

EXZHELLENT – MAR RDt

ENERGÍA / POWER

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



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 60332-1-2
IEC 60332-3-22

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre recocido clase 5.

2.- AISLAMIENTO:

Polietileno reticulado libre de halógenos (HF XLPE).

IEC 60092-351.

Identificación de conductores:
ver página 30.

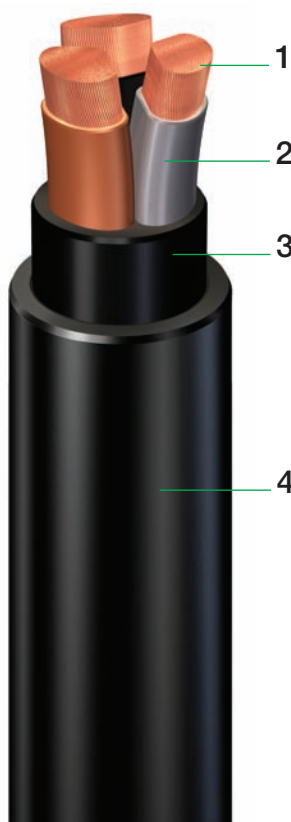
3.- RECUBRIMIENTO INTERNO:

Polioléfina termoplástica, libre de halógenos (Opcional).

4.- 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:

Halogen free thermoplastic polyolefine (Optional).

4.- OUTER SHEATH:

Halogen free thermoplastic polyolefin (SHF1).

IEC 60092-359.

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Cables flexibles para instalación 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 cables for marine applications with special performance of flame spread 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

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
7783105	1x1	4,7	35	20	16	34,60	0,455
7783106	1x1,5	4,9	40	20	21	23,64	0,430
7783107	1x2,5	5,3	50	25	28	14,23	0,395
7783108	1x4	5,9	65	25	38	8,865	0,365
7783109	1x6	6,4	85	30	49	5,942	0,342
7783110	1x10	7,4	125	30	67	3,477	0,314
7783111	1x16	8,4	180	35	91	2,234	0,295
7783112	1x25	10,2	275	45	117	1,473	0,290
7783113	1x35	11,3	365	45	147	1,069	0,277
7783114	1x50	13,1	510	55	180	0,771	0,272
7783115	1x70	15,4	715	65	233	0,567	0,265
7783116	1x95	17,0	920	70	285	0,448	0,257
7783117	1x120	19,2	1.170	80	333	0,367	0,253
7783118	1x150	21,2	1.450	85	386	0,311	0,254
7783119	1x185	23,1	1.740	95	444	0,270	0,253
7783120	1x240	26,4	2.310	160	528	0,222	0,248
7783121	1x300	30,0	2.890	180	612	0,193	0,243
7783205	2x1	7,3	60	30	13	34,57	0,349
7783206	2x1,5	7,8	70	35	23	23,61	0,331
7783207	2x2,5	8,8	105	35	31	14,20	0,307
7783208	2x4	9,9	150	40	43	8,839	0,287
7783209	2x6	11,0	215	45	55	5,919	0,272
7783210	2x10	13,1	330	55	75	3,458	0,256
7783211	2x16	15,3	480	65	100	2,218	0,245
7783212	2x25	18,8	725	75	130	1,458	0,246
7783213	2x35	21,2	970	85	161	1,057	0,239
7783214	2x50	23,5	1.335	95	196	0,766	0,250
7783215	2x70	25,1	1.645	150	251	0,556	0,232
7783216	2x95	27,8	2.110	170	306	0,438	0,227
7783217	2x120	31,3	2.675	190	357	0,358	0,226
7783218	2x150	34,6	3.315	210	412	0,302	0,228
7783219	2x185	38,0	4.005	230	472	0,262	0,229
7783220	2x240	43,5	5.315	265	558	0,215	0,226

