

ENERGY RV-K FOC RV-K

Tensión 0,6/1 kV



NORMAS CONSTRUCTIVAS:	NACIONAL/EUROPEA	INTERNACIONAL
UNE 21123-2	UNE-EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre flexible clase 5 según para instalación fija (-K).

2.- AISLAMIENTO:

Polietileno reticulado (R).
Identificación por coloración.

3.- CUBIERTA:

Policloruro de vinilo (V).



APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Los cables ENERGY RV-K FOC son cables flexibles para utilización en la distribución de energía en baja tensión en instalaciones fijas de interior y exterior. Se distinguen por su flexibilidad y manejabilidad, que facilitan y ahorran tiempo en la instalación.

La variante UNFIRE® cumple la No Propagación del Incendio según UNE-EN 50266 (correspondiente norma internacional IEC 60332-3).

A partir de la sección de 50 mm² inclusive se ofrece la configuración **SECTORFLEX®** con conductor sectorial flexible que, manteniendo idénticas prestaciones eléctricas y los mismos terminales y accesorios convencionales que el cable circular, consigue un menor diámetro y peso del cable, incrementando significativamente su manejabilidad y facilidad de instalación.

Los cables ENERGY RV-K FOC son productos certificados con la marca AENOR.

La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 90 °C.

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE ⁽¹⁾ A	ENTERRADA ⁽²⁾ A	COS $\mu = 0,8$ V/A.km	COS $\mu = 1$ V/A.km
1994106	1x1,5	5,7	45	25	20	27	23,64	29,37
1994107	1x2,5	6,1	60	25	28	36	14,23	17,62
1994108	1x4	6,7	75	30	38	46	8,873	10,93
1994109	1x6	7,2	95	30	48	58	5,950	7,288
1994110	1x10	8,2	140	35	66	78	3,484	4,218
1994111	1x16	9,2	195	40	88	100	2,240	2,672
1994112	1x25	10,8	285	45	115	125	1,476	1,723
1994113	1x35	11,9	380	50	145	150	1,073	1,224
1994114	1x50	13,5	520	55	185	185	0,773	0,852
1994115	1x70	15,6	720	65	235	225	0,568	0,601
1994116	1x95	17,4	930	70	285	260	0,449	0,455
1994117	1x120	19,4	1.170	80	335	300	0,368	0,356
1994118	1x150	21,4	1.450	90	390	340	0,311	0,285
1994119	1x185	23,3	1.740	95	445	380	0,270	0,234
1994120	1x240	26,6	2.310	135	540	445	0,223	0,177
1994121	1x300	30,2	2.890	155	610	500	0,193	0,142
1994206	2x1,5	8,6	100	35	24	27	23,60	29,37
1994207	2x2,5	9,4	130	40	33	36	14,19	17,62
1994208	2x4	10,5	170	45	45	46	8,839	10,93
1994209	2x6	11,6	220	50	57	58	5,919	7,288
1994210	2x10	13,5	330	55	79	77	3,458	4,218
1994211	2x16	15,5	470	65	105	100	2,218	2,672
1994212	2x25	18,8	705	75	123	128	1,458	1,723
1994213	2x35	21,2	945	85	154	154	1,057	1,224
1999214	2x50	21,6	1.185	90	188	183	0,759	0,852
1999215	2x70	25,1	1.635	125	244	224	0,556	0,601
1999216	2x95	28,0	2.110	140	296	265	0,438	0,455
1999217	2x120	31,5	2.675	160	348	302	0,358	0,356
1999218	2x150	34,8	3.310	175	404	342	0,302	0,285
1999219	2x185	38,0	3.985	190	464	383	0,262	0,234
1999220	2x240	43,5	5.290	220	552	442	0,215	0,177

(1) Intensidades máximas admisibles al aire según norma UNE 20460-5-523, tabla A.52-1 bis, método de instalación E para cables multipolares y según norma UNE 211435 para cables unipolares - Temperatura ambiente de 40 °C

