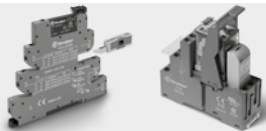


LISTA DE PRECIOS



	Serie	Página
	Relés de CI e industriales (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, RB, RR
	Interfaces a relé (EMR/SSR) Interfaces modulares de intervención	38, 39, 48, 4C, 58 19
	Relés con contactos de guía forzada	50, 75
	Relés de estado sólido (SSR)	77
	Relés de vigilancia Analizadores de redes Contadores de energía Protectores contra sobretensiones (SPD)	70, 72 6M 7E, 7M 7P
	Fuentes de alimentación conmutadas	78
	Termo-higrostat y Termostatos Ventiladores, filtros Calefactores Lámparas LED Tomas de corriente Bloques de distribución	7T 7F 7H 7L 7U 9D
	OPTA - Programmable Logic Relays (PLRs)	8A
	Temporizadores	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88
	Interruptores crepusculares Interruptores horarios Automáticos de escalera Dimmer Detectores de movimiento y presencia Lámparas de emergencia a LED "LUMOS"	10, 11 12 14 15 18 1L
	Telerruptores electrónicos Telerruptores (secuenciales)	13 20, 26, 27
	Relés auxiliares y contactores modulares	22
	Termostatos y cronotermostatos ambientales	1C, 1T
	Comfort living YESLY Sistema KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K
	Lista progresiva	127

	Características	Corriente nominal	Nº de contactos	Zócalos	Página
	Serie 30 - Relé subminiatura D.I.L. - 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas - Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL - Bobina DC sensible - 200 mW - Lavable: RT III	2 A	2 C		4
	Serie 32 - Mini-relé para circuito impreso - 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto - Bajo perfil - Bobina DC sensible - 200 mW - Lavable: RT III	6 A	1 C 1 NA		4
	Serie 34 - Ultra fino - relé electromecánico para circuito impreso - Bobina DC sensible - 170 mW - 5 mm de ancho - 6kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos	6 A	1 C 1 NA		5
	Serie 34 - Ultra fino - relé de estado sólido (SSR) - Circuito de entrada DC - 5 mm de ancho - Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 salida (SSR)		
	Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso - 1 contacto conmutado - Relé tipo dado - Bobina DC sensible - 360 mW - Lavable: RT III	10 A	1 C		7
	Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso enchufable - Bobina DC, bobina 500 o 650 mW (estándar o sensible) & AC - Largo de terminales 3.5 mm o 5.3 mm - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Estanco al flux: RT II estándar	8 A	1 C		8
		10 A	1 NA		
		12 A	2 C		
		16 A	2 NA		
	Serie 41 - Relé electromecánico para circuito impreso - Bajo perfil - Bajo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)	12 A 16 A	1 C 1 NA		15
	Serie 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impreso - Bajo perfil - Bajo perfil, altura 15.7 mm - Un circuito de salida sensible - Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica	8 A 3 A 5 A	2 C 1 salida (SSR)		
	Serie 43 - Mini-relé para circuito impreso - Bajo perfil - Bajo perfil, altura 15.4 mm - Bobina DC sensible: 250 mW o 400 mW - Elevado aislamiento entre bobina y contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs) - Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III) - Largo de terminales 3.2 mm o 5 mm	10 A 16 A	1 C 1 NA		17
	Serie 45 - Mini-relé para circuito impreso - Bobina DC sensible: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distancia entre contactos ≥ 3mm según EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Montaje en circuito impreso - Conexión mediante Faston 250	16 A	1 NA 1 NC		18

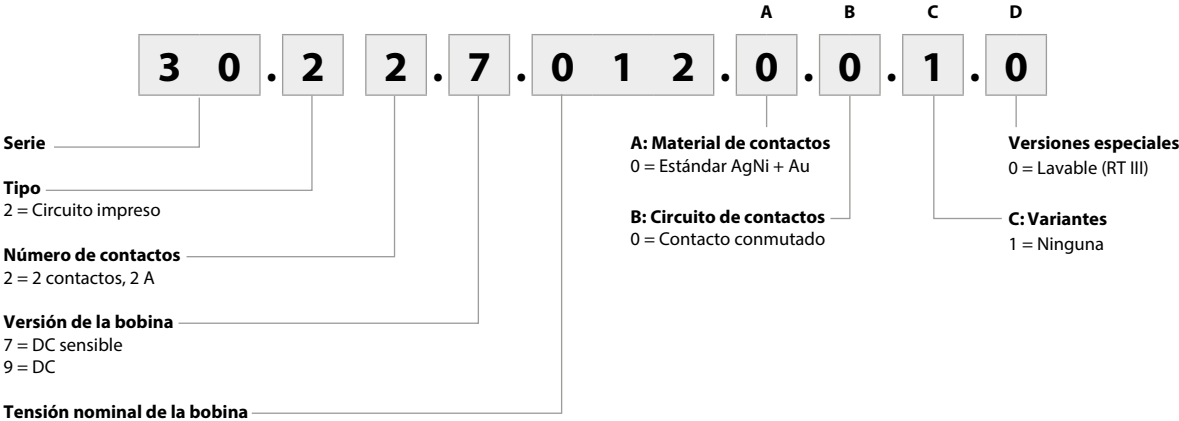
	Características	Corriente nominal	Nº de contactos	Zócalos	Página
	Serie 46 - Mini-relé industrial - Bobina DC, bobina 500 mW o AC, 1.2 VA - Montaje en zócalo o conexión directa con Faston - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	16 A	1 C	Serie 97 	19
		8 A	2 C		
	Serie 55 - Relé industrial - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	10 A	2 C 3 C	Serie 94 	23
		7 A	4 C		
	Serie 56 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo - Con aletas de fijación (faston 187) - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	12 A	2 C	Serie 96 	31
			2 NA 4 C 4 NA		
	Serie 60 - Relé industrial - Bobina AC o DC y bobina amperimétrica - Enchufable en zócalo - Octal o Undecal - Montaje con aletas de fijación - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Versión con contactos bifurcados para la conmutación de cargas bajas	6 A	2 C	Serie 90 	35
		10 A	3 C		
	Serie 62 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo (Faston 187) o con aletas de fijación (Faston 250) - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Variante con soplado magnético	16 A	2 C	Serie 92 	38
			2 NA 3 C 3 NA		
	Serie 65 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm	20 A	1 NA + 1 NC		41
		30 A	1 NA		
	Serie 66 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Variante conforme a la directiva ATEX	30 A	2 C		42
			2 NA		
	Serie 67 - Relé para inversores fotovoltaicos - Bobina DC, con solo 170 mW potencia de mantenimiento - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm, según VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - Aislamiento reforzado entre bobina y contactos - 1.5 mm de separación entre la base del relé y el CI - Propio para el uso a temperatura ambiente hasta 85 °C (con alimentación en modo ahorro energético) o 70 °C (con alimentación estándar)	50 A	2 NA		43
			3 NA		
	Serie 68 - Relé de potencia - Separación de contactos 3.6 mm, según VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - Bobinas DC, con solo 700 mW de potencia de mantenimiento - Propio para el uso a temperatura ambiente hasta 85 °C - Reúnen las condiciones de resistencia al calor y al fuego según EN 60335-1 (GWIT 775 °C y GWFI 850 °C)	100 A	2 NA		
	Serie RB - Relé biestable - Tensión de alimentación DC - Variante con doble bobina - Entradas para mandos remotos SET y RESET - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) - Base undecal, montaje en zócalo 90.21	8 A	2 C	Serie 90 	44
			4 C		
	Serie RR - Relé rápido - Tensión de alimentación DC - Tiempo de actuación <3 ms - LED de señalización de la entrada de mando - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) - Base undecal, montaje en zócalo 90.21	8 A	4 C	Serie 90 	44
			3 NA + 1 C		



30.22

Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
2 contactos conmutados 2 A				
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (200 mW)	30.22.7.0xx.0010	6,01	7,30	20
Relé subminiatura D.I.L., DC (400 mW)	30.22.9.0xx.0010	6,01	7,30	20

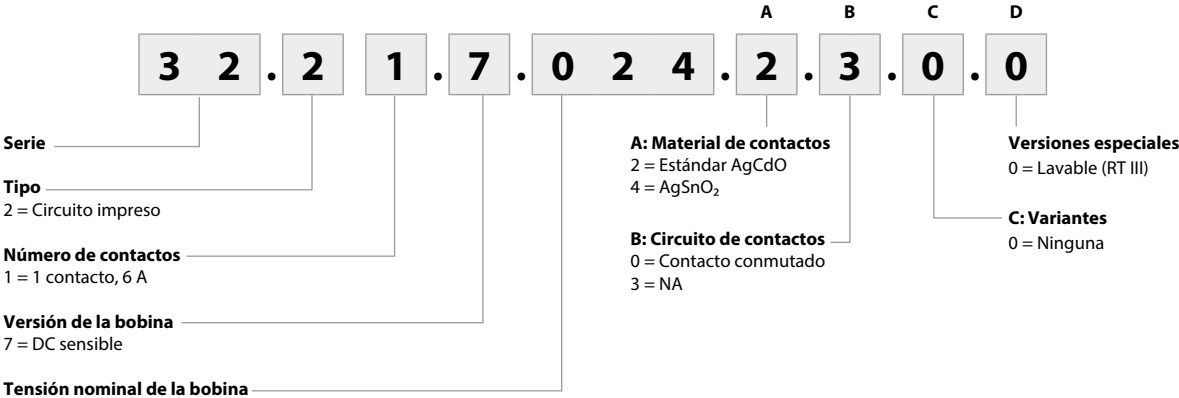
Codificación. Ejemplo: serie 30, relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados - 2 A, tensión bobina 12 V DC sensible.



32.21

Características técnicas	Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini-relé para circuito impreso, DC sensible				
1 contacto conmutado 6 A	32.21.7.0xx.2x00	4,98	5,41	20
Opciones		€/Unidad		
Circuito contacto NA	32.21.7.0xx.x300	0,00		20
Material de contactos AgSnO ₂	32.21.7.0xx.4x00	0,41		20

Codificación. Ejemplo: serie 32, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto NA - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensible	2 - 4	0 - 3	0	0

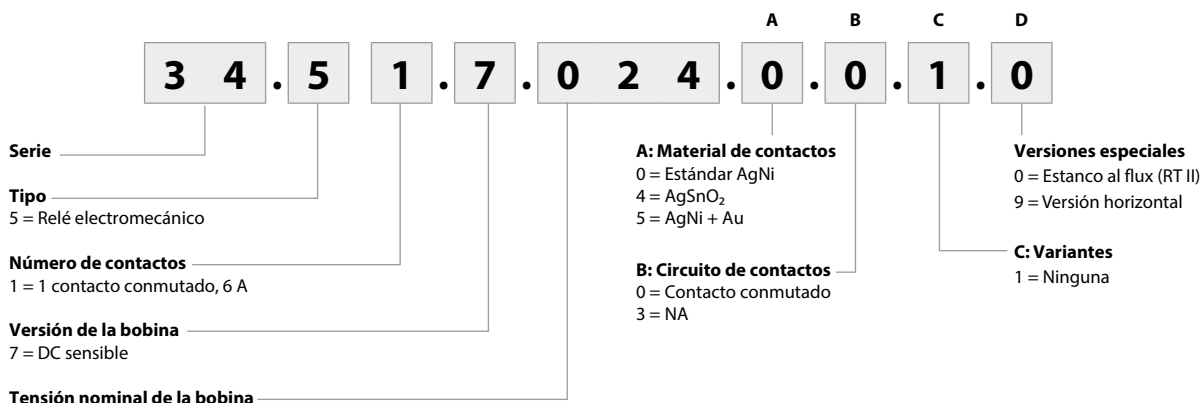


34.51

Zócalos y accesorios en página 6, 7

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé electromecánico, ultra-fino anchura 5 mm, DC sensible, 1 contacto conmutado, 6 A	34.51.7.0xx.0010	7,31	10,04	11,68	20
Opciones		€/Unidad			
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	0,84			20
Contactos AgNi + Au (5 µm)	34.51.7.xxx.5x1x	3,65			20
Versión para montaje horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,66			125
Circuito contactos NA	34.51.7.xxx.03xx	0,00			20

Codificación. Ejemplo: serie 34, relé electromecánico, 1 contacto conmutado - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.



Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
34.51	DC sensible	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0
34.51	DC sensible	0 - 4 - 5	0	1	9

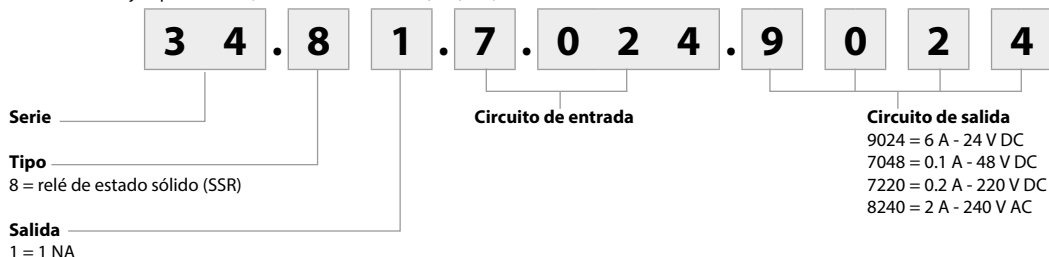


34.81

Zócalos y accesorios en página 6, 7

Características técnicas Relé de estado sólido para circuito impreso, silencioso, elevada velocidad de conexión, DC sensible, ultra-fino anchura 5 mm. Lavable: RT II.	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
1 NA, 6 A, 5 V DC	34.81.7.005.9024	—	29,28	—	20
1 NA, 6 A, 12 V DC	34.81.7.012.9024	29,28	—	—	20
1 NA, 6 A, 24 V DC	34.81.7.024.9024	29,28	—	—	20
1 NA, 6 A, 60 V DC	34.81.7.060.9024	—	—	29,28	20
1 NA, 0,1 A, 24 V DC	34.81.7.024.7048	26,09	—	—	20
1 NA, 0,1 A, 60 V DC	34.81.7.060.7048	—	—	26,09	20
1 NA, 0,2 A, 24 V DC	34.81.7.024.7220	29,28	—	—	20
1 NA, 0,2 A, 60 V DC	34.81.7.060.7200	—	—	29,28	20
1 NA, 2 A, 5 V AC	34.81.7.005.8240	—	31,05	—	20
1 NA, 2 A, 12 V DC	34.81.7.012.8240	31,05	—	—	20
1 NA, 2 A, 24 V AC	34.81.7.024.8240	31,05	—	—	20
1 NA, 2 A, 60 V AC	34.81.7.060.8240	—	—	31,05	20

Codificación. Ejemplo: serie 34, relé de estado sólido (SSR) 2 A, alimentación 24 V DC

