

## NORMAS:

### CONSTRUCCIÓN

IEC 60502-1  
UNE 21123-2

### REACCIÓN AL FUEGO\*

IEC 60332-1-2



## CLASIFICACIÓN CPR:

ENERGY® RV 1000V

Gama 1x1.5 - 1x1000 / 2x1.5 - 4x400 / 5x1.5 - 5x300 / 3x16+10 / 3x25+16 / 3x35+16 / 3x50+25 / 3x70+35 / 3x95+50 / 3x120+70 / 3x240+120 / 3x300+150 / 3x400+150 / 3x16+2G10 / 3x25+2G16 / 3x35+2G16 / 3x50+2G25 / 3x70+2G35 / 3x95+2G50 / 3x120+2G70 / 3x150+2G70 / 3x185+2G95 / 3x240+2G120 / 3x300+2G150 / (7/13/14/19/27) x (1.5 - 6) / (8/9/10) x (1 - 6) / (11/21/29/31/44 / 47/52/56/60/61/70) x 1.5 / (12/25) x (1 - 4) / (15/16/18/20/37) x (1.5 - 4) / 17x2.5 / (24/26/30/32/ 33/36/39/40/42/45/48/50/100) x (1.5 - 2.5) mm<sup>2</sup>

DOP 0008 Rev.003

Clase **E<sub>ca</sub>**

## CONSTRUCCIÓN:

### 1. CONDUCTOR

Cobre, clase 1 o clase 2 según IEC 60228.

### 2. AISLAMIENTO

Polietileno reticulado, tipo XLPE según HD 60502.

### 3. CUBIERTA EXTERIOR

Policloruro de vinilo (PVC) tipo ST2 según IEC 60502-1.

## APLICACIONES:

Cable de distribución de energía y control diseñado para instalaciones fijas.

Temperatura máxima del conductor: +90 °C

Temperatura mínima de trabajo: -15 °C

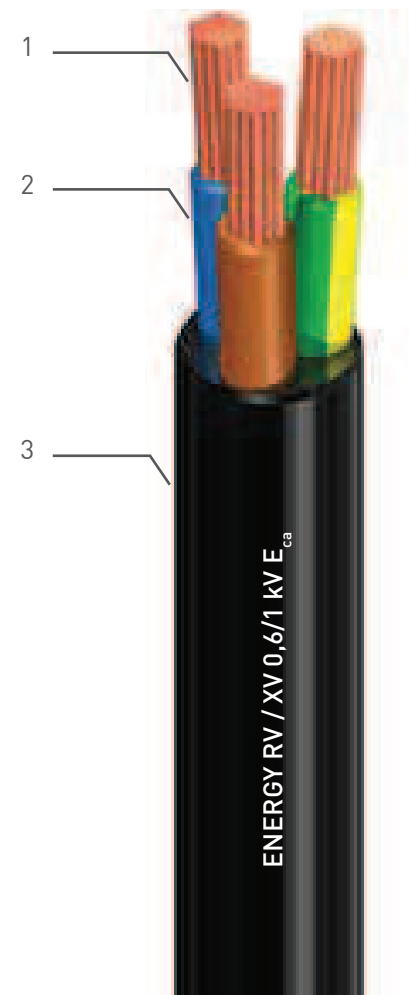
\* Prestación fuera del ámbito CPR.

ENERGY® RV 1000V COBRE SECTORIAL

Gama 4x50 - 4x400 / 3x70+1x35 / 3x95+1x50 / 3x120+1x70 / 3x150+1x70 mm<sup>2</sup>

DOP 0011 Rev.002

Clase **E<sub>ca</sub>**



## CERTIFICACIONES:



## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu= 0,8$ (V/A.km)
1880106	1x1,5	4,9	37	20	23	21	21,54
1880107	1x2,5	5,3	48	22	32	28	13,24
1880108	1x4	5,7	65	23	42	36	8,281
1880109	1x6	7,1	99	71	54	44	5,567
1880110	1x10	7,3	130	30	75	58	3,343
1880111	1x16	8,2	185	33	100	75	2,135
1880112	1x25	9,7	280	39	135	96	1,385
1880113	1x35	10,7	375	43	169	115	1,022
1880114	1x50	12,0	490	49	207	135	0,777
1880115	1x70	13,8	695	56	268	167	0,563
1880116	1x95	15,9	950	64	328	197	0,427
1880117	1x120	17,5	1.190	71	383	223	0,355
1880118	1x150	19,4	1.460	78	444	251	0,303
1880119	1x185	21,5	1.820	86	510	281	0,258
1880120	1x240	24,1	2.345	97	607	324	0,215
1880121	1x300	26,8	2.945	135	703	365	0,187
1880122	1x400	30,1	3.730	155	823	-	0,163
1880123	1x500	33,8	4.765	170	946	-	0,143
1880124	1x630	39,3	6.155	200	1.088	-	0,128

\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación F.