(2) Intensidades máximas admisibles enterrado según norma UNE 20460-5-523, tabla A.52-2 bis, método de instalación D para cables multipolares y según norma UNE 211435 para cables unipolares - Temperatura del terreno de 25 °C, profundidad de la instalación 700 mm y resistividad térmica del terreno 1,5 K.m/W

Nota: presentación en bobinas. Para presentación en rollos, los códigos empiezan por 1996

ENERGY RV-K FOC RV-K

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE ⁽¹⁾ A	ENTERRADA ⁽²⁾ A	COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1994306	3G1,5	9,0	115	40	20	23	23,60	29,37
1994307	3G2,5	9,9	155	40	26	30	14,19	17,62
1994308	3G4	11,1	205	45	36	38	8,839	10,93
1994309	3G6	12,3	275	50	46	48	5,919	7,288
1994310	3G10	14,3	420	60	65	64	3,458	4,218
1994311	3G16	16,5	605	70	87	82	2,218	2,672
1994312	3x25	20,0	910	80	110	106	1,458	1,723
1994313	3x35	22,7	1.235	95	137	129	1,057	1,224
1999314	3x50	25,3	1.590	130	167	152	0,759	0,852
1999315	3x70	29,6	2.210	150	214	187	0,556	0,601
1999316	3x95	32,5	2.830	165	259	222	0,438	0,455
1999317	3x120	36,9	3.610	185	301	253	0,358	0,356
1999318	3x150	40,8	4.470	205	353	286	0,302	0,285
1999319	3x185	44,5	5.385	225	391	320	0,262	0,234
1999320	3x240	51,0	7.150	310	468	370	0,215	0,177
1994406	4G1,5	9,9	140	40	20	23	23,60	29,37
1994407	4G2,5	10,9	185	45	26	30	14,19	17,62
1994408	4G4	12,2	255	50	36	38	8,839	10,93
1994409	4G6	13,5	340	55	46	48	5,919	7,288
1994410	4G10	15,8	530	65	65	64	3,458	4,218
1994411	4G16	18,3	770	75	87	82	2,218	2,672
1994412	4x25	22,4	1.165	90	110	106	1,458	1,723
1994413	4x35	25,1	1.570	125	137	129	1,057	1,224
1999414	4x50	27,9	2.120	140	167	152	0,759	0,852
1999415	4x70	32,7	2.955	165	214	187	0,556	0,601
1999416	4x95	35,9	3.790	180	259	222	0,438	0,455
1999417	4x120	40,7	4.840	205	301	253	0,358	0,356
1999418	4x150	45,1	5.995	225	353	286	0,302	0,285
1999419	4x185	49,4	7.245	250	391	320	0,262	0,234
1999420	4x240	56,6	9.625	340	468	370	0,215	0,177

ENERGY RV-K FOC RV-K

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE ⁽¹⁾ A	ENTERRADA ⁽²⁾ A	COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1994506	5G1,5	10,8	170	45	20	23	23,60	29,37
1994507	5G2,5	11,9	225	50	26	30	14,19	17,62
1994508	5G4	13,4	310	55	36	38	8,839	10,93
1994509	5G6	14,9	420	60	46	48	5,919	7,288
1994510	5G10	17,5	650	70	65	64	3,458	4,218
1994511	5G16	20,2	935	85	87	82	2,218	2,672
1994512	5G25	24,8	1.420	100	110	106	1,458	1,723
1994513	5G35	27,8	1.920	140	137	129	1,057	1,224
1994514	5G50	32,5	2.685	165	167	152	0,759	0,852
1994515	5G70	39,6	4.115	200	214	187	0,556	0,601
1994516	5G95	44,6	5.360	225	259	222	0,438	0,455

Tensión 0,6/1 kV



NORMAS CONSTRUCTIVAS:	NACIONAL/EUROPEA	INTERNACIONAL
UNE 21123-2	UNE-EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre rígido clase 1 hasta 4 mm² inclusive y semi-rígido clase 2 a partir de 6 mm².

2.- AISLAMIENTO:

Polietileno reticulado (R).
Identificación por coloración.