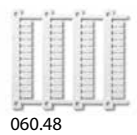




Características técnicas Zócalos con bornes Push-in (color azul)		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			Piezas
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	14,71	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	12,31	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	15,52	10
(24...240)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	34,61	10
(6...24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.60.7.024	10,44	10
(220...240)V AC	60 V AC	93.60.8.230	12,31	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	15,52	10
110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	13,49	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.65.7.024	11,44	10
(220...240)V AC	60 V AC	93.65.8.230	13,49	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	11,46	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	13,49	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	32,82	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	14,20	10
(230...240)V AC	60 V AC	93.66.3.230	14,20	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.66.7.024	11,46	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	13,49	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	13,49	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	13,49	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	13,49	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	11,46	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	13,49	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.67.7.024	11,46	10
(220...240)V AC	60 V AC	93.67.8.230	13,49	10
(12...24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	93.69.0.024	32,15	10



Características técnicas Zócalos con bornes de jaula (color azul)		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			Piezas
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	14,71	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	12,92	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	15,52	10
(24...240)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	34,61	10
(6...24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.61.7.024	9,76	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	11,53	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	14,64	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	12,64	10
(6...24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.62.7.024	10,72	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	12,64	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	5,41	10
(110...125)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.63.0.125	12,64	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	32,82	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	13,29	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	13,29	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.63.7.024	10,72	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	12,64	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	12,64	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	12,64	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	12,64	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.64.0.024	10,72	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	12,64	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.64.7.024	10,80	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	12,64	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	12,64	10
(12...24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	93.68.0.024	39,89	10



Accesorios Zócalos con bornes de jaula y Zócalos con bornes Push-in		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Puente de 16 terminales, azul		093.16	4,33	10
Puente de 16 terminales negro		093.16.0	4,56	10
Puente de 16 terminales rojo		093.16.1	4,56	10
Separador de plástico de doble uso		093.60	1,43	10
Módulo duplicador de cables		093.62	1,66	10
Módulo portafusibles		093.63	5,23	10
Módulo portafusibles con LED de señalización		093.63.0.024	5,69	10
Módulo portafusibles con LED de señalización		093.63.8.230	5,69	10
Conector-adaptador de 8 interfaces		093.68.14.1	43,38	5
Juego de 48 etiquetas de identificación		060.48	13,84	1
Cable de conexión a PLC: 0,5 m		093.000.05	45,28	1
Cable de conexión a PLC: 2 m		093.000.20	45,31	1
Cable de conexión a PLC: 2 m, UL		093.000.20.U	59,15	1



93.01.7.024



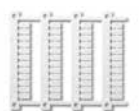
93.51.7.024



093.01



093.20



093.48



93.11



93.21

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos con bornes de jaula (color azul)				Piezas
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.01.0.024	12,22	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	93.01.0.060	12,22	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	12,56	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	12,56	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	23,34	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	23,34	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.01.7.024	10,67	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.01.7.060	10,97	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	10,97	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	12,56	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	93.51.0.024	13,74	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	93.51.0.060	13,74	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	14,10	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	14,10	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	24,78	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	24,78	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.51.7.024	11,93	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.51.7.060	12,52	10
Accesorios				
Separador de plástico para zócalos 93.01/51		093.01	1,52	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, azul		093.20	4,54	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, negro		093.20.0	5,36	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, rojo		093.20.1	5,36	10
Juego de 48 etiquetas de identificación		093.48	7,93	1

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalo para circuito impreso (color azul)	93.11	2,45	50

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalo temporizador con bornes de jaula	93.21.0.024	48,78	10

Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso



36.11

Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini-relé tipo dado, 1 contacto conmutado 10 A	36.11.9.0xx.4011	2,83	3,23	25

Codificación. Ejemplo: serie 36, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto conmutado - 10 A, tensión bobina 12 V DC.

Serie 36 . **Tipo** 1 . **Número de contactos** 9 . **Versión de la bobina** 0 1 2 . **A: Material de contactos** 4 . **B: Circuito de contactos** 0 . **C: Variantes** 1 . **D: Versiones especiales** 1

Tensión nominal de la bobina 9 = DC

A: Material de contactos
4 = AgSnO₂

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
1 = Ninguna

D: Versiones especiales
1 = Lavable (RT III)

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Zócalos y accesorios en página 10, 11, 12, 13, 14



40.31



40.51



40.52



40.61

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC	80, 90, 110 V DC	Cantidad por embalaje
Versión DC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	40.31.9.xxx.0000	4,96	6,57	7,57	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 10 A	40.51.9.xxx.0000	4,96	6,57	7,57	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	40.52.9.xxx.0000	6,07	7,75	8,72	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	40.61.9.xxx.0000	5,20	6,83	7,79	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 10 A	40.62.9.xxx.0000	8,23	9,71	12,63	50

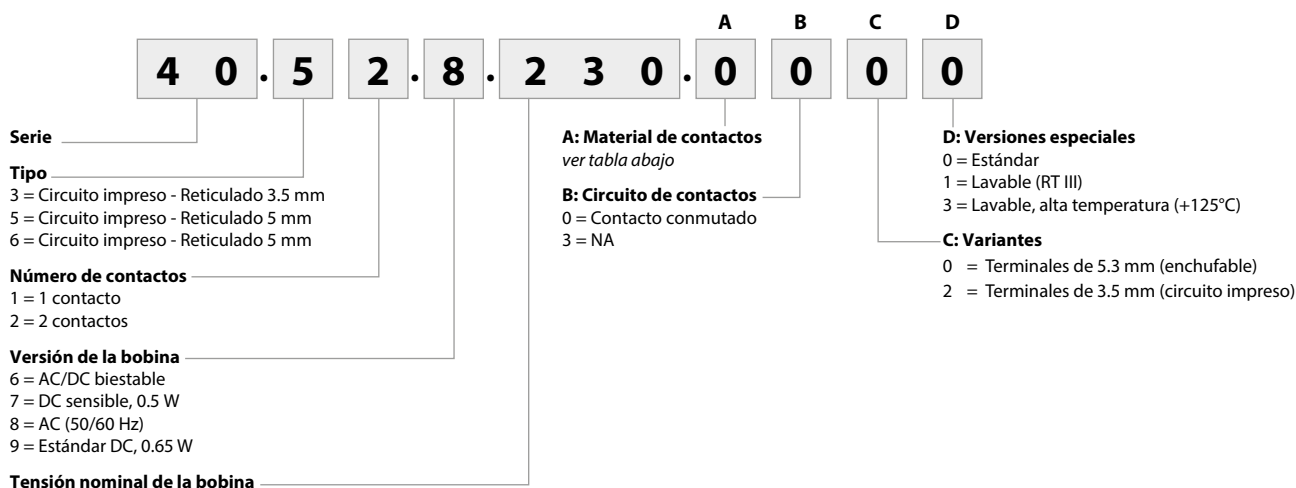
Características técnicas	Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120 125 V AC	230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
Versión AC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	40.31.8.xxx.0000	6,42	7,21	8,77	9,98	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 10 A	40.51.8.xxx.0000	6,42	7,21	8,77	9,98	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	40.52.8.xxx.0000	7,65	8,40	9,90	11,68	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	40.61.8.xxx.0000	6,65	7,49	8,98	10,53	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 10 A	40.62.8.xxx.0000	9,53	—	12,74	15,78	50
Opciones embalaje		€/Unidad				Piezas
Embalaje de 10 piezas	40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,40				10
Opciones						
Lavable	40.xx.x.xxx.xx01	0,99				
Alta temperatura (125 °C) hermético	40.xx.9.xxx.xx03	1,90				
Circuito contactos NA	40.xx.x.xxx.x30x	0,00				
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51) 1 conmutado	40.xx.x.xxx.2x0x	0,60				
Contactos AgCdO 90/10 (40.52) 2 conmutados	40.x2.x.xxx.2x0x	1,04				
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)	40.x1.x.xxx.4x0x	1,00				
Contactos AgSnO ₂ (40.62)	40.x2.x.xxx.400x	1,00				
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.31/51) 1 conmutado	40.xx.x.xxx.5x0x	6,39				
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.52) 2 conmutados	40.x2.x.xxx.5x0x	7,84				
Versión biestable	40.xx.6.xxx.xx0x	6,53				
Versión DC sensible Tensión bobina (aplicar sobre columna 1):	40.xx.7.xxx.xx0x	0,00				
125, 145 V DC	40.xx.9.1x5.xx0x	2,34				



40.31-1x2x

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	Cantidad por embalaje
Versión DC sensible		€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	40.31.7.xxx.1020	4,93	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	40.61.7.xxx.1020	5,16	50
Opciones			
Lavable	40.xx.x.xxx.xx01	0,99	
Contactos NA	40.xx.x.xxx.x30x	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)	40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opciones embalaje			Piezas
Embalaje de 10 piezas	40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,40	10

Codificación. Ejemplo: serie 40, mini-relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados, tensión bobina 230 V AC.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Terminal	Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
Relé para CI, largo de terminales 3.5 mm	40.31/51	Estándar DC/DC sensible	1 (AgNi)	0 - 3	2	0 - 1
	40.61	Estándar DC/DC sensible	1 (AgNi) - 2 (AgCdO)	0 - 3	2	0 - 1
Relé para CI/ Enchufar, largo de terminales 5.3 mm	40.31/51	AC/DC sensible	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.31/51	Estándar DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.52	AC/DC sensible	0 (AgNi) - 4 (AgSnO ₂) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.52	Estándar DC	0 (AgNi) - 4 (AgSnO ₂) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.61	AC/DC sensible	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1
	40.61	Estándar DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.62	AC/DC/DC sensible	0 (AgNi) - 4 (AgSnO ₂)	0	0	0 - 1
	40.31/51/52	Biestable	0 (AgNi)	0	0	0
	40.61	Biestable	0 (AgCdO)	0	0	0



95.P3



95.P5



097.58



097.52



097.42

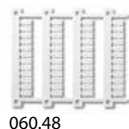


060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos con bornes Push-in, color azul				
Zócalo para relé 40.31 (3.5 mm), brida de retención y extracción de plástico 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.P3.SPA	9,65	10
Zócalo para relé (3.5 mm), brida de retención metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.P3.SMA	6,92	10
Zócalo para relé 40.51/52/61, brida de retención y extracción de plástico 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.P5.SPA	7,83	10
Zócalo para relé 40.51/52/61, brida de retención metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.P5.SMA	7,47	10
Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
Zócalo color blanco EN 60335			€/Unidad	Piezas
Zócalo con bornes Push-in para relés 40.52, 40.61, incluye brida metálica 095.71		95.P5.7SMA	8,82	10
Accesorios				
Etiquetas de identificación		095.00.4	0,19	10
Brida de retención metálica		095.71	0,24	10
Palanca de retención y extracción de plástico		095.91.3	0,54	10
Puente de 8 terminales		097.58	5,73	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,57	10
Puente de 2 terminales		097.42	2,15	10
Porta etiquetas de identificación		097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.P3/P5		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,00	10



Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida plástica 095.01/0 suministrada con el zócalo		95.03SPA	6,22	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.03SMA	6,57	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.01/0 suministrada con el zócalo		95.05SPA	6,65	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.05SMA	6,36	10
Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalo color blanco EN 60335				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relés 40.52, 40.61, incluye brida metálica 095.71		95.05.7SMA	9,70	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		95.xx.05xx	0,16	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción de plástico, azul para zócalos 95.03/05		095.01	0,54	10
Palanca de retención y extracción de plástico, negro para zócalos 95.03/05		095.01.0	0,54	10
Punto de 8 terminales, azul, para zócalos 95.03/05		095.18	3,28	10
Punto de 8 terminales, negro, para zócalos 95.03/05		095.18.0	3,28	10
Brida de retención metálica		095.71	0,24	10
Etiqueta de identificación para zócalos 95.03/05		095.00.4	0,19	10
Porta etiquetas de identificación		097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.03/05		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde		Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremancia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,00	10



95.85.3



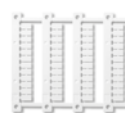
95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

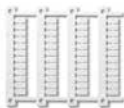
Características técnicas			Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul					Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo			95.83.3SPA	8,03	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo			95.83.3SMA	6,25	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo			95.85.3SPA	7,03	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo			95.85.3SMA	6,72	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo			95.93.3SPA	6,56	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo			95.95.3SPA	7,03	10
Opciones					
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)			95.xx.x0Sxx	0,16	10
Accesorios					
Palanca de retención y extracción plástica, azul (Variclip) para relé serie 40			095.91.3	0,54	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro (Variclip) para relé serie 40			095.91.30	0,54	10
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.83.3/85.3			095.08	3,28	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.83.3/85.3			095.08.0	3,28	10
Brida de retención metálica para relé serie 40			095.71	0,24	10
Etiqueta de identificación para zócalos 95.83.3/85.3			095.80.3	0,19	10
Porta etiquetas de identificación			097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE			060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.80 para zócalos 95.83.3/85.3, 95.93.3/95.3			Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED			LED verde	€/Unidad	LED rojo
					€/Unidad
Módulo LED (6...24)V AC/DC			99.80.0.024.59	3,75	99.80.0.024.50
Módulo LED (28...60)V AC/DC			99.80.0.060.59	3,83	99.80.0.060.50
Módulo LED (110...240)V AC/DC			99.80.0.230.59	3,75	99.80.0.230.50
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC			99.80.9.024.99	4,20	99.80.9.024.90
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC			99.80.9.060.99	4,29	99.80.9.060.90
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC			99.80.9.220.99	4,20	99.80.9.220.90
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC			99.80.0.024.98	4,96	99.80.0.024.08
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC			99.80.0.060.98	5,10	99.80.0.060.08
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC			99.80.0.230.98	4,96	99.80.0.230.08
Módulos					
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC			99.80.3.000.00	3,09	
Módulo RC (6...24)V AC/DC			99.80.0.024.09	5,27	
Módulo RC (28...60)V AC/DC			99.80.0.060.09	5,36	
Módulo RC (110...230)V AC/DC			99.80.0.230.09	5,27	
Módulo antirremancia (110...230)V AC			99.80.8.230.07	4,20	



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.55SPA	7,98	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.55SMA	7,69	10
Opciones				
Zócalos color negro negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		95.xx.05xx	0,16	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción plástica, azul, (Variclip) para relé serie 40		095.91.3	0,54	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, (Variclip) para relé serie 40		095.91.30	0,54	10
Brida de retención metálica para zócalo 95.55		095.71	0,24	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.55		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,00	10



