

EXZHELLENT – MAR RDt-M

ENERGÍA / POWER

Tensión asignada / Rated voltage: 0,6/1 kV

RESISTENTE AL FUEGO / FIRE RESISTANT

Sin armadura / Non armoured



NORMAS / STANDARDS:

IEC 60092-350
IEC 60092-351
IEC 60092-353
IEC 60092-359

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

IEC 60331-1 and 2
IEC 60332-1-2
IEC 60332-3-22

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre recocido clase 2 hasta 1 mm² y flexible clase 5 a partir de 1,5 mm² inclusive.

2.- ENCINTADO DE MICA.

3.- AISLAMIENTO:

Polietileno reticulado libre de halógenos (HF XLPE).

IEC 60092-351.

Identificación de conductores: ver página 30.

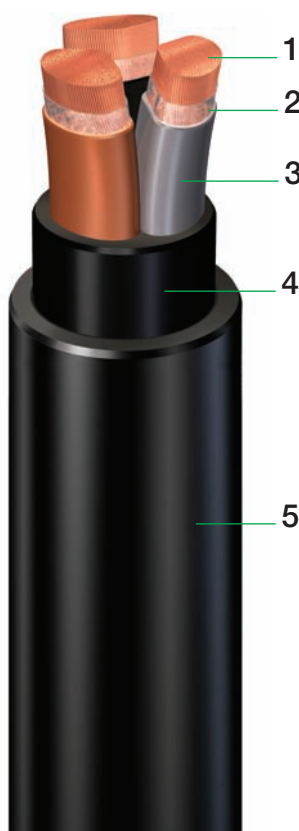
4.- RECUBRIMIENTO INTERNO:

Polioléfina termoplástica, libre de halógenos (Opcional).

5.- CUBIERTA EXTERIOR:

Polioléfina termoplástica, libre de halógenos (SHF1).

IEC 60092-359.



CONSTRUCTION:

1.- CONDUCTOR:

Annealed copper, stranded class 2 up to 1 mm² and flexible class 5 from 1,5 mm² bigger.

2.- MICA TAPE.

3.- INSULATION:

Halogen free cross linked polyethylene (HF XLPE).

IEC 60092-351.

Core identification: see page 30.

4.- INNER COVERING:

Halogen free thermoplastic polyolefine (Opcional).

5.- OUTER SHEATH:

Halogen free thermoplastic polyolefin (SHF1).

IEC 60092-359.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Cables para instalación en buques con especiales características de no propagación del incendio, resistente al incendio y reducida emisión de humos opacos, gases ácidos y corrosivos.

MAIN USES AND FEATURES:

Cables for installation in marine applications with special performances on flame spread, fire resistance and low emission of smoke and fumes.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO:

Temperatura máxima del conductor en servicio permanente: 90 °C

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

Temperatura mínima de operación: -40 °C.

DESIGN CHARACTERISTICS:

Max. rated conductor temperature in normal operation: 90 °C

Minimum handling & laying temperature: -15 °C.

Minimum operational temperature: -40 °C.

EXZHELLENT – MAR RDt-M

ENERGÍA / POWER

Tensión asignada / Rated voltage: 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	RADIO CURVATURA	INTENSIDAD ADMISIBLE AIRE 45 °C	CAÍDA TENSIÓN (COS φ=0,8)	INDUCTANCIA
CODE	CROSS SECTION	OUTER DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	CURRENT RATING AIR 45 °C	VOLTAGE DROP (COS φ=0,8)	INDUCTANCE
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	V/A. km	mH/km
7789105	1x1	5,4	40	25	16	32,14	0,484
7789106	1x1,5	5,6	45	25	21	23,65	0,455
7789107	1x2,5	5,9	60	25	28	13,24	0,436
7789108	1x4	6,5	75	30	38	8,872	0,386
7789109	1x6	7,1	95	30	49	5,948	0,361
7789110	1x10	8,0	140	35	67	3,483	0,331
7789111	1x16	9,2	200	40	91	2,240	0,314
7789112	1x25	10,9	290	45	117	1,477	0,302
7789113	1x35	12,2	390	50	147	1,074	0,292
7789114	1x50	13,8	530	55	180	0,774	0,283
7789115	1x70	16,1	745	65	233	0,570	0,274
7789116	1x95	17,7	945	75	285	0,450	0,265
7789117	1x120	19,9	1.200	80	333	0,370	0,261
7789118	1x150	21,9	1.485	90	386	0,313	0,261
7789119	1x185	24,0	1.790	100	444	0,272	0,260
7789120	1x240	27,8	2.380	170	528	0,226	0,258
7789121	1x300	31,2	2.955	190	612	0,195	0,251
7789205	2x1	8,8	105	35	13	32,11	0,399
7789206	2x1,5	9,3	120	40	23	23,62	0,373
7789207	2x2,5	10,2	150	45	31	14,21	0,344
7789208	2x4	11,2	195	45	43	8,850	0,319
7789209	2x6	12,5	255	50	55	5,929	0,300
7789210	2x10	14,4	370	60	75	3,466	0,279
7789211	2x16	16,6	525	70	100	2,224	0,265
7789212	2x25	20,1	785	80	130	1,464	0,262
7789213	2x35	22,5	1.040	90	161	1,061	0,253
7789214	2x50	23,0	1.270	95	196	0,764	0,251
7789215	2x70	26,5	1.730	160	251	0,560	0,245
7789216	2x95	29,2	2.205	175	306	0,442	0,239
7789217	2x120	32,7	2.790	200	357	0,362	0,236
7789218	2x150	36,2	3.455	220	412	0,305	0,237
7789219	2x185	39,4	4.140	240	472	0,265	0,238
7789220	2x240	44,9	5.470	270	558	0,218	0,233