3.- CUBIERTA:

Policloruro de vinilo (V).



APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Los cables ENERGY RV son cables rígidos y semirígidos para utilización en la distribución de energía en baja tensión en instalaciones fijas de interior y exterior.

La variante UNFIRE® cumple la No Propagación del Incendio según UNE-EN 50266-2-4 (correspondiente norma internacional IEC 60332-3-24).

Los cables ENERGY RV son productos certificados con la marca AENOR.

La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 90 °C.

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE ⁽¹⁾ A	ENTERRADA ⁽²⁾ A	COS $\mu = 0,8$ V/A.km	COS $\mu = 1$ V/A.km
1060106	1x1,5	5,6	45	25	20	27	21,54	26,72
1060107	1x2,5	5,9	60	25	28	36	13,24	16,36
1060108	1x4	6,4	75	30	38	46	8,287	10,18
1060109	1x6	7,1	100	30	48	58	5,567	6,802
1060110	1x10	8,0	140	35	66	78	3,349	4,042
1060111	1x16	8,9	200	35	88	100	2,140	2,540
1060112	1x25	10,4	295	45	115	125	1,389	1,606
1060113	1x35	11,5	395	50	145	150	1,026	1,157
1060114	1x50	12,8	520	55	185	185	0,780	0,855
1060115	1x70	14,5	720	60	235	225	0,566	0,592
1060116	1x95	16,5	980	70	285	260	0,429	0,426
1060117	1x120	18,1	1.220	75	335	300	0,357	0,338
1060118	1x150	20,0	1.500	80	390	340	0,305	0,274
1060119	1x185	22,1	1.860	90	445	380	0,260	0,219
1060120	1x240	24,7	2.405	100	540	445	0,217	0,167
1060121	1x300	27,5	3.000	140	610	500	0,188	0,133
1060122	1x400	30,8	3.820	155	720	590	0,164	0,104
1060123	1x500	35,5	4.885	180	820	670	0,144	0,081
1060124	1x630	40,1	6.320	200	950	790	0,129	0,063
1870206	2x1,5	8,9	120	70	24	27	21,50	26,72
1870207	2x2,5	9,6	150	75	33	36	13,20	16,36
1870208	2x4	10,6	195	80	45	46	8,252	10,18
1870209	2x6	12,2	265	95	57	58	5,536	6,802
1870210	2x10	13,9	380	105	79	77	3,322	4,042
1060211	2x16	16,2	560	125	105	100	2,117	2,540
1060212	2x25	19,4	830	150	123	128	1,370	1,606
1060213	2x35	21,5	1.075	90	154	154	1,009	1,157
1060214	2x50	24,1	1.405	100	188	183	0,766	0,855
1060215	2x70	27,6	1.930	140	244	224	0,553	0,592
1060216	2x95	31,6	2.610	160	296	265	0,417	0,426
1060217	2x120	35,4	3.300	180	348	302	0,346	0,338
1060218	2x150	39,0	4.045	195	404	342	0,295	0,274
1060219	2x185	43,4	5.025	220	464	383	0,251	0,219
1060220	2x240	48,6	6.455	245	552	442	0,208	0,167

(1) Intensidades máximas admisibles al aire según norma UNE 20460-5-523, tabla A.52-1 bis, método de instalación E para cables multipolares y según norma UNE 211435 para cables unipolares - Temperatura ambiente de 40 °C

(2) Intensidades máximas admisibles enterrado según norma UNE 20460-5-523, tabla A.52-2 bis, método de instalación D para cables multipolares y según norma UNE 211435 para cables unipolares - Temperatura del terreno de 25 °C, profundidad de la instalación 700 mm y resistividad térmica del terreno 1,5 K.m/W

Nota: presentación en bobinas. Para presentación en rollos, los códigos empiezan por 1871