95.63



95.75



095.08



99.01

Características técnicas	Código				Cantidad por embalaje
Zócalos color azul		€/Unidad			Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.63SMA	6,56			10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.65SMA	7,03			10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.75SMA	7,19			10
Opciones					
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	95.xx.05xx	0,16			10
Accesorios					
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.63/65/75	095.08	3,28			10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.63/65/75	095.08.0	3,28			10
Brida de retención metálica para zócalos 95.63/65/75	095.71	0,24			100
Módulos tipo 99.01 para zócalos 95.63/75	Código		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,61	99.01.0.024.50	3,90	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,84	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,61	99.01.0.230.50	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,06	99.01.9.024.90	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,22	99.01.9.060.90	4,38	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,06	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,06	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,22	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,06	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	4,74	99.01.0.024.08	4,96	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,86	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.98	4,74	99.01.0.230.08	4,96	10
Módulos					
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,43			10
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,43			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,14			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,29			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,14			10
Módulo antirremanencia (110...230)V AC	99.01.8.230.07	4,06			10



95.13.2



95.15.2

Características técnicas	Código		Cantidad por embalaje
Zócalos color azul		€/Unidad	Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 40.31 (3.5 mm) brida metálica 095.51 suministrada con el zócalo	95.13.2SMA	1,53	50
Zócalo para circuito impreso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (5 mm) brida metálica 095.51 suministrada con el zócalo	95.15.2SMA	1,67	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	95.xx.x0Sxx	0,16	10
Accesorios			
Brida de retención metálica para relé serie 40, 44	095.51	0,24	10
Brida de retención de plástico para relé serie 40, 44, azul	095.52	0,24	10

Zócalos y accesorios página 16

	Características técnicas	Código	24 V AC 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC 110 V DC	Cantidad por embalaje
			€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
41.31	Versión DC					
	Reticulado 3.5 mm, AC, 1 conmutado 12 A	41.31.8.xxx.0000	6,42	—	11,14	20
41.52	Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	41.31.9.xxx.0010	5,59	7,08	8,04	20
	Reticulado 5.0 mm, AC, 2 conmutados 8 A	41.52.8.xxx.0000	7,58	—	12,04	20
41.61	Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	41.52.9.xxx.0010	6,56	8,04	9,06	20
	Reticulado 5.0 mm, biestable, 2 conmutados 8 A	41.52.6.xxx.4016	10,22	—	—	20
	Reticulado 5.0 mm, AC, 1 conmutado 16 A	41.61.8.xxx.0000	6,33	—	10,52	20
	Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	41.61.9.xxx.0010	5,92	7,40	8,39	20
	Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 conmutado 16 A	41.61.6.xxx.4016	7,21	—	—	20
	Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 NA 16 A	41.61.6.xxx.4316	7,21	—	—	20
Opciones			€/Unidad			
	Lavable	41.xx.9.xxx.xx11	1,08			
	Circuito contactos NA	41.xx.9.xxx.x31x	0,00			
	Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)	41.x1.8.xxx.4xxx	0,00			
	Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.31/51) 1 conmutado	41.x1.9.xxx.4x1x	1,13			
	Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.52) 2 conmutados	41.xx.x.xxx.5x1x	5,52			

Relé electromecánico (EMR)

Codificación. Ejemplo: serie 41, mini-relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados, tensión bobina 24 V DC.

4

1

.

5

2

.

9

.

0

2

4

.

0

0

1

0

Serie

Tipo

3 = Circuito impreso - Reticulado 3.5 mm

5 = Circuito impreso - Reticulado 5.0 mm

6 = Circuito impreso - Reticulado 5.0 mm

Número de contactos

1 = 1 contacto conmutado para 41.31, 12 A

41.61, 16 A

2 = 2 contactos conmutados para 41.52, 8 A

Versión bobina

6 = DC biestable, 2 bobinas

8 = AC

9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos

0 = Estándar AgNi

4 = AgSnO₂

5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos

0 = Contacto conmutado

3 = NA

D: Versiones especiales

0 = Estanco al flux (RT II)

1 = Lavable (RT III)

6 = Variante biestable (RT II)

C: Variantes

0 = Línea de montaje 0

1 = Línea de montaje 1

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones e

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC biestable	4	0	1	6
41.61	DC biestable	4	0 - 3	1	6

Zócalos y accesorios página 16

	Características técnicas	Código	SSR	Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
41.81	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	41.81.7.012.8240	29,94	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	41.81.7.012.9024	31,33	20
	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	41.81.7.024.8240	29,94	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	41.81.7.024.9024	31,33	20

Relé de estado sólido (SSR)

Codificación. Ejemplo: serie 41, relé de estado sólido (SSR) - 5 A, alimentación 24 V DC.

	4	1	.	8	.	1	.	7	.	0	2	4	.	9	0	2	4
Serie																	
Tipo																	
8 = Relé de estado sólido (SSR)																	
Salida																	
1 = 1 NA																	
Circuito de entrada																	
			Circuito de salida														
			9024 = 5 A - 24 V DC														
			8240 = 3 A - 240 V AC														



93.02



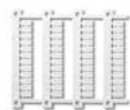
93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Características técnicas Zócalos con bornes de jaula (color azul)		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			Piezas
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.02.0.024	23,34	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	23,34	10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	23,34	10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	23,34	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.02.7.024	17,07	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.02.7.060	17,72	10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	23,06	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.52.0.024	23,64	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	23,64	10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	23,64	10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	23,64	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.52.7.024	18,68	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.52.7.060	19,22	10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	23,06	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales, azul		093.08	3,81	10
Puente de 8 terminales, negro		093.08.0	4,59	10
Separador de plástico		093.01	1,52	10
Juego de etiquetas de identificación (48 unidades)		060.48	13,84	1
Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		95.13.2SLA	1,53	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		95.13.2SNA	1,53	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		95.15.2SLA	1,67	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		95.15.2SNA	1,67	50
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		95.xx.x05xx	0,16	10
Accesorios				
Brida de retención metálica para relé serie 41		095.41.3	0,24	100
Brida de retención de plástico para relé serie 41		095.42	0,24	10
Brida de retención metálica para relé serie 41, zócalo 95.65		095.31	0,24	10
Palanca plástica de extracción y retención (Clip para relés serie 41, zócalos 95.83.3/95.85.3, azul)		095.92.3	0,54	10
Palanca plástica de extracción y retención (Clip para relés serie 41, zócalos 95.83.30/95.85.30, negro)		095.92.30	0,54	10



43.41



43.61

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.2 mm, 1 conmutado 10 A	43.41.7.0xx.2000	4,84	5,95	20
Reticulado 5 mm, 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	4,84	5,95	20
Opciones		€/Unidad		
Lavable	43.x1.7.0xx.xx01		0,71	
Circuito contacto NA	43.41.7.0xx.x30x		0,00	
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x		0,76	
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x		0,76	
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300		0,75	
Contactos AgNi + Au (5 µm)	43.41.7.0xx.5x0x		5,07	

Codificación. Ejemplo: serie 43, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto conmutado, tensión bobina 24 V DC.

4

3

.

4

1

.

7

.

0

2

4

.

2

0

0

0

Serie

Tipo
Circuito impreso
4 = Reticulado 3.2 mm
(para tipos contacto conmutado, 10 A)
Reticulado 5 mm (para tipos NA, 10 A)
6 = Reticulado 5 mm (para tipos NA, 16 A)

Número de contactos
1 = 1 contacto

Versión de la bobina
7 = DC sensible (sólo para 43.41)
9 = DC (sólo para 43.61)

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = AgNi
2 = AgCdO
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado (43.41)
3 = NA

D: Versiones especiales
0 = Estanco al flux (RT II)
1 = Lavable (RT III)

C: Variantes
0 = Ninguna

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
43.41	DC sensible	0 - 2 - 4 - 5	0 - 3	0	0 - 1
43.61	DC	0 - 2 - 4	3	0	0



95.23

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso para relé 43.41 (3.2 mm) brida metálica 095.43 suministrada con el zócalo	95.23SNA	1,59	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	95.xx.0Sxx	0,16	10
Accesorios			
Brida de retención metálica para relé serie 43	095.43	0,24	10



45.31



45.71

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 9, 15, 48, 60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje directo en circuito impreso				
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	45.31.7.xxx.0310	6,36	—	50
Abertura de contactos ≥ 3.6 mm, 1 NA 16 A	45.31 9.024.0610	8,15	—	50
1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	6,18	7,59	50
1 NC 16 A	45.71.7.xxx.0410	6,55	7,97	50
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	6,55	7,97	50
Opciones		€/Unidad		
Lavable	45.71.7.0xx.0x11	0,97		
Contactos AgNi	45.71.7.0xx.1x1x	0,00		
Contactos AgCdO (45.31 y 45.91)	45.x1.7.xxx.2x10	0,00		

Codificación. Ejemplo: serie 45, relé para circuito impreso + Faston 250, 1 contacto NA, tensión bobina 12 V DC.

4

5

7

1

7

0

1

2

0

3

1

0

Serie

3 = Circuito impreso,
abertura contactos ≥ 3 mm o ≥ 3.6 mm

7 = Circuito impreso + Faston 250

9 = Circuito impreso + Faston 250,
abertura contactos ≥ 3 mm

Número de contactos

1 = 1 contacto, 16 A

Versión de la bobina

7 = DC sensible

9 = Estándar DC (solo 45.31...0610)

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos

0 = Estándar AgCdO
para 45.71,
estándar AgNi
para 45.31 y 45.91

1 = AgNi

2 = AgCdO

B: Circuito de contactos

3 = NA

4 = NC solo 45.71

6 = NA, ≥ 3.6 mm

C: Variantes

1 = Ninguna

D: Versiones especiales

0 = Estanco al flux (RT II)

1 = Lavable (RT III) solo 45.71 y 45.91

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
45.31	DC sensible	0 - 2	3	1	0
45.31	Estándar DC	0	6	1	0
45.71	DC sensible	0 - 1	3 - 4	1	0 - 1
45.71	DC sensible	0 - 2	3	1	0 - 1

Zócalos y accesorios en página 20, 21, 22



Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Versión DC						
Faston 110, (2.5x0.5) mm, 2 contactos conmutados 8 A	46.52.9.xxx.0040	8,28	9,69	10,57	—	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	46.61.9.xxx.0040	6,89	8,30	9,25	—	10
Versión AC		12, 24 V AC	36, 48 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Faston 110, (2.5x0.5) mm, 2 contactos conmutados 8 A	46.52.8.xxx.0040	9,92	10,65	13,91	16,10	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	46.61.8.xxx.0040	8,54	9,31	12,43	14,68	10
Opciones		€/Unidad				
Indicador mecánico	46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Pulsador de prueba + LED + indicador mecánico	46.xx.8.xxx.0054	1,69				
Pulsador de prueba + doble LED + indicador mecánico	46.xx.9.xxx.0074	1,69				
Contactos AgSnO ₂ - 1 contacto conmutado	46.x1.x.xxx.4xxx	1,02				
Contactos AgNi + Au - 1 contacto conmutado	46.x1.x.xxx.5xxx	7,56				
Contactos AgNi + Au - 2 contactos conmutados	46.x2.x.xxx.5xxx	12,82				
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 10 piezas	46.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40				
Accesorios	Código					
		€/Unidad				
Adaptador para fijación a tornillo para relé serie 46	046.05	2,80				
Adaptador para montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	046.07	2,80				



Características técnicas Mini-relé industrial para aplicaciones ferroviarias Versión DC	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Faston 110 (2.5x0.5) mm 2 contactos conmutados 8 A	46.52.9.xxx.0000T	14,84	15,12	18,99	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 contacto conmutado 16 A	46.61.9.xxx.4000T	15,43	13,76	19,59	—	10
Características técnicas Mini-relé industrial para aplicaciones ferroviarias Versión AC	Código	—	—	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
		—	—	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Faston 110 (2.5x0.5) mm 2 contactos conmutados 8 A	46.52.8.xxx.0000T	—	—	20,76	24,80	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 contacto conmutado 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	17,98	21,90	10
Opciones		€/Unidad				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)	46.52.9.072.0000T	4,22				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)	46.61.9.072.4000T	4,58				
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 10 piezas	46.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40				

Codificación. Ejemplo: serie 46 mini-relé industrial, 1 contacto conmutado, tensión bobina 24 V DC con pulsador de prueba e indicador mecánico.

4 6 . 6 1 . 9 . 0 2 4 . 0 0 4 0

Serie

Tipo

5 = Terminales de enchufar/soldar (2.5x0.5 mm)

6 = Conexión Faston 187 (4.8x0.5 mm)

Número contactos

1 = 1 contacto, 16 A

2 = 2 contactos, 8 A

Versión de la bobina

9 = DC

8 = AC (50/60 Hz)

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos

0 = AgNi

4 = AgSnO₂ (solo 46.61)

5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos

0 = Contacto conmutado

C: Variantes

2 = Indicador mecánico

4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico

54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico

74 = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico

D: Versiones especiales

0 = Estándar

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
46.52	AC - DC	0 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	74	/
46.61	AC - DC	0 - 4 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 4 - 5	0	54	/
	DC	0 - 4 - 5	0	74	/

Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias bajo demanda



97.P1



97.P2



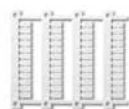
097.58



097.52



097.42



060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos Push-in color azul				
Zócalo para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.71 suministrada con el zócalo		97.P1SPA	7,31	10
Zócalo para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.P1SMA	6,94	10
Zócalo para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.P2SPA	7,97	10
Zócalo para relé 46.52, brida metálica 097.01 suministrada con el zócalo		97.P2SMA	7,64	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción de plástico		097.01	0,56	10
Brida de retención metálica		097.71	0,56	10
Etiquetas de identificación		095.00.4	0,19	10
Puente de 8 terminales		097.58	5,73	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,57	10
Puente de 2 terminales		097.42	2,15	10
Porta etiquetas de identificación		097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalo 97.P1/P2		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Módulos LED		LED verde		
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,00	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.01SPA	6,44	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.01SMA	6,44	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.02SPA	7,04	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.02SMA	7,04	10
Zócalo para circuito impreso para relé 46.61		97.11	3,49	50
Zócalo para circuito impreso para relé 46.52		97.12	4,34	50
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.51SPA	6,74	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.51SMA	8,30	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.52SPA	7,47	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.52SMA	7,47	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		97.xx.05xx	0,16	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, azul		095.18	3,28	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, negro		095.18.0	3,28	10
Palanca de retención y extracción plástica para zócalos 97.01/02/51/52		097.01	0,56	10
Brida de retención metálica		097.71	0,56	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01/02		095.00.4	0,19	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.01/02/51/52		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde		Piezas
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,00	10



97.01.7



97.52.7



97.P1.7



095.18



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias				Piezas
Zócalo con bornes Push-in para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.P1.7SMA	8,03	10
Zócalo con bornes Push-in para relé 46.52T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.P2.7SMA	7,64	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.01.7SMA	8,25	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.02.7SMA	8,99	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.51.7SMA	8,30	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52T, brida plástica 097.01 suministrada con el zócalo		97.52.7SMA	9,74	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, azul		095.18	3,28	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, negro		095.18.0	3,28	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,57	10
Puente de 2 terminales		097.42	2,15	10
Brida de retención metálica		097.71	0,56	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01.7/02.7		095.00.4	0,19	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.P1.7/P2.7/01.7/02.7/51.7/52.7		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde		Piezas
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10

