

EXZHELLENT – MAR RDtC4Dt

INSTRUMENTACIÓN / INSTRUMENTATION
Tensión asignada / Rated voltage: 150/250 V



Armado / Armoured

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.- RECUBRIMIENTO INTERNO.

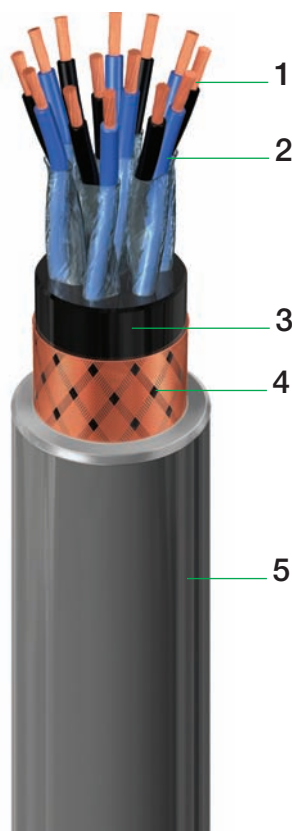
4.- ARMADURA:

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.- INNER COVERING.

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 RDtC4Dt

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
4101014	2,9	6,5	9,3	140	60	0,086	0,635
4101016	3,3	7,7	10,7	185	65	0,095	0,612
4101024	3,9	7,4	10,4	170	65	0,056	0,635
4101026	4,4	8,9	11,9	225	75	0,060	0,612
4101034	5,4	9,2	12,4	225	75	0,060	0,635
4101036	6,4	11,3	14,5	310	90	0,063	0,612
4101044	8,0	10,1	13,3	260	80	0,060	0,635
4101046	9,1	12,4	16,2	405	100	0,063	0,612
4101074	10,7	12,6	16,4	410	100	0,060	0,635
4101076	12,8	15,6	19,6	590	120	0,063	0,612
4101124	14,4	15,5	19,5	585	120	0,060	0,635
4101126	16,4	19,4	23,8	880	145	0,063	0,612
4101194	18,2	18,9	23,1	815	140	0,060	0,635
4101196	20,1	23,7	28,3	1.245	170	0,063	0,612
4101244	23,2	21,0	25,6	990	155	0,060	0,635
4101246	26,6	26,8	31,8	1.555	195	0,063	0,612
4101274	35,1	21,8	26,4	1.070	160	0,060	0,635
4101276	2,9	27,9	32,9	1.690	200	0,063	0,612
4101374		24,2	29,0	1.340	175	0,060	0,635
4101376		30,9	36,7	2.240	220	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.