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	RADIO DE CURVATURA	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE ⁽¹⁾	ENTERRADA ⁽²⁾	COS $\mu = 0,8$	COS $\mu = 1$
	mm ²	mm	kg/km	mm	A	A	V/A.km	V/A.km
1870306	3G1,5	9,3	135	70	20	23	21,50	26,72
1870307	3G2,5	10,1	175	80	26	30	13,20	16,36
1870308	3G4	11,1	230	85	36	38	8,252	10,18
1870309	3G6	12,8	320	100	46	48	5,536	6,802
1870310	3G10	14,7	470	110	65	64	3,322	4,042
1060311	3G16	17,2	700	130	87	82	2,117	2,540
1060312	3x25	20,6	1.045	155	110	106	1,370	1,606
1060313	3x35	22,9	1.375	95	137	129	1,009	1,157
1060314	3x50	25,7	1.815	130	167	152	0,766	0,855
1060315	3x70	29,7	2.525	150	214	187	0,553	0,592
1060316	3x95	34,2	3.450	175	259	222	0,417	0,426
1060317	3x120	37,8	4.320	190	301	253	0,346	0,338
1060318	3x150	41,9	5.320	210	353	286	0,295	0,274
1060319	3x185	46,6	6.620	235	391	320	0,251	0,219
1060320	3x240	52,2	8.520	315	468	370	0,208	0,167
1870406	4G1,5	10,2	160	80	20	23	21,50	26,72
1870407	4G2,5	11,1	210	85	26	30	13,20	16,36
1870408	4G4	12,2	280	95	36	38	8,252	10,18
1870409	4G6	14,1	390	110	46	48	5,536	6,802
1870410	4G10	16,2	580	125	65	64	3,322	4,042
1060411	4G16	18,7	865	140	87	82	2,117	2,540
1060412	4x25	22,6	1.300	170	110	106	1,370	1,606
1060413	4x35	25,1	1.720	130	137	129	1,009	1,157
1060414	4x50	28,5	2.295	145	167	152	0,766	0,855
1060415	4x70	32,9	3.205	165	214	187	0,553	0,592
1060416	4x95	37,9	4.380	190	259	222	0,417	0,426
1060417	4x120	42,1	5.530	215	301	253	0,346	0,338
1060418	4x150	46,5	6.795	235	353	286	0,295	0,274
1060419	4x185	51,9	8.475	315	391	320	0,251	0,219
1060420	4x240	58,1	10.920	350	468	370	0,208	0,167

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD		CAIDA DE TENSIÓN	
					AL AIRE ⁽¹⁾ A	ENTERRADA ⁽²⁾ A	COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1870506	5G1,5	11,0	190	85	20	23	21,50	26,72
1870507	5G2,5	12,0	250	90	26	30	13,20	16,36
1870508	5G4	13,3	340	100	36	38	8,252	10,18
1870509	5G6	15,4	470	115	46	48	5,536	6,802
1870510	5G10	17,7	700	135	65	64	3,322	4,042
1060511	5G16	20,5	1.045	155	87	82	2,117	2,540
1060512	5G25	24,9	1.580	190	110	106	1,370	1,606
1060513	5G35	27,7	2.135	140	137	129	1,009	1,157
1060514	5G50	31,7	2.850	160	167	152	0,766	0,855
1060515	5G70	36,6	3.980	185	214	187	0,553	0,592
1060516	5G95	42,3	5.480	215	259	222	0,417	0,426

Tensión 0,6/1 kV



NORMAS CONSTRUCTIVAS:	NACIONAL/EUROPEA	INTERNACIONAL
UNE 21030	UNE-EN 50267	IEC 60754

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

- Cobre semirigido clase 2.
- Aluminio semirigido clase 2.

2.- AISLAMIENTO:

- Polietileno reticulado (R).
- Identificación por numeración y marca del neutro.

Conductores aislados reunidos en hélice visible (Z).

1

2

APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Cable para redes aéreas de distribución de energía de baja tensión.

Instalación al aire en:

- líneas aéreas tensadas entre apoyos.
- líneas posadas en fachadas.

No apto para instalación directamente enterrada.

La temperatura máxima del conductor en servicio permanente es de 90 °C.