Zócalos y accesorios en página 25, 26, 27, 28, 29, 30



Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	
Relé para circuito impreso, 2 conmutados 10 A	55.12.x.xxx.0000	11,60	13,70	12,84	13,70	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 10 A	55.13.x.xxx.0000	12,35	14,73	13,70	14,73	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados 7 A	55.14.x.xxx.0000	12,35	14,73	13,70	14,73	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 2 conmutados 10 A	55.32.x.xxx.0040	11,46	13,46	12,68	13,46	10
Relé enchufable con pulsador, 3 conmutados 10 A	55.33.x.xxx.0010	12,25	14,30	13,46	14,30	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 4 conmutados 7 A	55.34.x.xxx.0040	12,25	14,30	13,46	14,30	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00				1
Opciones	Código	2 conmutados	3 conmutados	4 conmutados		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad		
Lavable	55.xx.x.xxx.x001	11,62	11,62	11,62		
Indicador mecánico (55.32/34)	55.3x.x.xxx.x02x	2,12	2,12	2,12		
LED (solo AC, solo para 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x03x	2,12	2,12	2,12		
Pulsador + LED (solo AC, 55.32/33/34)	55.3x.8.xxx.x05x	2,12	2,12	2,12		
Pulsador + LED + indicador (solo AC, 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x054	2,12	2,12	2,12		
Doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x06x	2,12	2,12	2,12		
Pulsador + doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x07x	2,12	2,12	2,12		
Pulsador + doble LED (solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x074	2,12	2,12	2,12		
LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x08x	2,12	2,12	2,12		
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x09x	2,12	2,12	2,12		
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x094	2,12	2,12	2,12		
Contactos AgCdO	55.xx.x.xxx.20xx	0,59	0,59	0,59		
Contactos AgNi + Au (5 µm)	55.xx.x.xxx.50xx	6,57	9,93	13,45		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125, 140, 145 V DC	55.xx.9.1xx.xxxx	4,13	4,36	4,13		
220 V DC - (LED no disponible)	55.xx.9.220.xxxx	11,81	12,47	11,81		
Accesorios	Código					Cantidad por embalaje
		€/Unidad				
		Adaptador con aletas de sujeción frontal	056.25	2,63		
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	056.26	2,63				100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior	056.27	2,63				100

Características técnicas Relé industrial para aplicaciones ferroviarias	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé enchufable, 4 contactos conmutados 24 A	55.14.9.024.0000T	21,80	—	—	—	10
Relé enchufable, 4 contactos conmutados 24 A	55.34.x.xxx.0000T	21,37	25,21	23,74	25,21	10
Opciones embalaje		€/Unidad				Piezas
Embalaje de 1 pieza	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00				1
Opciones		€/Unidad				
72V DC (agregar al precio de la primera columna)	55.34.9.072.0000T	3,70				

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 55, relé industrial enchufable en zócalo, 4 contactos conmutados - 7 A, tensión bobina 12 V DC con pulsador enclavable e indicador mecánico.

5

5

.

3

.

4

.

9

.

0

1

2

.

0

0

4

0

Serie

Tipo
1 = Circuito impreso
3 = Enchufable en zócalo

Número de contactos
2 = 2 contactos conmutados, 10 A
3 = 3 contactos conmutados, 10 A
4 = 4 contactos conmutados, 7 A

Versión de la bobina
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

D: Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Lavable (RT III) solo para 55.12/13/14

C: Variantes
0 = Ninguna
1 = Pulsador de prueba
2 = Indicador mecánico
3 = LED (AC)
4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
5 = Pulsador de prueba + LED (AC)
54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
6* = Doble LED (DC no polarizado)
7* = Pulsador de prueba + doble LED + (DC no polarizado)
74* = Pulsador de prueba + doble LED + (DC no polarizado) + indicador mecánico
8* = LED + diodo (+ en A1/13 DC, polaridad estándar)
9* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en A1/13 DC, polaridad estándar)
94* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en A1/13 DC, polaridad estándar) + indicador mecánico

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC-DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC-DC	0 - 5	0	0	0
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC-DC	0 - 5	0	0	0 - 1

* Ejecución no disponible en la versión de 220 V DC.



94.P3



94.P4



094.56



094.52.1



097.52



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos Push-in color azul				
Zócalo para relé 55.33, brida de retención y extracción plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.P3SPA	14,23	10
Zócalo para relé 55.33, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.P3SMA	14,23	10
Zócalo para relé 55.34, brida retención y extracción plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.P4SPA	14,23	10
Zócalo para relé 55.34, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.P4SMA	14,23	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción plástica		094.91.3	0,52	10
Brida de retención metálica		097.71	0,56	10
Etiqueta de identificación		095.00.4	0,19	10
Puente de 6 terminales		094.56	4,57	10
Puente de 2 terminales		094.52.1	3,27	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,57	10
Puerta etiquetas de identificación		097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.P3/P4		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Módulos LED		LED verde		
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,00	10



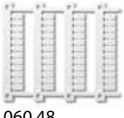
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

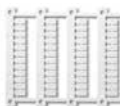
Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.02SMA	6,42	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.02SPA	6,72	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.03SMA	7,38	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.03SPA	7,69	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.04SMA	7,35	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.04SPA	7,65	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		94.xx.05xx	0,16	10
Accesorios				
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, azul		094.06	3,27	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, negro		094.06.0	3,71	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul para relé serie 55		094.91.3	0,52	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro para relé serie 55		094.91.30	0,52	10
Brida metálica de retención para relé serie 55		094.71	0,23	10
Brida metálica de retención para relé serie 85		094.81	0,23	10
Etiqueta de identificación para zócalos 94.02/03/04		094.00.4	0,26	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.02/03/04		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde		Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,00	10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida metálica 094.71 incluida		94.54SMA	13,27	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida plástica 094.91.3 incluida		94.54SPA	13,27	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		94.xx.x0	0,16	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para relé serie 55		094.91.3	0,52	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para relé serie 55		094.91.30	0,52	10
Brida metálica de retención para relé serie 55		094.71	0,23	10
Punto de 6 terminales, azul		094.56	4,57	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.54		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,00	10



94.64

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.62SMA	7,86	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.64SMA	7,86	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		94.xx.05xx	0,16	10
Accesorios				
Brida metálica de retención para relé serie 55		094.71	0,23	10
Brida metálica de retención para relé serie 85		094.81	0,23	10



94.74



94.82



99.01

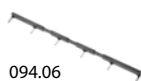
Características técnicas	Código				Cantidad por embalaje
Zócalos color azul		€/Unidad			Piezas
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.72SMA	6,56			10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.73SMA	7,55			10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.74SMA	7,32			10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 rida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.82SMA	6,56			10
Opciones					
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	94.xx.05xx	0,16			10
Accesorios					
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,23			10
Brida metálica de retención para relé serie 85	094.81	0,23			10
Módulos tipo 99.01 para zócalos 94.72/73/74/82	Código		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,61	99.01.0.024.50	3,90	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,84	—	—	—
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,61	99.01.0.230.50	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,06	99.01.9.024.90	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,22	99.01.9.060.90	4,38	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,06	—	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,06	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,22	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,06	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	4,74	99.01.0.024.08	4,96	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,86	—	—	—
Módulo LED + Varistor (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.98	4,74	99.01.0.230.08	4,96	10
Módulos					
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,43			10
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,43			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,14			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,29			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,14			10
Módulo antirremanencia (110...230)V AC	99.01.8.230.07	4,06			10



94.84.3



94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Características técnicas	Código				Cantidad por embalaje
Zócalos color azul		€/Unidad			Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04	94.84.2	6,56			10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.84.2SMA	7,58			10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.84.2SPA	7,58			10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.94.3SMA	9,48			10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.94.3SPA	9,78			10
Opciones					
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	94.xx.x0	0,16			10
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	94.xx.x0Sxx	0,16			10
Accesorios					
Puente de 6 terminales, azul	094.06	3,27			10
Puente de 6 terminales, negro	094.06.0	3,71			10
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para zócalos 94.82.3/84.3	094.91.3	0,52			10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para zócalos 94.82.3/84.3	094.91.30	0,52			10
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,23			10
Brida metálica de retención para relé serie 85	094.81	0,23			10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84			1
Etiqueta de identificación para zócalos 94.92.3 y 94.94.3	094.80.3	0,19			10
Módulos tipo 99.80 para zócalos 94.82.3/83.3, 94.84.2/84.3, 94.94.2/94.3	Código				Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	3,75	99.80.0.024.50	3,90	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	3,83	99.80.0.060.50	4,00	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	3,75	99.80.0.230.50	3,90	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	4,20	99.80.9.024.90	4,34	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	4,29	99.80.9.060.90	4,50	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	4,20	99.80.9.220.90	4,34	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	4,96	99.80.0.024.08	5,14	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	5,10	99.80.0.060.08	5,23	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	4,96	99.80.0.230.08	5,14	10
Módulos					
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	3,09			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	5,27			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	5,36			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	5,27			10
Módulo antirremanencia (110...230)V AC	99.80.8.230.07	4,20			10



94.14



94.34

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.12SMA	2,63	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.13SMA	2,69	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32/34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.14SMA	2,74	50
Zócalo de encastrar con terminales soldables para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.22SMA	2,63	50
Zócalo de encastrar con terminales soldables para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.23SMA	2,69	50
Zócalo de encastrar con terminales soldables para relé 55.34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.24SMA	2,74	50
Zócalo con terminales soldables para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.32SMA	2,63	50
Zócalo con terminales soldables para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.33SMA	2,69	50
Zócalo con terminales soldables para relé 55.34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.34SMA	2,74	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	94.xx.0Sxx	0,16	10
Accesorios			
Brida metálica de retención	094.51	0,23	10



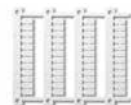
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



99.02

Características técnicas Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.04.7SMA	7,19	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.54.7SMA	15,73	10
Zócalo con bornes Push-in para relé 55.34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.P4.7SMA	16,41	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales para zócalo 94.04.7	094.06	3,27	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.54.7	094.56	4,57	10
Brida de retención metálica	094.71	0,23	10
Etiqueta de identificación para zócalos 94.04.7	094.00.4	0,26	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.04.7, 94.54.7, 97.P4.7	Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10

Zócalos y accesorios en página 33, 34



56.32



56.34



56.44



056.25



056.26



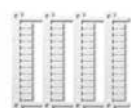
056.27



056.45



056.47



060.48

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico, 2 conmutados, 12 A	56.32.x.xxx.0040	14,43	16,48	16,48	16,48	10
Relé enchufable, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	56.32.8.xxx.0300	14,43	16,48	16,48	16,48	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	56.34.x.xxx.0040	24,11	25,69	25,69	25,69	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 12 A	56.42.x.xxx.0000	14,43	16,48	16,48	16,48	10
Relé para circuito impreso, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	56.42.8.xxx.0300	14,43	16,48	16,48	16,48	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados, 12 A	56.44.x.xxx.0000	24,11	25,69	25,69	25,69	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00				1
Opciones	Código	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados			
		€/Unidad	€/Unidad			
Pulsador de prueba	56.34.x.xxx.xx1x	0,00	0,00			
Indicador mecánico	56.3x.x.xxx.x02x	0,00	0,00			
LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx3x	3,86	4,55			
Pulsador + LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx50	3,86	4,55			
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico	56.3x.8.xxx.x054	3,86	4,55			
Doble LED (DC no polarizado)	56.3x.9.xxx.x060	3,86	4,55			
Pulsador + doble LED (DC no polarizado)	56.3x.9.xxx.x070	3,86	4,55			
Pulsador + doble LED (DC no polarizado) + indicador mec.	56.3x.9.xxx.x074	3,86	4,55			
LED + diodo (DC, + en A1/7)	56.32.9.xxx.x080	3,86	0,00			
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7)	56.32.9.xxx.x090	3,86	0,00			
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7) + indicador mec.	56.32.9.xxx.x094	3,86	0,00			
Lavable (solo 56.42 y 56.44)	56.4x.x.xxx.xxx1	6,93	6,93			
Contactos AgCdO	56.xx.x.xxx.2xxx	1,39	2,79			
Contactos AgSnO ₂	56.xx.x.xxx.4xxx	1,90	3,87			
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1):						
125 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	56.xx.9.125.xxxx	4,29	4,29			
145 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	56.xx.9.145.xxxx	4,29	4,29			
220 V DC (2 - 4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	56.xx.9.220.xxxx	12,10	12,10			
400 V AC (4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	56.x4.8.400.xxxx	—	7,36			
Accesorios	Código	€/Unidad				Cantidad por embalaje
						Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal	056.25	2,63				100
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	056.26	2,63				100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.32	056.27	2,63				100
Adaptador con aletas de sujeción frontal	056.45	4,17				100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.34	056.47	4,17				100
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84				1



56.32T



56.34T

Características técnicas Relé de potencia para aplicaciones ferroviarias	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	
Versión DC						
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	56.32.9.xxx.0000T	25,52	29,01	29,01	29,01	10
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	56.32.9.xxx.2000T	26,11	30,65	30,65	30,65	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	56.34.9.xxx.0000T	40,36	43,33	43,33	43,33	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	56.34.9.xxx.2000T	43,92	46,35	46,35	46,35	10
Opciones	Código	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados			
		€/Unidad	€/Unidad			
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	56.xx.9.072.0000T	3,62		2,71		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	56.xx.9.072.2000T	3,62		2,96		

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 56, relé de potencia enchufable, 2 contactos conmutados - 12 A, tensión bobina 12 V DC con pulsador enclavable e indicador mecánico.

5

6

3

2

9

0

1

2

0

0

4

0

Serie

Tipo

Número de contactos

Versión de la bobina

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos

B: Circuito de contactos

C: Variantes

D: Versiones especiales

0 = Estándar AgNi

2 = AgCdO

4 = AgSnO₂

0 = Contacto conmutado

3 = NA (separación ≥ 1.5 mm)

0 = Ninguna

2 = Indicador mecánico

3* = LED (AC)

4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico

5* = Pulsador de prueba + LED (AC)

54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico

6* = Doble LED (DC no polarizado)

7* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado)

74* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico

8* = LED + diodo (DC, positivo en A1/7) solo para 56.32

9* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC, positivo en A1/7) solo para 56.32

94* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC, positivo en A1/7) + indicador mecánico sólo para 56.32

0 = Estándar

1 = Lavable (RT III) solo para 56.42 y 56.44

6 = Aleta de fijación en la parte posterior (solo 4 contactos)

8 = Placa de fijación en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior (solo 4 contactos)

* Ejecución no disponible en las versiones de 220 V DC y 400 V.