EXZHELLENT – MAR RDt-M

ENERGÍA / POWER

Tensión asignada / Rated voltage: 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	RADIO CURVATURA	INTENSIDAD ADMISIBLE AIRE 45 °C	CAÍDA TENSIÓN (COS φ=0,8)	INDUCTANCIA
CODE	CROSS SECTION	OUTER DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	CURRENT RATING AIR 45 °C	VOLTAGE DROP (COS φ=0,8)	INDUCTANCE
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	V/A. km	mH/km
7789305	3x1	9,5	125	40	11	32,11	0,399
7789305*	2x1+1	9,5	125	40	11	32,11	0,399
7789306	3x1,5	9,9	140	40	20	23,62	0,373
7789306*	2x1,5+1,5	9,9	140	40	20	23,62	0,373
7789307	3x2,5	10,8	180	45	28	14,21	0,344
7789307*	2x2,5+2,5	10,8	180	45	28	14,21	0,344
7789308	3x4	12,1	240	50	37	8,850	0,319
7789308*	2x4+4	12,1	240	50	37	8,850	0,319
7789309	3x6	13,3	310	55	47	5,929	0,300
7789309*	2x6+6	13,3	310	55	47	5,929	0,300
7789310	3x10	15,6	470	65	65	3,466	0,279
7789310*	2x10+10	15,6	470	65	65	3,466	0,279
7789311	3x16	17,7	665	75	87	2,224	0,265
7789311*	2x16+16	17,7	665	75	87	2,224	0,265
7789312	3x25	21,7	1.005	90	110	1,464	0,262
7789313	3x35	24,3	1.340	100	137	1,061	0,253
7789314	3x50	27,0	1.685	165	167	0,764	0,251
7789315	3x70	31,1	2.305	190	214	0,560	0,245
7789316	3x95	34,5	2.970	210	259	0,442	0,239
7789317	3x120	38,6	3.750	235	301	0,362	0,236
7789318	3x150	42,7	4.650	260	347	0,305	0,237
7789319	3x185	46,5	5.575	280	397	0,265	0,238
7789320	3x240	53,7	7.395	325	468	0,219	0,237
7789321	3x300	60,0	9.230	360	540	0,188	0,230
7789405	4x1	10,4	145	45	10	32,11	0,399
7789405*	3x1+1	10,4	145	45	10	32,11	0,399
7789406	4x1,5	10,8	160	45	20	23,62	0,373
7789406*	3x1,5+1,5	10,8	160	45	20	23,62	0,373
7789407	4x2,5	11,8	210	50	28	14,21	0,344

* Estos códigos tienen conductor de protección "Amarillo/Verde". Rogamos especifique la composición de la columna "SECCIÓN NOMINAL" cuando solicite este tipo de cable.

* These codes contain "Green/Yellow" earthing conductor. Please state the construction under "CROSS SECTION" column when ordering this type of cable.

EXZHELLENT – MAR RDt-M

ENERGÍA / POWER

Tensión asignada / Rated voltage: 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	RADIO CURVATURA	INTENSIDAD ADMISIBLE AIRE 45 °C	CAÍDA TENSIÓN (COS φ=0,8)	INDUCTANCIA
CODE	CROSS SECTION	OUTER DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	CURRENT RATING AIR 45 °C	VOLTAGE DROP (COS φ=0,8)	INDUCTANCE
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	V/A. km	mH/km
7789407*	3x2,5+2,5	11,8	210	50	28	14,21	0,344
7789408	4x4	13,3	290	55	37	8,850	0,319
7789408*	3x4+4	13,3	290	55	37	8,850	0,319
7789409	4x6	14,6	380	60	47	5,929	0,300
7789409*	3x6+6	14,6	380	60	47	5,929	0,300
7789410	4x10	17,1	585	70	65	3,466	0,279
7789410*	3x10+10	17,1	585	70	65	3,466	0,279
7789411	4x16	19,8	845	80	87	2,224	0,265
7789411*	3x16+16	19,8	845	80	87	2,224	0,265
7789412	4x25	24,2	1.280	100	110	1,464	0,262
7789413	4x35	27,0	1.710	165	137	1,061	0,253
7789414	4x50	29,6	2.235	180	167	0,764	0,251
7789415	4x70	34,6	3.110	210	214	0,560	0,245
7789416	4x95	38,1	3.980	230	259	0,442	0,239
7789417	4x120	42,8	5.055	260	301	0,362	0,236
7789418	4x150	47,2	6.235	285	347	0,305	0,237
7789419	4x185	51,5	7.510	310	397	0,265	0,238
7789420	4x240	58,9	9.960	355	468	0,218	0,233
7789421	4x300	66,8	12.470	405	540	0,188	0,230
7789505*	4x1+1	11,4	175	50	9	32,11	0,399
7789506*	4x1,5+1,5	11,9	200	50	20	23,62	0,373
7789507*	4x2,5+2,5	13,2	270	55	28	14,21	0,344
7789508*	4x4+4	14,7	360	60	37	8,850	0,319
7789509*	4x6+6	16,4	480	65	47	5,929	0,300
7789510*	4x10+10	19,1	730	80	65	3,466	0,279
7789511*	4x16+16	22,1	1.055	90	87	2,224	0,265
7789512*	4x25+25	26,8	1.580	165	110	1,464	0,262
7789513*	4x35+35	30,1	2.130	185	137	1,061	0,253
7789514*	4x50+50	35,3	2.990	215	167	0,764	0,252

* Estos códigos tienen conductor de protección "Amarillo/Verde". Rogamos especifique la composición de la columna "SECCIÓN NOMINAL" cuando solicite este tipo de cable.

* These codes contain "Green/Yellow" earthing conductor. Please state the construction under "CROSS SECTION" column when ordering this type of cable.