Tensión 0,6/1 kV

COBRE

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD AL AIRE ⁽¹⁾ A	CAIDA DE TENSIÓN	
						COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1121207	2x2,5	8,3	65	40	31	13,22	16,36
1121208	2x4	9,2	95	45	40	8,269	10,18
1121209	2x6	10,6	135	50	52	5,550	6,802
1121210	2x10	12,3	215	55	70	3,334	4,042
1121211	2x16	14,0	320	65	94	2,127	2,540
1121307	3x2,5	8,9	100	40	23	13,22	16,36
1121308	3x4	9,9	145	45	31	8,269	10,18
1121309	3x6	11,4	200	50	39	5,550	6,802
1121310	3x10	13,3	320	55	54	3,334	4,042
1121311	3x16	15,1	480	65	72	2,127	2,540
1121407	4x2,5	10,0	130	40	23	13,22	16,36
1121408	4x4	11,1	190	45	31	8,269	10,18
1121409	4x6	12,8	265	50	39	5,550	6,802
1121410	4x10	14,9	425	55	54	3,334	4,042
1121411	4x16	16,9	640	65	72	2,127	2,540
1121508	5x4	12,5	235	45	31	8,269	10,18
1121509	5x6	14,4	330	50	39	5,550	6,802
1121510	5x10	16,7	530	55	54	3,334	4,042
1121511	5x16	19,0	800	65	72	2,127	2,540

(1) Intensidades máximas admisibles según norma UNE 211435, Tabla A.2 - Temperatura ambiente de 40 °C, cables expuestos al sol.

Nota: presentación en bobina

Tensión 0,6/1 kV

ALUMINIO

Con neutro de aluminio

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD AL AIRE ⁽¹⁾ A	CAIDA DE TENSIÓN	
						COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1071211	2x16	14,0	130	65	72	3,489	4,241
1071212	2x25	17,3	200	80	95	2,225	2,665
1071411	4x16	17,0	255	65	56	3,489	4,241
1071412	4x25	20,9	395	80	76	2,225	2,665
1071414	4x50	26,7	675	135	115	1,229	1,423
1071016	3x95 / 50	33,5	1.120	170	185	0,652	0,711
1071018	3x150 / 95	41,1	1.735	205	250	0,446	0,457

Tensión 0,6/1 kV

ALUMINIO

Con neutro fiador de aleación de aluminio/acero (Almelec)

CÓDIGO	SECCIÓN mm ²	DIÁMETRO EXTERIOR mm	PESO kg/km	RADIO DE CURVATURA mm	INTENSIDAD AL AIRE ⁽¹⁾ A	CAIDA DE TENSIÓN	
						COS μ =0,8 V/A.km	COS μ =1 V/A.km
1072112	1x25 / 54,6	21,7	315	130	95	2,236	2,665
1072114	1x50 / 54,6	23,6	390	145	145	1,235	1,423
1072312	3x25 / 54,6	24,8	510	150	76	2,225	2,665
10724JW	3x25 / 29,5	21,5	420	130	115	2,225	2,665
1072314	3x50 / 54,6	30,4	725	185	115	1,229	1,423
10724LW	3x50 / 29,5	26,1	635	160	185	1,229	1,423
1072316	3x95 / 54,6	39,8	1.170	240	250	0,652	0,711
1072318	3x150 / 80	47,4	1.720	285	305	0,446	0,457

PLASTIGRON VV-K

Tensión 0,6/1 kV



NORMAS CONSTRUCTIVAS:	NACIONAL/EUROPEA	INTERNACIONAL
UNE 21123-1	UNE-EN 60332-1-2	IEC-60332-1-2

CONSTRUCCIÓN:

1.- CONDUCTOR:

Cobre flexible clase 5 para instalación fija (-K).