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
56.32	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	3	0 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 4	0	74 - 94	/
56.34	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 2 - 4	0	74	/
56.42	DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1
56.44	AC-DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1

Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias bajo demanda



96.04

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	96.02SMA	7,59	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	96.02SPA	7,86	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	96.04SMA	9,42	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	94.xx.05xx	0,16	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul	094.91.3	0,52	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro	094.91.30	0,52	10
Puente de 6 terminales, azul	094.06	3,27	10
Puente de 6 terminales, anegro	094.06.0	3,71	10
Etiqueta de identificación	095.00.4	0,19	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.02	094.71	0,23	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.04	096.71	0,23	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 96.02/04	Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,00	10



96.12



96.14

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso para relé 56.32 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	96.12SMA	2,82	50
Zócalo para circuito impreso para relé 56.34 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	96.14SMA	3,37	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	94.xx.05xx	0,16	10
Accesorios			
Brida metálica de retención	094.51	0,23	10



96.74



99.01

Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	96.72SMA		8,69	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	96.74SMA		10,73	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	96.xx.05xx		0,16	10
Accesorios				
Brida metálica de retención para zócalos 96.72	094.71		0,23	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.74	096.71		0,23	10
Módulos tipo 99.01 para zócalos 96.72/74	Código		Código	Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,61	99.01.0.024.50	3,90
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,84	—	—
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,61	99.01.0.230.50	4,00
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,06	99.01.9.024.90	4,00
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,22	99.01.9.060.90	4,38
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,06	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,06	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,22	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,06	—	—
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	4,74	99.01.0.024.08	4,96
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,86	—	—
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	4,74	99.01.0.230.08	4,96
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,43		10
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,43		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,14		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,29		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,14		10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,06		10



96.02.7



96.04.7



99.02

Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32T brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	96.02.7SMA		9,34	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34T brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	96.04.7SMA		11,59	10
Accesorios				
Puente de 6 terminales	094.06		3,27	10
Etiqueta de identificación	095.00.4		0,19	10
Brida metálica para zócalo 96.02.7.SMA	094.71		0,23	10
Brida metálica para zócalo 96.04.7.SMA	096.71		0,23	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 96.02.7/04.7	Código			Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad		Piezas
Módulo LED + diodo (+ A1)(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00		10
Módulo LED + diodo (+ A1)(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17		10
Módulo LED + diodo (+ A1)(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,00		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,74		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,86		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,74		10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39		10



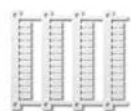
60.13



60.63

Zócalos y accesorios en página 36, 37

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé octal con pulsador + indicador mecánico 2 contactos conmutados 10 A	60.12.x.xxx.0040	15,51	17,07	19,51	17,07	10
Relé undecal con pulsador + indicador mecánico 3 contactos conmutados 10 A	60.13.x.xxx.0040	16,04	17,53	17,07	17,53	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 2 conmutados 10 A	60.62.x.xxx.0000	16,44	18,02	17,59	18,02	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 3 conmutados 10 A	60.63.x.xxx.0000	17,53	19,10	18,68	19,10	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	60.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00				1
Opciones	Código	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados			
		€/Unidad	€/Unidad			
Indicador mecánico (solo 60.12/13)	60.1x.x.xxx.xx20	0,00	0,00			
LED (AC, solo 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx30	4,32	4,32			
Pulsador + LED (AC, solo 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx50	4,32	4,32			
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx54	4,32	4,32			
LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx60	4,32	4,32			
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx70	4,32	4,32			
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx74	4,32	4,32			
Contactos bifurcados (solo 60.12/13)	60.1x.x.xxx.x2xx	5,53	8,29			
Contactos AgCdO	60.1x.x.xxx.2xxx	1,23	1,85			
Contactos AgNi + Au (5 µm)	60.1x.x.xxx.5xxx	13,38	19,07			
Bobina de intensidad para relé 60.12 y 60.13 (aplicar sobre columna 1)	60.1x.4.xxx.xx4x	19,66	19,66			
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	60.xx.9.125.xxxx	4,33	4,33			
140 - 145 V DC	60.xx.9.14x.xxxx	4,33	4,33			
220 V DC - (LED no disponible)	60.xx.9.220.xxxx	9,31	9,31			
400 V AC - (LED no disponible)	60.xx.8.400.xxxx	5,35	5,35			
Accesorios para relé tipo 60.12/13		€/Unidad				
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84				



060.48

Codificación. Ejemplo: serie 60, relé industrial enchufable, 3 contactos conmutados, tensión bobina 12 V DC con pulsador de prueba e indicador mecánico.

6

0

.

1

.

3

.

9

.

0

1

2

.

0

0

.

4

.

0

Serie _____

Tipo _____

1 = Enchufable en zócalo octal/undecal
6 = Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aletas de fijación en la parte posterior

Número de contactos

2 = 2 contactos conmutados
3 = 3 contactos conmutados

Versión de la bobina

4 = Bobina amperimétrica solo 60.12/13)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

A: Material de contactos
0 = Estándar
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
2 = Contactos bifurcados sólo para 60.12/13 - 6 A

Tensión nominal de la bobina

D: Versiones especiales
0 = Estándar

C: Variantes
0 = Ninguna
2 = Indicador mecánico
3 = LED (AC)
4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
5* = Pulsador de prueba + LED (AC)
54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
6* = LED + diodo (+ en 2, solo DC)
7* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en 2)
74* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en 2) + indicador mecánico

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
60.12/13	AC	0	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0	0	54	/
	AC	5	0 - 2	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	5	0 - 2	54	/
	DC	0	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	0	0	74	/
	DC	5	0 - 2	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	5	0 - 2	74	/
	amperimétrica	0	0	4	0
	amperimétrica	0	0	4	0
60.62/63	AC-DC	0 - 5	0	0	0

* Ejecución no disponible en las versiones de 220 V DC y 400 V AC.



90.03



090.06



99.02

Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Zócalos color azul				
Zócalo con bornes de jaula para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.02SMA	6,86	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.03SMA	7,64	10
Accesorios				
Etiqueta de identificación		090.00.2	0,19	10
Puente de 6 terminales		090.06	4,21	10
Brida metálica de retención para relé serie 60		090.33	0,23	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 90.02/03		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Módulos LED		LED verde		
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,00	10



90.23



90.26

Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Zócalos color azul				
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.22SMA	4,30	10
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.22SMH	4,30	50
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.23SMA	4,30	10
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.23SMH	4,30	50
Zócalo octal con bornes a pletina para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.26SMA	6,52	10
Zócalo undecal con bornes a pletina para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.27SMA	7,25	10
Accesorios				
Brida metálica de retención para relé serie 60		090.33	0,23	10



90.21

Características técnicas		Código			Cantidad por embalaje	
Zócalos color azul			€/Unidad		Piezas	
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.20SMA	6,30		10	
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.21SMA	7,03		10	
Accesorios						
Brida metálica de retención para relé serie 60		090.33	0,23		10	
Módulos serie 99 para zócalos 90.20/21		Código		Código	Cantidad por embalaje	
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	LED rojo	Piezas	
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,61	99.01.0.024.50	3,90	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,84	—	—	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,61	99.01.0.230.50	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,06	99.01.9.024.90	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,22	99.01.9.060.90	4,38	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,06	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,06	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,22	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,06	—	—	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	4,74	99.01.0.024.08	4,96	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,86	—	—	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	4,74	99.01.0.230.08	4,96	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,43		10	
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,43		10	
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,14		10	
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,29		10	
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,14		10	
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,06		10	



90.83.3

Características técnicas		Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
					Piezas
Zócalos color azul					
Zócalo con bornes de jaula para 60.12		90.82.3	6,49		10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13		90.83.3	7,25		10
Accesorios					
Brida metálica de retención para relé serie 60		090.33	0,23		10



90.12



90.15

Características técnicas		Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
					Piezas
Zócalos color azul					
Zócalo octal con terminales soldables para 60.12		90.12	2,24		50
Zócalo octal conexión aérea para 60.12 y 88.12		90.12.4	3,26		50
Zócalo undecal con terminales soldables para 60.13		90.13	2,31		50
Zócalo undecal conexión aérea para 60.13 y 88.02		90.13.4	3,42		50
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12		90.14	2,24		50
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12		90.14.1	2,24		50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 22 mm para 60.13		90.15	2,31		50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 19 mm para 60.13		90.15.1	2,31		50



62.22



62.33



62.82

Zócalos y accesorios en página 40

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad		
Relé para circuito impreso, 2 conmutados 16 A	62.22.x.xxx.0000	17,04	18,72	18,21	18,72	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	62.23.x.xxx.0000	17,88	19,51	19,01	19,51	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	62.23.9.xxx.x20x5	16,93	23,80	23,11	23,80	10
Relé para circuito impreso, 2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	16,54	20,09	19,59	20,09	10
Relé para circuito impreso, 3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	17,35	19,01	18,52	19,01	10
Relé enchufable Faston 187, 1 NA 16 A con soplado magnético	62.31.x.xxx.4800	20,80	25,29	24,69	25,29	10
Relé enchufable Faston 187, 2 conmutados 16 A	62.32.x.xxx.0040	17,04	18,72	18,21	18,72	10
Relé enchufable Faston 187, 3 conmutados 16 A	62.33.x.xxx.0040	17,88	19,51	19,01	19,51	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	16,54	18,21	17,76	18,21	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A con soplado magnético	62.32.x.xxx.4800	23,08	22,51	23,46	22,51	10
Relé enchufable Faston 187, 3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	17,35	19,01	18,52	19,01	10
Relé enchufable Faston 250 con aleta de fijación, 2 contactos conmutados 16 A	62.82.x.xxx.0000	17,35	19,01	18,52	19,01	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 contactos conmutados 16 A	62.83.x.xxx.0000	18,21	19,90	19,34	19,90	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	16,90	18,52	18,04	18,52	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	17,67	19,34	18,90	19,34	10
Opciones embalaje						
Embalaje de 1 pieza	62.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00				1
Opciones	Código	2 contactos conmutados/2 NA		3 contactos conmutados/3 NA		
		€/Unidad		€/Unidad		
Aleta de fijación en la parte posterior	62.3x.x.xxx.xxx6	1,53		1,53		
Faston 250 con tapa sin aletas, para montaje con adaptadores 062.xx	62.8x.x.xxx.xx09	0,00		0,00		
Indicador mecánico	62.xx.x.xxx.xx2x	0,00		0,00		
LED (solo AC)	62.xx.8.xxx.xx3x	4,56		4,56		
Pulsador + indicador mecánico	62.8x.x.xxx.xx4x	0,00		0,00		
Pulsador + LED (solo AC)	62.xx.8.xxx.xx5x	4,56		4,56		
Pulsador + LED (solo AC) + indicador mecánico	62.3x.8.xxx.xx54	4,56		4,56		
LED + diodo (DC, + en A/A1)	62.xx.9.xxx.xx6x	4,56		4,56		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1)	62.xx.9.xxx.xx7x	4,56		4,56		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1) + indicador mecánico	62.3x.9.xxx.xx74	4,56		4,56		
Contactos AgSnO ₂	62.xx.x.xxx.4xxx	1,08		1,52		
Separador MBTS entre bobina y contactos (conmutado)	62.xx.x.xxx.x5xx	1,11		1,11		
Separador MBTS entre bobina y contactos (NA)	62.xx.x.xxx.x6xx	1,11		1,11		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	62.xx.9.125.xxxx	4,46		4,46		
140,145 V DC	62.xx.9.14x.xxxx	4,46		4,46		
220 V DC - (LED no disponible)	62.xx.9.220.xxxx	9,60		9,60		
400 V AC - (LED no disponible)	62.xx.8.400.xxxx	5,51		5,51		



062.05



062.07



062.08



062.10



062.60

Accesorios	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
				Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal	062.05	2,59		100
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	062.07	2,59		100
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	062.08	2,59		100
Adaptador para fijación con tornillo (M4) para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.10	2,59		100
Adaptador para fijación con aleta trasera para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.60	2,59		100
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84		1

* Versión NA con separación de contactos abiertos 3 mm.

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 62, relé de potencia + Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) con aletas de fijación, 2 contactos NA, tensión bobina 12 V DC.

	6	2	.	8	.	2	.	9	.	0	1	2	.	A	B	C	D
Serie																	
Tipo																	
2 = Circuito impreso																	
3 = Enchufable en zócalo																	
8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación en la parte posterior																	
Número de contactos																	
1 = 1 contacto (doble abertura)																	
2 = 2 contactos																	
3 = 3 contactos																	
Versión de la bobina																	
8 = AC (50/60 Hz)																	
9 = DC																	
Tensión nominal de la bobina																	
														A: Material de contactos	B: Circuito de contactos	C: Variantes	D: Versiones especiales
														0 = Estándar AgCdO	0 = Contacto conmutado	0 = Ninguna	0 = Estándar
														4 = AgSnO ₂ (estándar en las variantes 4800)	3 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm)	2 = Indicador mecánico	6 = Aleta de fijación en la parte posterior
															5 = Contactos conmutados con separador MBTS entre bobina y contactos	3 = LED (AC)	9 = Tipos 62.82/83 sin aleta por la parte posterior
															6 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm) con separador MBTS entre bobina y contactos	4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico	
															8 = NA (1 contacto con doble abertura o también dos contactos) con soplado magnético	5* = Pulsador de prueba + LED (AC)	
																54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico	
																6* = LED + diodo (DC + en A/A1)	
																7* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC + en A/A1)	
																74* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC + en A/A1) + indicador mecánico	

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

* Ejecución no disponible en las versiones de 220 V DC y 400 V AC.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
61.31/32	DC	4	8	0	0
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0



92.03

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul			Piezas
Zócalo con bornes de jaula para 62.32/33 brida metálica 092.71 suministrada con el zócalo	92.03SMA	10,69	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	90.xx.05xx	0,16	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	092.71	0,23	10
Etiqueta de identificación	092.00.2	0,19	10
Módulos tipo 99.02 para zócalo 92.03	Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,55	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	5,16	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,00	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,17	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,00	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,74	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,86	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,74	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,03	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,03	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,00	10



92.43.1



092.55

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul			Piezas
Zócalo con bornes a pletina para 62.32/33 brida metálica 092.53 suministrada con el zócalo	92.43.1SMA	9,60	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	92.xx.x05xx	0,16	10
Accesorios			
Cubreborna	092.55	2,52	100
Brida metálica de retención para 62.32/33	092.53	0,24	10



92.13



92.33

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul			Piezas
Zócalo para circuito impreso brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	92.13SMA	2,82	50
Zócalo para soldar brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	92.33SMA	2,82	100
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	92.xx.05xx	0,16	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	092.54	0,24	10