\*\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1880206	2x1,5	8,5	98	64	26	25	21,50
1880207	2x2,5	9,0	130	36	36	33	13,21
1880208	2x4	10,0	170	40	49	43	8,252
1880209	2x6	11,3	230	46	63	53	5,536
1880210	2x10	13,0	335	53	86	71	3,322
1880211	2x16	15,3	515	62	115	91	2,117
1880212	2x25	18,2	770	73	149	116	1,370
1880213	2x35	20,1	1.000	81	185	139	1,009
1880214	2x50	23,1	1.330	93	225	164	0,766
1880215	2x70	26,7	1.865	135	289	203	0,553
1880216	2x95	30,8	2.540	155	352	239	0,417
1880217	2x120	34,2	3.175	175	410	271	0,346
1880218	2x150	38,1	3.920	195	473	306	0,295
1880219	2x185	42,4	4.900	215	542	343	0,251
1880220	2x240	47,5	6.280	240	641	395	0,208
1880221	2x300	52,8	7.855	320	741	446	0,180
1880222	2x400	59,6	9.980	360	-	-	0,157
1880306	3x1,5	9,0	120	68	23	21	21,50
1880307	3x2,5	9,8	155	74	32	28	13,21
1880308	3x4	10,5	210	42	42	36	8,252
1880311	3x16	16,3	650	66	100	75	2,117
1880312	3x25	19,4	985	78	127	96	1,370
1880313	3x35	21,6	1.305	87	158	115	1,009
1880314	3x50	24,7	1.725	99	192	135	0,766
1880315	3x70	28,7	2.445	145	246	167	0,553
1880316	3x95	33,0	3.335	165	298	197	0,417
1880317	3x120	36,6	4.180	185	346	223	0,346
1880318	3x150	40,9	5.175	205	399	251	0,295
1880319	3x185	45,6	6.470	230	456	281	0,251
1880320	3x240	51,1	8.320	310	538	324	0,208
1880321	3x300	56,9	10.440	345	621	365	0,180
1880009	3x6/4	13,1	335	53	54	44	5,536
1880010	3x10/6	15,1	505	61	75	58	3,322
1880011	3x16/10	17,7	790	71	100	75	2,117
1880012	3x25/16	21,4	1.195	86	127	96	1,370
1880013	3x35/16	23,6	1.525	95	158	115	1,009
1880014	3x50/25	27,0	2.050	140	192	135	0,766
1880015	3x70/35	31,4	2.895	160	246	167	0,553
1880016	3x95/50	36,2	3.945	185	298	197	0,417
1880017	3x120/70	40,7	5.050	205	346	223	0,346
1880018	3x150/70	44,8	6.075	225	399	251	0,295
1880019	3x185/95	50,1	7.680	305	456	281	0,251
1880020	3x240/120	56,0	9.830	340	538	324	0,208
1880021	3x300/150	62,4	12.310	375	621	365	0,180
1880022	3x400/185	70,4	15.625	425	745	426	0,157

\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

\*\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.3 para cables bipolares y tabla B.52.5 para cables tripolares, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y ELÉCTRICAS:

Código de General Cable	Sección (mm <sup>2</sup> )	Diámetro nominal exterior (mm)	Peso nominal (kg/km)	Radio mínimo de curvatura (mm)	Intensidad máx. admisible al aire 30 °C *	Intensidad máx. admisible enterrad. 20°C **	Caída de tensión cos $\mu=0,8$ (V/A.km)
1880406	4x1,5	9,5	140	38	23	21	21,50
1880407	4x2,5	10,6	185	80	32	28	13,21
1880408	4x4	11,6	260	47	42	36	8,252
1880409	4x6	14,0	380	57	54	44	5,536
1880410	4x10	15,3	540	62	75	58	3,322
1880411	4x16	17,5	785	-	100	75	2,117
1880412	4x25	21,6	1.250	87	127	96	1,370
1880413	4x35	23,9	1.650	96	158	115	1,009
1880414	4x50	27,4	2.200	140	192	135	0,766
1880415	4x70	31,9	3.125	160	246	167	0,553
1880416	4x95	36,6	4.260	185	298	197	0,417
1880417	4x120	41,2	5.395	210	346	223	0,346
1880418	4x150	45,4	6.610	230	399	251	0,295
1880419	4x185	50,8	8.290	310	456	281	0,251
1880420	4x240	57,0	10.670	345	538	324	0,208
1880421	4x300	63,5	13.395	385	621	365	0,180
1880422	4x400	71,6	17.005	430	-	-	0,157
1880506	5x1,5	10,3	170	42	23	21	21,50
1880507	5x2,5	11,5	220	87	32	28	13,21
1880508	5x4	12,6	315	51	42	36	8,252
1880509	5x6	14,5	435	59	54	44	5,536
1880510	5x10	17,0	635	130	75	58	3,322
1880511	5x16	19,8	1.015	80	100	75	2,117
1880512	5x25	23,8	1.545	96	127	96	1,370
1880513	5x35	26,4	2.045	135	158	115	1,009
1880514	5x50	30,5	2.740	155	192	135	0,766
1880515	5x70	35,6	3.895	180	246	167	0,553
1880516	5x95	41,3	5.345	210	298	197	0,417
1880517	5x120	45,9	6.715	230	346	223	0,346
1880518	5x150	50,8	8.255	305	399	251	0,295
1880519	5x185	56,7	10.330	345	456	281	0,251
1880520	5x240	63,7	13.320	385	538	324	0,208
1880521	5x300	70,9	16.725	430	621	365	0,180
1880611	3x16/2x10	19,7	935	79	100	75	2,117
1880612	3x25/2x16	23,6	1.425	95	127	96	1,370
1880613	3x35/2x16	26,0	1.785	130	158	115	1,009
1880616	3x95/2x50	40,2	4.640	205	298	197	0,417
1880620	3x240/2x120	61,9	11.540	375	538	324	0,208

\* Conductor sectoral flexible Sectorflex®.

\*\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.12, método de instalación E.

\*\* Intensidades admisibles de acuerdo con IEC 60364-5-52, tabla B.52.5, método de instalación D1.

Valores nominales sujetos a variación en función de la tolerancia de fabricación.