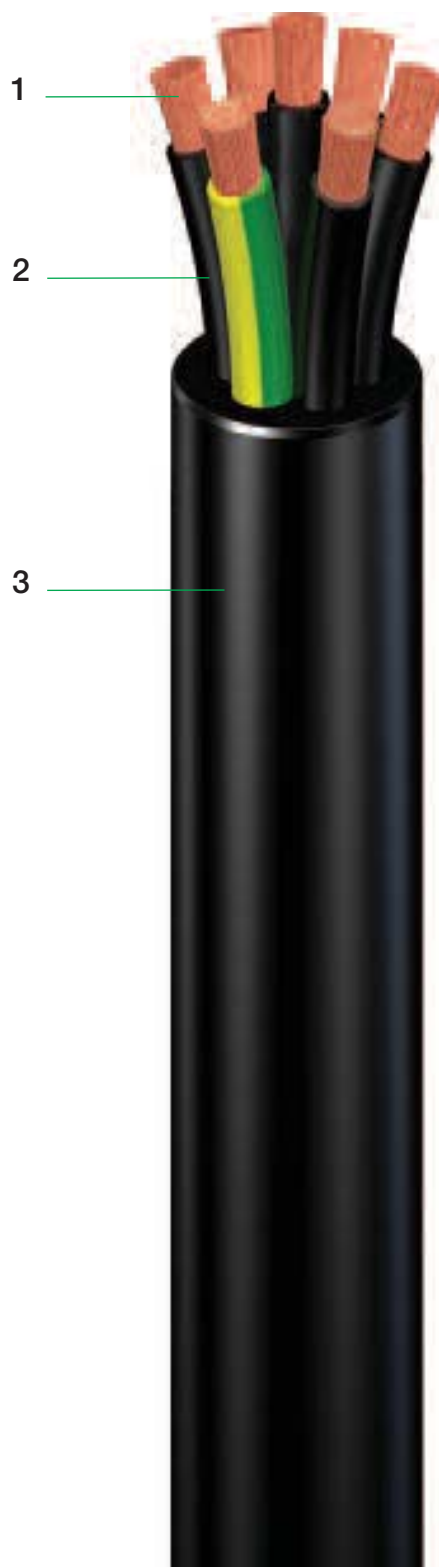
2.- AISLAMIENTO:

Policloruro de vinilo (V).

Identificación por numeración + amarillo/verde.

3.- CUBIERTA:

Policloruro de vinilo (V).



APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

Cables flexibles multiconductores para alimentación de equipos en instalación fija.

Uso interior y a la intemperie para alimentación de todo tipo de aparatos inudstriales, agrícolas y domésticos que requieran esfuerzos mecánicos medios.

Tensión 0,6/1 kV

CÓDIGO	SECCIÓN	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	RADIO DE CURVATURA
	mm ²	mm	kg/km	mm
2147066	6G1,5	12,3	235	50
2147067	6G2,5	13,6	310	55
2147068	6G4	16,4	465	70
2147076	7G1,5	12,2	245	50
2147077	7G2,5	13,5	325	55
2147078	7G4	16,3	490	65
2147086	8G1,5	13,2	280	55
2147087	8G2,5	14,6	380	60
2147088	8G4	19,2	630	80
2147106	10G1,5	15,3	350	65
2147107	10G2,5	17,0	470	70
2147126	12G1,5	15,8	385	65
2147127	12G2,5	17,5	520	70
2147146	14G1,5	16,6	430	70
2147147	14G2,5	18,5	590	75
2147166	16G1,5	17,5	485	70
2147167	16G2,5	19,5	670	80
2147196	19G1,5	18,5	555	75
2147197	19G2,5	20,7	765	85
2147246	24G1,5	21,6	705	90
2147247	24G2,5	24,1	975	100
2147276	27G1,5	22,1	760	90
2147277	27G2,5	24,7	1.060	100
2147306	30G1,5	22,9	830	95
2147307	30G2,5	25,7	1.160	130
2147376	37G1,5	24,7	995	100
2147377	37G2,5	27,9	1.410	140
2147486	48G1,5	28,8	1.295	145
2147487	48G2,5	32,3	1.815	165
2147616	61G1,5	31,4	1.595	160
2147617	61G2,5	35,5	2.265	180

Nota: presentación en bobina. Para presentación en rollos, los códigos empiezan por 2148