65.31



065.05



065.07

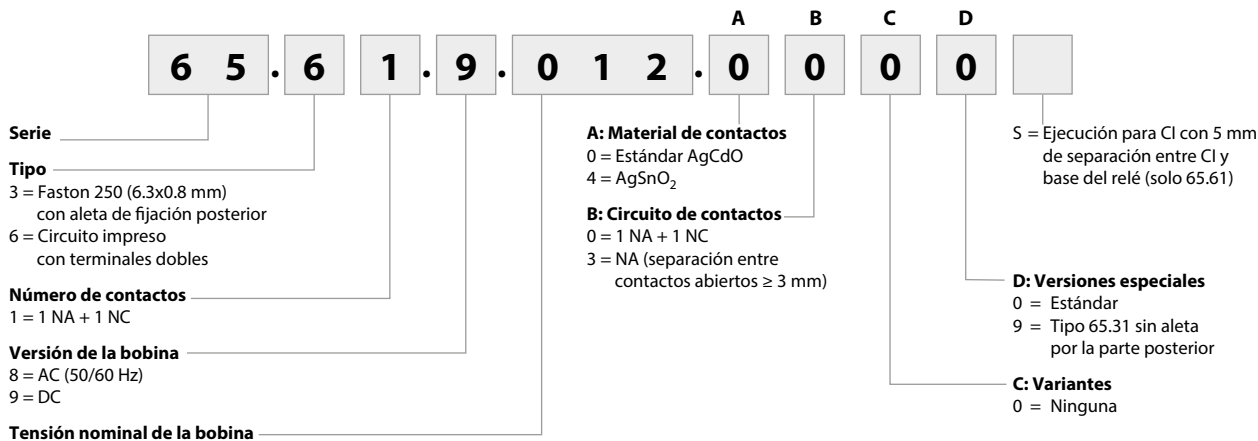


065.08

Características técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
Conexión Faston 250 (6.3x0.8mm)			€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Fijación con aletas	1NA + 1NC 20 A	65.31.x.xxx.0000	16,16	17,83	17,30	10
Fijación con aletas	1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	15,60	17,30	16,75	10
Relé para circuito impreso	1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	16,16	17,83	17,30	10
Relé para circuito impreso	1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	15,60	17,30	16,75	10
Relé para circuito impreso, AgCdO ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas	1NA 30 A*	65.61.9.xxx.0300S	17,86	17,47	—	10
Opciones embalaje						
Embalaje de 1 pieza		65.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones			1 NA	1 NA + 1 NC		
			€/Unidad	€/Unidad		
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sin aleta por la parte posterior (solo 65.31)		65.31.x.xxx.xx09	0,00	0,00		
Contactos AgSnO ₂		65.x1.x.xxx.4x0x	1,61	1,61		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC		65.x1.9.125.xx0x	4,53	4,53		
220 V DC - (LED no disponible)		65.x1.9.220.xx0x	9,69	9,69		
400 V AC - (LED no disponible)		65.x1.8.400.xx0x	5,57	5,57		
Accesorios		Código				Cantidad por embalaje
			€/Unidad			Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal para tipos 65.31.xxxx.xxx9		065.05	2,59			100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para tipos 65.31.xxxx.xxx9		065.07	2,59			100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior para tipos 65.31.xxxx.xxx9		065.08	2,59			100

* Versión NA con separación entre contactos abiertos 3 mm.

Codificación. Ejemplo: serie 65, relé de potencia, para circuito impreso con terminales dobles, 1 NA + 1 NC, tensión bobina 12 V DC.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
65.31	AC-DC	0 - 4	0 - 3	0	0 - 9
65.61	AC-DC	0 - 4	0 - 3	0	0



66.22



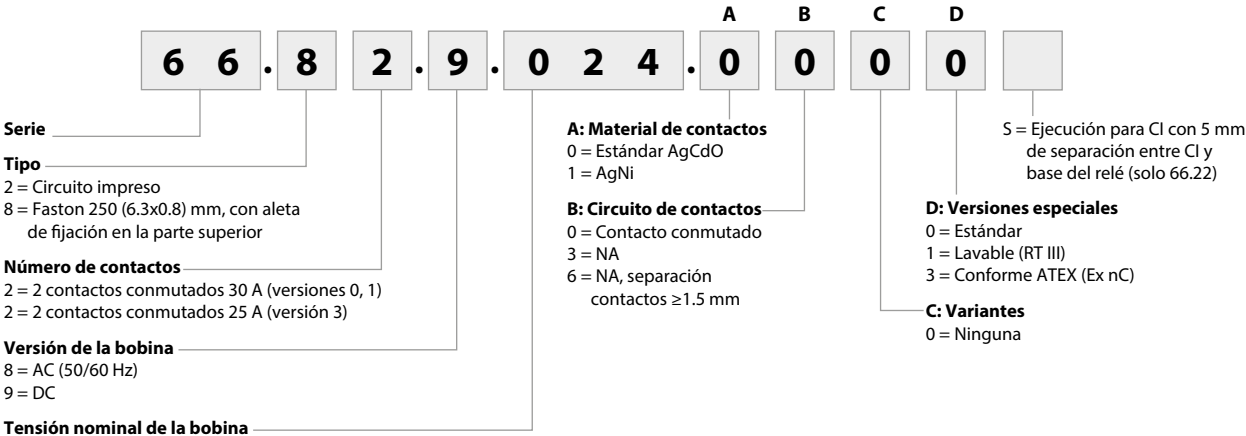
66.82



066.07

Características técnicas	Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A	66.22.x.xxx.0000	17,58	18,76	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	66.22.x.xxx.0300	16,81	17,94	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A, AgCdO	66.22.9.xxx.0600	18,05	23,21	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas	66.22.9.xxx.0600S	20,66	26,13	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A	66.22.x.xxx.1000	17,58	18,76	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	66.22.x.xxx.1300	16,81	17,94	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	66.82.x.xxx.0000	17,58	18,76	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	66.82.x.xxx.0300	16,81	17,94	10
Relé Faston 250 con aletas de fijación en la parte superior AgCdO, 2 NA, 30 A	66.82.9.xxx.0600	20,31	23,21	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	66.82.x.xxx.1000	17,58	18,76	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	66.82.x.xxx.1300	16,81	17,94	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	66.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1
Opciones				
Lavable	66.x2.x.xxx.xx01	5,95		
Variante conforme a la directiva ATEX	66.x2.x.xxx.xx03	14,57		
Accesorios	Código			Cantidad por embalaje
				Piezas
Sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en parte superior	066.07	2,59		100

Codificación. Ejemplo: serie 66, relé de potencia + Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación en la parte superior, 2 contactos conmutados 30 A, tensión bobina 24 V DC.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

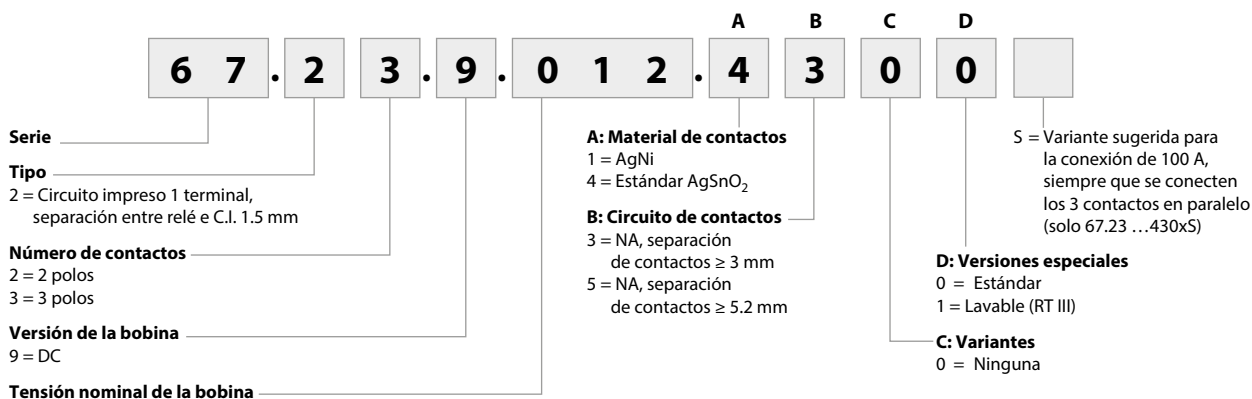
Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1
66.22....S	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3



67.23

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 50 A				
2 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgNi	67.22.9.xxx.1300	44,27	—	10
2 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgSnO ₂	67.22.9.xxx.4300	41,28	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgNi	67.23.9.xxx.1300	46,44	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgSnO ₂	67.23.9.xxx.4300	43,31	47,70	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgSnO ₂	67.23.9.xxx.4300S	47,01	54,78	10
2 NA; separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgNi	67.22.9.xxx.1500	44,27	—	10
2 NA; separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgSnO ₂	67.22.9.xxx.4500	41,28	45,50	10
3 NA, separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgNi	67.23.9.xxx.1500	46,44	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgSnO ₂	67.23.9.xxx.4500	43,31	45,50	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	67.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1
Opciones				
Lavable	67.2x.x.xxx.xx01	6,84		

Codificación. Ejemplo: serie 67, relé de circuito impreso para aplicaciones fotovoltaicas, 3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm.

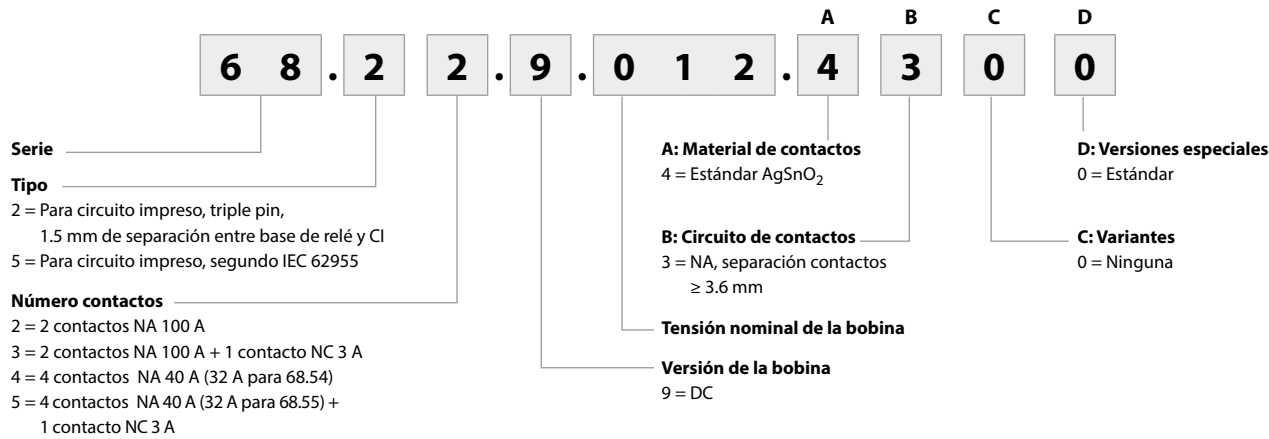




68.22

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	Cantidad por embalaje
Relé para circuito impreso			
Aplicaciones de alta potencia		€/Unidad	Piezas
Separación contactos abierto 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA 100 A	68.22.9.xxx.4300	41,58	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA + 1 C 100 A	68.23.9.xxx.4300	43,83	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA 40 A	68.24.9.xxx.4300	42,48	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA + 1 NC 40 A	68.25.9.xxx.4300	46,73	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA 32 A	68.54.9.xxx.4300	42,48	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA + 1 NC 32 A	68.55.9.xxx.4300	46,73	10
Opciones embalaje		€/Unidad	
Embalaje de 1 pieza	68.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 68, relé de potencia para circuito impreso, 2 contactos NA, bobina 12 V DC.





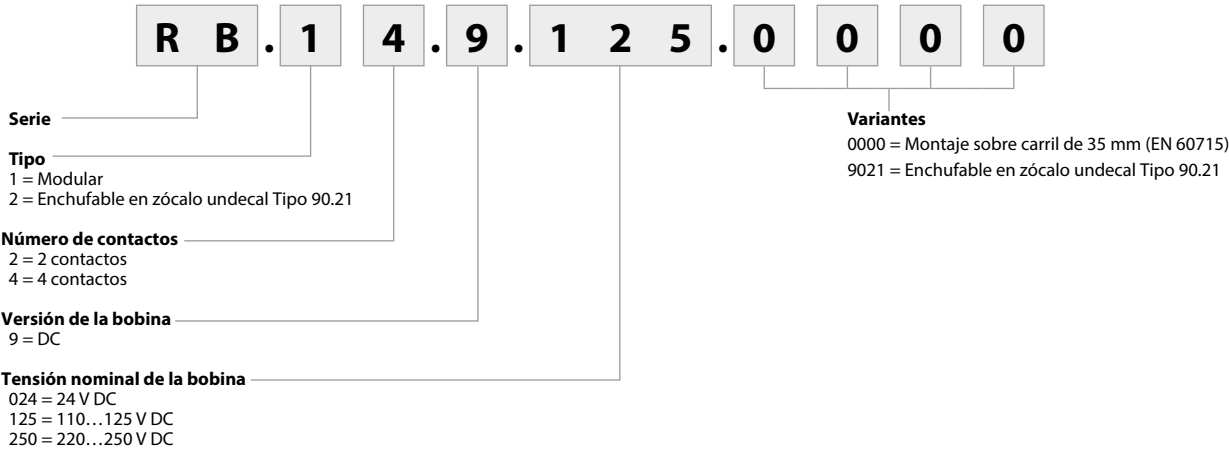
RB.14



RB.22

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Relé biestable			
4 contactos conmutados 8 A - Input 24 V DC	RB.14.9.024.0000	329,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input (110...125)V DC	RB.14.9.125.0000	336,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input (220...250)V DC	RB.14.9.250.0000	336,00	1
2 contactos conmutados 8 A - Input (110...125)V DC suministrado con zócalo 90.21	RB.22.9.024.9021	345,00	1
2 contactos conmutados 8 A - Input (110...125)V DC	RB.22.9.125.0000	334,00	1
2 contactos conmutados 8 A - Input (110...125)V DC suministrado con zócalo 90.21	RB.22.9.125.9021	348,00	1

Codificación. Ejemplo: serie RB, relé biestable, 4 contactos, tensión bobina 110 V DC, montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715).