EXZHELLENT – MAR RDt

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 $\varphi=0,8$)	INDUCTANCIA
CODE	CROSS SECTION	OUTER DIAMETER	WEIGHT	BENDING RADIUS	CURRENT RATING AIR 45 °C	VOLTAGE DROP (COS $\varphi=0,8$)	INDUCTANCE
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	V/A. km	mH/km
7783305	3x1	7,7	75	35	11	34,57	0,349
7783305*	2x1+1	7,7	75	35	11	34,57	0,349
7783306	3x1,5	8,3	90	35	20	23,61	0,331
7783306*	2x1,5+1,5	8,3	90	35	20	23,61	0,331
7783307	3x2,5	9,4	130	40	28	14,20	0,307
7783307*	2x2,5+2,5	9,4	130	40	28	14,20	0,307
7783308	3x4	10,5	170	45	37	8,839	0,287
7783308*	2x4+4	10,5	170	45	37	8,839	0,287
7783309	3x6	11,9	275	50	47	5,919	0,272
7783309*	2x6+6	11,9	275	50	47	5,919	0,272
7783310	3x10	14,0	415	60	65	3,458	0,256
7783310*	2x10+10	14,0	415	60	65	3,458	0,256
7783311	3x16	16,3	610	65	87	2,218	0,245
7783311*	2x16+16	16,3	610	65	87	2,218	0,245
7783312	3x25	20,1	930	80	110	1,458	0,246
7783313	3x35	22,7	1.255	95	137	1,057	0,239
7783314	3x50	25,3	1.595	155	167	0,759	0,235
7783315	3x70	29,4	2.205	180	214	0,556	0,232
7783316	3x95	32,6	2.840	195	259	0,438	0,227
7783317	3x120	36,9	3.625	225	301	0,358	0,226
7783318	3x150	40,6	4.475	245	347	0,302	0,228
7783319	3x185	44,5	5.410	270	397	0,262	0,229
7783320	3x240	51,0	7.185	310	468	0,215	0,226
7783321	3x300	58,1	9.015	350	540	0,186	0,223
7783405	4x1	8,4	90	35	10	34,57	0,349
7783405*	3x1+1	8,4	90	35	10	34,57	0,349
7783406	4x1,5	9,2	115	40	20	23,61	0,331
7783406*	3x1,5+1,5	9,2	115	40	20	23,61	0,331
7783407	4x2,5	10,2	165	45	28	14,20	0,307

* 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

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
7783407*	3x2,5+2,5	10,2	165	45	28	14,20	0,307
7783408	4x4	11,7	235	50	37	8,839	0,287
7783408*	3x4+4	11,7	235	50	37	8,839	0,287
7783409	4x6	13,0	335	55	47	5,919	0,272
7783409*	3x6+6	13,0	335	55	47	5,919	0,272
7783410	4x10	15,5	530	65	65	3,458	0,256
7783410*	3x10+10	15,5	530	65	65	3,458	0,256
7783411	4x16	18,2	780	75	87	2,218	0,245
7783411*	3x16+16	18,2	780	75	87	2,218	0,245
7783412	4x25	22,4	1.185	90	110	1,458	0,246
7783413	4x35	25,2	1.605	155	137	1,057	0,239
7783414	4x50	27,7	2.115	170	167	0,759	0,235
7783415	4x70	32,2	2.965	195	214	0,556	0,232
7783416	4x95	35,9	3.845	220	259	0,438	0,227
7783417	4x120	40,5	4.890	245	301	0,358	0,226
7783418	4x150	45,1	6.085	270	347	0,302	0,228
7783419	4x185	49,4	7.350	300	397	0,262	0,229
7783420	4x240	56,6	9.765	340	468	0,215	0,226
7783421	4x300	64,4	12.275	390	540	0,186	0,223
7783505*	4x1+1	9,4	130	40	9	34,57	0,349
7783506*	4x1,5+1,5	10,1	155	40	20	23,61	0,331
7783507*	4x2,5+2,5	11,2	215	45	28	14,20	0,307
7783508*	4x4+4	12,9	305	55	37	8,839	0,287
7783509*	4x6+6	14,6	420	60	47	5,919	0,272
7783510*	4x10+10	17,2	650	70	65	3,458	0,256
7783511*	4x16+16	20,1	960	80	87	2,218	0,245
7783512*	4x25+25	25,0	1.480	100	110	1,458	0,246
7783513*	4x35+35	28,2	2.005	170	137	1,057	0,239
7783514*	4x50+50	32,9	2.805	200	167	0,759	0,236

* 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.