAR RC4Dt

INSTRUMENTACIÓN / INSTRUMENTATION

Tensión asignada / *Rated voltage*: 150/250 V

CÓDIGO	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO BAJO ARMADURA	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	RADIO CURVATURA	CAPACIDAD MÚTUA	INDUCTANCIA
CODE	CROSS SECTION	DIAMETER UNDER ARMOUR	OUTER DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	MUTUAL CAPACITANCE	INDUCTANCE
	mm ²	mm	mm	kg/km	mm	µF/km	mH/km
4100014	1x2x0,75	4,5	7,3	80	45	0,086	0,635
4100016	1x2x1,5	5,7	8,7	115	55	0,095	0,612
4100024	2x2x0,75	5,4	8,2	110	50	0,056	0,635
4100026	2x2x1,5	6,9	9,9	155	60	0,060	0,612
4100034	3x2x0,75	7,5	10,7	160	65	0,060	0,635
4100036	3x2x1,5	9,5	12,7	225	80	0,063	0,612
4100044	4x2x0,75	8,3	11,5	185	70	0,060	0,635
4100046	4x2x1,5	10,6	14,4	305	90	0,063	0,612
4100074	7x2x0,75	10,8	14,6	310	90	0,060	0,635
4100076	7x2x1,5	13,8	17,8	460	110	0,063	0,612
4100124	12x2x0,75	13,7	17,7	450	110	0,060	0,635
4100126	12x2x1,5	17,6	22	700	135	0,063	0,612
4100194	19x2x0,75	17,1	21,3	645	130	0,060	0,635
4100196	19x2x1,5	21,9	27,0	1.015	160	0,063	0,612
4100244	24x2x0,75	19,2	24,0	795	145	0,060	0,635
4100246	24x2x1,5	24,6	30,0	1.250	180	0,063	0,612
4100274	27x2x0,75	20,0	25,0	860	150	0,060	0,635
4100276	27x2x1,5	25,7	31,0	1.370	185	0,063	0,612
4100374	37x2x0,75	22,4	27,0	1.100	165	0,060	0,635
4100376	37x2x1,5	28,7	35,0	1.860	210	0,063	0,612

- Cables de dos pares en configuración de cuadro están cableados en una sola capa con los pares identificados por conductores diametralmente opuestos, Par 1 azul y rojo; Par 2 marrón y gris.

- 2 pair cables laid up in star quad configuration twisted in a single lay with the pairs identified by diametrically opposite cores, i.e. Pair 1 - blue and black cores, Pair 2 - brown and grey cores.