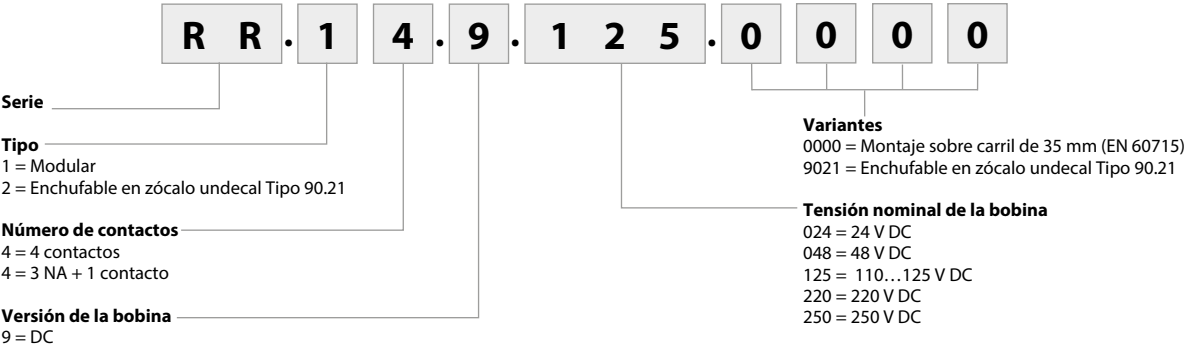
RR.14



RR.24

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Relé rápido			
4 contactos conmutados 8 A - Input 24 V DC	RR.14.9.024.0000	235,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input 48 V DC	RR.14.9.048.0000	241,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input 110...125 V DC	RR.14.9.125.0000	241,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input 220 V DC	RR.14.9.220.0000	247,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input 250 V DC	RR.14.9.250.0000	247,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA - Input 24 V DC	RR.24.9.024.0000	220,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA - Input 110...125 V DC	RR.24.9.125.0000	252,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA 8 A, suministrado con zócalo 90.21 Input 110...125 V DC	RR.24.9.125.9021	264,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA 8 A, suministrado con zócalo 90.21 Input 250 V DC	RR.24.9.250.9021	283,00	1

Codificación. Ejemplo: serie RR, relé rápido, 4 contactos conmutados, tensión bobina 110 V DC, montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715).



Características

Corriente nominal **Nº de contactos** **Página**



Serie 38 - Interfaces modulares con relé

- Versiones bobina DC, AC o AC / DC
- Anchura 6.2 mm o 14 mm
- Ejecuciones especiales con supresor de corrientes residuales
- Bornes de jaula o conexión rápida

6 A
16 A 1 C

8 A 2 C

0.1 A
2 A 1 SSR

6 A

3 A/5 A 1 SSR

46



Serie 39 - MasterINTERFACE – Interfaces modulares con relé

- Versiones bobina DC, AC o AC/DC
- Anchura 6.2 mm
- Relé electromecánico (EMR) o relé de estado sólido (SSR)
- **MasterBASIC** como interfaz básica, variante conforme a la directiva ATEX
- **MasterPLUS** permite la inserción del módulo portafusibles en la salida
- **MasterPLUS** versión Multitensión 24...240 V AC/DC
- **MasterINPUT** y **MasterOUTPUT** para una sencilla disposición de cableado (sensores, actores)
- **MasterTIMER** (Temporizadores) con salida EMR o SSR, 8 funciones, 4 escalas de tiempo
- Bornes Push-in o de jaula

6 A 1 C

0.1 A
2 A 1 SSR

6 A

52



Serie 48 - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Versión con relé con contactos guiados forzados

10 A
16 A 1 C

10 A
8 A 2 C

56



Serie 4C - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba

10 A
16 A 1 C

8 A 2 C

59



Serie 58 - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 27 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba
- Variante conforme a la directiva ATEX

10 A 2 C
3 C

7 A 4 C

61



Serie 19 - Interfaces modulares de señalización e intervención

- Clara indicación del estado de la señal o de la aparamenta
- Facilidad de maniobra de los selectores y potenciómetros
- Contacto de retorno, señala cuando no está en posición "Auto"
- Actuador de 6 contactos con tecnología KNX
- Diseño compacto: 3 anchuras, 11.2, 17.5 35 o 70 mm

- Relé modular Auto/Off/On, 11.2 mm
- Interfaz de intervención Auto/Off/Hand (On)
- Interfaz de intervención Auto/Off/Low/High
- Módulo de salida analógica (0...10) V
- Módulo de potencia

64



38.01

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.01.0.024.0060	31,02	10
38.01.0.060.0060	32,58	10
38.01.0.125.0060	33,63	10
38.01.0.240.0060	33,63	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.01.7.012.0050	24,37	10
38.01.7.024.0050	24,37	10
38.01.7.060.0050	26,63	10



38.11

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.11.0.024.0060	31,33	10
38.11.0.060.0060	32,90	10
38.11.0.125.0060	33,95	10
38.11.0.240.0060	33,95	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.11.7.012.0050	26,08	10
38.11.7.024.0050	26,08	10
38.11.7.060.0050	28,22	10



38.21

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.21.0.012.0060	59,46	10
38.21.0.024.0060	59,46	10



38.51

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.51.0.012.0060	20,70	10
38.51.0.024.0060	20,70	10
38.51.0.048.0060	23,60	10
38.51.0.060.0060	25,33	10
38.51.0.125.0060	25,69	10
38.51.0.240.0060	25,69	10
38.51.8.240.0060	25,69	10
38.51.3.125.0060	37,12	10
38.51.3.240.0060	37,12	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.51.7.006.0050	21,95	10
38.51.7.012.0050	19,06	10
38.51.7.024.0050	19,06	10
38.51.7.048.0050	22,27	10
38.51.7.060.0050	24,01	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgSnO₂	€/Unidad	Piezas
38.51.0.012.4060	21,59	10
38.51.0.024.4060	21,59	10
38.51.0.048.4060	24,49	10
38.51.0.060.4060	26,22	10
38.51.0.125.4060	26,58	10
38.51.0.240.4060	26,58	10
38.51.3.125.4060	38,01	10
38.51.3.240.4060	38,01	10
Versión DC		
AgSnO₂	€/Unidad	Piezas
38.51.7.006.4050	22,84	10
38.51.7.012.4050	19,95	10
38.51.7.024.4050	19,95	10
38.51.7.048.4050	23,16	10
38.51.7.060.4050	24,90	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgNi + Au	€/Unidad	Piezas
38.51.0.012.5060	24,57	10
38.51.0.024.5060	24,57	10
38.51.0.048.5060	27,46	10
38.51.0.060.5060	29,20	10
38.51.0.125.5060	29,56	10
38.51.0.240.5060	29,56	10
38.51.3.125.5060	40,99	10
38.51.3.240.5060	40,99	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	Piezas
38.51.7.006.5050	25,82	10
38.51.7.012.5050	22,93	10
38.51.7.024.5050	22,93	10
38.51.7.048.5050	26,14	10
38.51.7.060.5050	27,88	10



38.52

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
AgNi		
38.52.0.012.0060	31,69	10
38.52.0.024.0060	31,69	10
38.52.0.048.0060	33,26	10
38.52.0.060.0060	33,26	10
38.52.0.125.0060	34,34	10
38.52.0.240.0060	34,34	10
38.52.8.230.0060	34,05	10
Versión DC		
AgNi		
38.52.7.012.0050	25,05	10
38.52.7.024.0050	25,05	10
38.52.7.048.0050	27,31	10
38.52.7.060.0050	27,31	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
AgNi		
38.62.0.012.0060	32,01	10
38.62.0.024.0060	32,01	10
38.62.0.048.0060	33,58	10
38.62.0.060.0060	33,58	10
38.62.0.125.0060	34,66	10
38.62.0.240.0060	34,66	10
38.62.8.230.0060	34,05	10
Versión DC		
AgNi		
38.62.7.012.0050	26,75	10
38.62.7.024.0050	26,75	10
38.62.7.048.0050	28,90	10
38.62.7.060.0050	28,90	10



38.61

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
Estándar AgNi		
38.61.0.012.0060	22,31	10
38.61.0.024.0060	22,31	10
38.61.0.048.0060	25,21	10
38.61.0.060.0060	26,95	10
38.61.0.125.0060	27,33	10
38.61.0.240.0060	27,33	10
38.61.8.240.0060	28,70	10
38.61.3.125.0060	38,65	10
38.61.3.240.0060	38,65	10
Versión DC		
Estándar AgNi		
38.61.7.006.0050	23,29	10
38.61.7.012.0050	20,39	10
38.61.7.024.0050	20,39	10
38.61.7.048.0050	23,91	10
38.61.7.060.0050	25,65	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
AgSnO ₂		
38.61.0.012.4060	23,20	10
38.61.0.024.4060	23,20	10
38.61.0.048.4060	26,10	10
38.61.0.060.4060	27,84	10
38.61.0.125.4060	28,22	10
38.61.0.240.4060	28,22	10
38.61.8.240.4060	29,63	10
38.61.3.125.4060	39,54	10
38.61.3.240.4060	39,54	10
Versión DC		
AgSnO ₂		
38.61.7.006.4050	24,18	10
38.61.7.012.4050	21,28	10
38.61.7.024.4050	21,28	10
38.61.7.048.4050	24,80	10
38.61.7.060.4050	26,54	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
AgNi + Au		
38.61.0.012.5060	26,18	10
38.61.0.024.5060	26,18	10
38.61.0.048.5060	29,08	10
38.61.0.060.5060	30,81	10
38.61.0.125.5060	31,20	10
38.61.0.240.5060	31,20	10
38.61.8.240.5060	32,76	10
38.61.3.125.5060	42,52	10
38.61.3.240.5060	42,52	10
Versión DC		
AgNi + Au		
38.61.7.006.5050	27,16	10
38.61.7.012.5050	24,26	10
38.61.7.024.5050	24,26	10
38.61.7.048.5050	27,78	10
38.61.7.060.5050	29,52	10



38.21

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
38.21.0.024.8240	84,62	10
38.21.0.024.9024	82,74	10



38.31

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
38.31.7.024.8240	49,83	10
38.31.7.024.9024	51,30	10



38.41

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
38.41.0.024.8240	56,79	10
38.41.7.024.8240	51,54	10
38.41.7.024.9024	53,01	10



38.81

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
38.81.0.125.9024	44,35	10
38.81.0.240.9024	44,35	10
38.81.3.125.9024	55,78	10
38.81.3.240.9024	55,78	10
38.81.0.024.8240	56,48	10
38.81.0.125.8240	46,23	10
38.81.0.240.8240	46,23	10
38.81.0.125.7048	40,97	10
38.81.0.240.7048	40,97	10
38.81.3.125.7048	52,40	10
38.81.3.125.8240	57,65	10
38.81.3.240.7048	52,40	10
38.81.3.240.8240	57,65	10
38.81.7.006.8240	44,22	10
38.81.7.006.9024	42,35	10
38.81.7.024.7048	38,97	10
38.81.7.024.9024	42,35	10
38.81.7.024.8240	44,22	10
38.81.7.060.7048	38,97	10
38.81.7.060.9024	42,35	10
38.81.7.060.8240	44,22	10
38.81.7.125.9024	42,67	10

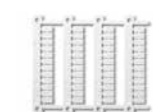
Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
38.91.0.125.7048	42,60	10
38.91.0.125.9024	45,98	10
38.91.0.125.8240	47,86	10
38.91.0.240.7048	42,60	10
38.91.0.240.9024	45,98	10
38.91.0.240.8240	47,86	10
38.91.3.125.9024	57,30	10
38.91.3.240.9024	57,30	10
38.91.3.125.8240	59,18	10
38.91.3.240.8240	59,18	10
38.91.3.125.7048	53,92	10
38.91.3.240.7048	53,92	10
38.91.7.006.9024	43,68	10
38.91.7.006.8240	45,56	10
38.91.7.024.7048	40,30	10
38.91.7.024.9024	43,68	10
38.91.7.024.8240	45,56	10
38.91.7.060.7048	40,30	10
38.91.7.060.9024	43,68	10
38.91.7.060.8240	45,56	10



093.01



093.20



060.48

Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Embalaje de 1 pieza - consultar disponibilidad	38.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,00	1
Accesorios			
Separador de plástico	093.01	1,52	10
Puente de 20 terminales, azul	093.20	4,54	10
Puente de 20 terminales, negro	093.20.0	5,36	10
Puente de 20 terminales, rojo	093.20.1	5,36	10
Juego de etiquetas (48 unidades)	093.48	7,93	1
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1

Relé electromecánico (EMR) - 1 o 2 contactos conmutados

Codificación. Ejemplo: serie 38, interfaz modular con relé, bornes de jaula, 1 contacto conmutado, tensión bobina 12 V DC sensible.

3 8 . 5 1 . 7 . 0 1 2 . 0 0 5 0

Serie _____

Tipo _____

0 = Relé electromecánico 16 A, bornes de jaula
1 = Relé electromecánico 16 A, bornes de conexión rápida
2 = Temporizador multifunción (AI, DI, GI, SW), bornes de jaula
5 = Relé electromecánico, bornes de jaula
6 = Relé electromecánico, bornes de conexión rápida

Número contactos _____

1 = 1 contacto conmutado, 6 o 16 A
2 = 2 contactos conmutados, 8 A

Versión de la bobina _____

0 = AC (50/60 Hz)/ DC
3 = Circuito supresor de corriente residual solo para (110...125)V AC/DC - (230...240)V AC
7 = DC sensible, solo para (6, 12, 24, 48, 60)V
8 = AC (50/60 Hz)

Tensión nominal de la bobina _____

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
5 = Estándar DC
6 = Estándar AC o AC/DC

D: Versiones especiales
0 = Estándar

Selección de características y opciones:
sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
38.01/11	7	0 - 4	0	5	0
38.01/11	0 - 8	0 - 4	0	6	0
38.51/61	7	0 - 4 - 5	0	5	0
38.51/61	0 - 3 - 8	0 - 4 - 5	0	6	0
38.52/62	7	0 - 5	0	5	0
38.52/62	0 - 8	0 - 5	0	6	0
38.21	0	0	0	6	0

Relé de estado sólido (SSR) - Salida singular - Anchura 6.2 & 14 mm

Codificación. Ejemplo: serie 38, interfaz modular con relé de estado sólido - 6 A, anchura 6.2 mm, bornes de jaula, alimentación 24 V DC.

3 8 . 8 1 . 7 0 2 4 . 9 0 2 4

Serie _____

Tipo _____

21 = Temporizador SSR, anchura 6.2 mm, bornes de jaula
31 = SSR, anchura 14 mm, bornes de jaula
41 = SSR, anchura 14 mm, bornes de conexión rápida
81 = SSR, anchura 6.2 mm, bornes de jaula
91 = SSR, anchura 6.2 mm, bornes de conexión rápida

Tipo de alimentación _____

0 = AC/DC
3 = Circuito supresor de corriente residual solo para (110...125)V AC/DC y (230...240)V AC solo SSR
7 = DC, solo para SSR (6, 24, 60)V

Circuito de entrada _____

Circuito de salida

9024 = 6 A - 24 V DC (38.21, 38.81 & 38.91)
9024 = 5 A - 24 V DC (38.31 & 38.41)
7048 = 0.1 A - 48 V DC (38.81 & 38.91)
8240 = 2 A - 240 V AC (38.21, 38.81 & 38.91)
8240 = 3 A - 240 V AC (38.31 & 38.41)

Selección de características y opciones:
sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Circuito de entrada	Circuito de salida
38.81/91	7	9024 - 7048 - 8240
38.81/91	0 - 3	9024 - 7048 - 8240
38.31/41	0 - 7	9024 - 8240
38.21	0	9024 - 8240



39.11



39.10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterBASIC		Piezas
Relé electromecánico		
Versión AC/DC		
39.11.0.006.0060	20,99	10
39.11.0.012.0060	18,09	10
39.11.0.024.0060	18,09	10
39.11.0.125.0060	26,08	10
Versión AC		
39.11.8.230.0060	24,60	10
Versión AC/DC		
39.11.0.024.4060	20,08	10



39.21



39.20

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterOUTPUT		Piezas
Relé electromecánico		
Versión AC/DC		
39.21.0.006.0060	22,01	10
39.21.0.012.0060	19,11	10
39.21.0.024.0060	19,11	10
39.21.0.125.0060	25,78	10
Versión AC		
39.21.8.230.0060	25,78	10



39.31



39.30

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterPLUS		Piezas
Relé electromecánico		
Versión AC/DC		
39.31.0.006.0060	22,01	10
39.31.0.012.0060	19,11	10
39.31.0.024.0060	19,11	10
39.31.0.060.0060	25,78	10
39.31.0.125.0060	25,78	10
39.31.0.240.0060	42,54	10
Versión AC		
39.31.3.125.0060	26,47	10
39.31.3.230.0060	26,47	10
Versión DC		
39.31.7.125.0060	25,78	10
39.31.7.220.0060	25,78	10
Versión AC		
39.31.8.230.0060	25,78	10



39.41



39.40

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterINPUT		Piezas
Relé electromecánico		
Versión AC/DC		
39.41.0.006.5060	25,87	10
39.41.0.012.5060	22,98	10
39.41.0.024.5060	22,98	10
39.41.0.125.5060	29,65	10
39.41.7.220.5060	29,65	10
Versión AC		
39.41.8.230.5060	29,65	10



39.81



39.80

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterTIMER		Piezas
Relé electromecánico		
Versión AC/DC		
39.81.0.012.0060	50,03	10
39.81.0.024.0060	50,03	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterBASIC		Piezas
Relé de estado sólido		
Versión DC		
39.10.7.024.8240	43,26	10
39.10.7.006.9024	41,38	10
39.10.7.012.9024	41,38	10
39.10.7.024.9024	41,38	10
Versión AC/DC		
39.10.0.125.8240	46,61	10
39.10.0.125.9024	44,73	10
Versión AC		
39.10.8.230.9024	43,26	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterOUTPUT		Piezas
Relé de estado sólido		
Versión AC/DC		
39.20.0.125.9024	44,44	10
Versión DC		
39.20.7.006.9024	42,40	10
39.20.7.012.9024	42,40	10
39.20.7.024.9024	42,40	10
Versión AC		
39.20.8.230.9024	44,44	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterPLUS		Piezas
Relé de estado sólido		
Versión AC/DC		
39.30.0.024.9024	36,77	10
39.30.0.125.9024	46,31	10
39.30.0.125.8240	44,44	10
39.30.0.240.8240	67,70	10
39.30.0.240.9024	65,83	10
Versión AC		
39.30.3.125.9024	45,12	10
39.30.3.230.9024	45,12	10
Versión DC		
39.30.7.024.8240	44,28	10
39.30.7.006.9024	42,40	10
39.30.7.012.9024	42,40	10
39.30.7.024.9024	42,40	10
39.30.7.060.9024	44,44	10
39.30.7.125.9024	44,44	10
39.30.7.220.9024	44,44	10
Versión AC		
39.30.8.230.9024	44,44	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterINPUT		Piezas
Relé de estado sólido		
Versión AC/DC		
39.40.0.024.8240	44,28	10
39.40.0.024.9024	42,40	10
39.40.0.125.9024	44,44	10
Versión DC		
39.40.7.220.7048	42,40	10
39.40.7.006.9024	42,40	10
39.40.7.012.9024	41,05	10
Versión AC		
39.40.8.230.9024	44,44	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterTIMER		Piezas
Relé de estado sólido		
Versión AC/DC		
39.80.0.012.9024	73,32	10
39.80.0.024.9024	73,32	10



39.01



39.00

Código Master BASIC Relé electromecánico		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.01.0.006.0060	21,71	10
39.01.0.012.0060	18,82	10
39.01.0.024.0060	18,82	10
39.01.0.125.0060	25,43	10
Versión AC		
39.01.8.230.0060	25,43	10
Versión AC/DC		
39.01.0.024.4060	20,84	10



39.51



39.50

Código Master OUTPUT Relé electromecánico		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.51.0.006.0060	22,77	10
39.51.0.012.0060	19,88	10
39.51.0.024.0060	19,88	10
39.51.0.125.0060	26,68	10
Versión AC		
39.51.8.230.0060	26,68	10

Código Master BASIC Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.00.0.125.9024	44,09	10
Versión DC		
39.00.7.006.9024	42,10	10
39.00.7.012.9024	42,10	10
39.00.7.024.9024	43,98	10
39.00.7.024.8240	42,10	10
Versión AC		
39.00.8.230.9024	44,09	10

Código Master OUTPUT Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.50.0.125.9024	45,34	10
Versión DC		
39.50.7.006.9024	43,16	10
39.50.7.012.9024	43,16	10
39.50.7.024.9024	43,16	10
Versión AC		
39.50.8.230.9024	45,34	10



39.61



39.60

Código Master PLUS Relé electromecánico		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.61.0.006.0060	22,79	10
39.61.0.012.0060	19,90	10
39.61.0.024.0060	19,90	10
39.61.0.060.0060	26,68	10
39.61.0.125.0060	26,68	10
39.61.0.240.0060	42,54	10
39.61.3.125.0060	27,43	10
39.61.3.230.0060	27,43	10
Versión DC		
39.61.7.125.0060	26,68	10
39.61.7.220.0060	26,68	10
Versión AC		
39.61.8.230.0060	26,68	10

Código Master PLUS Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.60.0.024.9024	43,18	10
39.60.0.125.9024	45,34	10
39.60.3.125.9024	46,09	10
39.60.3.230.9024	46,09	10
39.60.0.240.8240	67,70	10
39.60.0.240.9024	65,83	10
Versión DC		
39.60.7.006.9024	43,18	10
39.60.7.012.9024	43,18	10
39.60.7.024.9024	45,06	10
39.60.7.060.9024	43,18	10
39.60.7.125.9024	45,34	10
39.60.7.220.9024	45,34	10
39.60.7.024.8240	45,34	10
Versión AC		
39.60.8.230.9024	45,34	10



39.71



39.70

Código Master INPUT Relé electromecánico		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.71.0.006.5060	26,66	0
39.71.0.012.5060	23,77	10
39.71.0.024.5060	23,77	10
39.71.0.125.5060	30,55	10
Versión AC		
39.71.8.230.5060	30,55	10

Código Master INPUT Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.70.0.024.9024	43,18	10
39.70.0.125.9024	45,34	10
Versión DC		
39.70.7.006.9024	43,18	10
39.70.7.012.9024	43,18	10
39.70.7.024.9024	43,18	10
Versión AC		
39.70.8.230.9024	45,34	10



39.91



39.90

Código Master TIMER Relé electromecánico		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.91.0.012.0060	41,83	10
39.91.0.024.0060	41,83	10

Código Master TIMER Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	
39.90.0.012.9024	65,12	10
39.90.0.024.9024	72,63	10



39.01



39.11

Código		Cantidad por embalaje
MasterINTERFACE ATEX		
Relé electromecánico, bornes de jaula		
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
39.01.0.006.0073	32,18	10
39.01.0.012.0073	28,63	10
39.01.0.024.0073	28,63	10
39.01.0.125.0073	35,36	10
39.01.0.240.0073	54,50	10
Versión AC		
39.01.8.230.0073	35,36	10

Código		Cantidad por embalaje
MasterINTERFACE ATEX		
Relé electromecánico, bornes Push-in		
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
39.11.0.006.0073	32,18	10
39.11.0.012.0073	28,63	10
39.11.0.024.0073	28,63	10
39.11.0.125.0073	35,36	10
39.11.0.240.0073	54,50	10
Versión AC		
39.11.8.230.0073	34,22	10



093.60



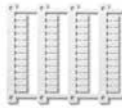
093.68.14.1



093.16



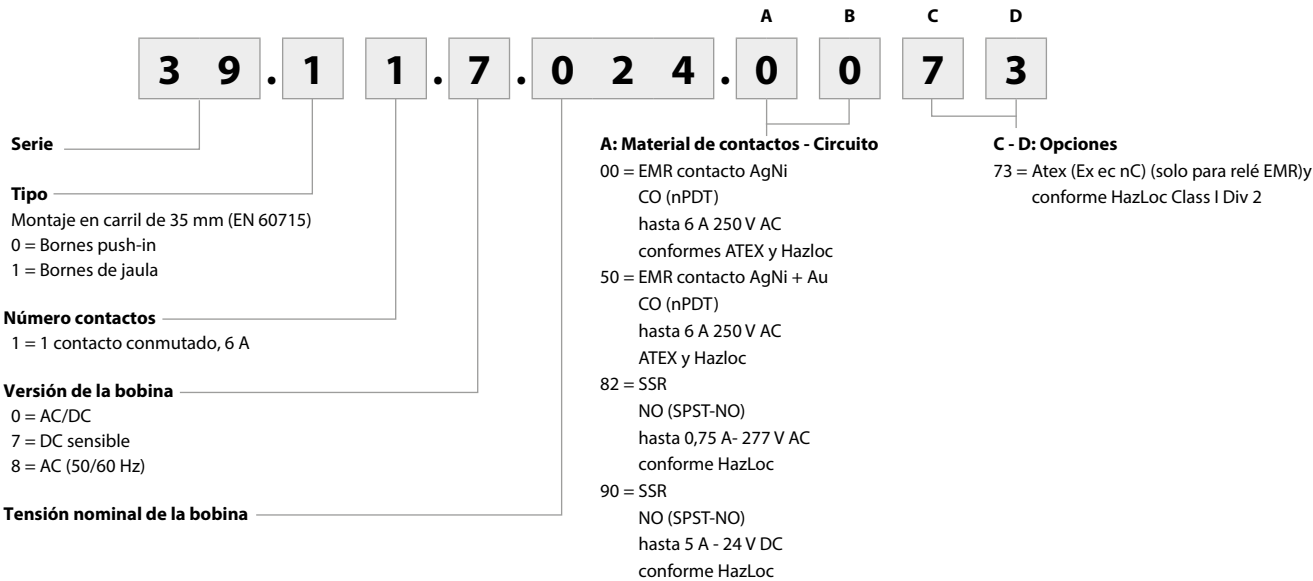
093.63



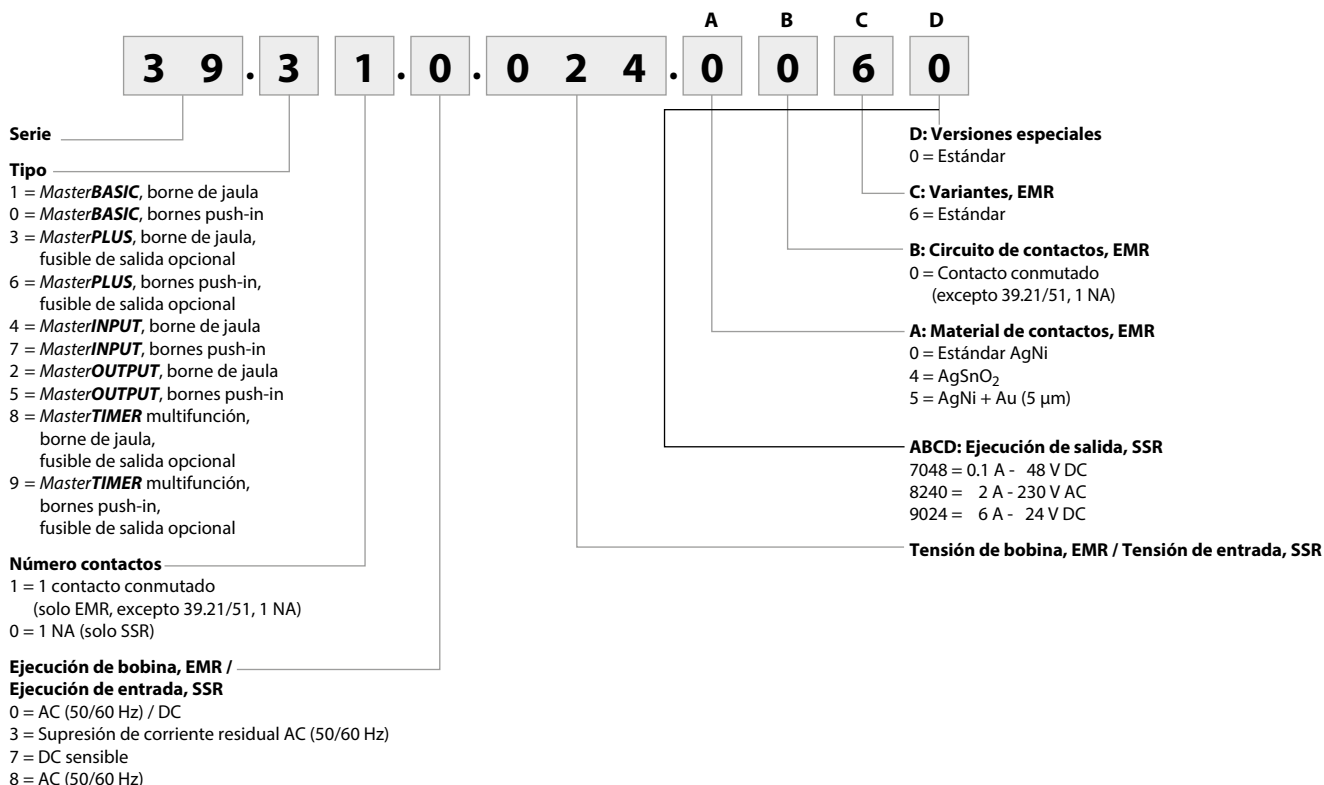
060.48

Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Puente de 16 terminales, azul	093.16	4,33	10
Puente de 16 terminales, negro	093.16.0	4,56	10
Puente de 16 terminales, rojo	093.16.1	4,56	10
Separador de plástico	093.60	1,43	10
Módulo portafusibles	093.63	5,23	5
Módulo portafusibles con LED de señalización, 12...24 V AC/DC	093.63.0.024	5,69	5
Módulo portafusibles con LED de señalización, 110...230 V AC	093.63.8.230	5,69	5
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1

Codificación. Ejemplo: serie 39, interfaz modular con relé, bornes de jaula, relé electromecánico, 1 contacto conmutado 6 A, 24 V DC, versión ATEX.



Codificación. Ejemplo: MasterPLUS serie 39, interfaz modular con relé, bornes de jaula, 1 contacto conmutado, bobina 24 V AC /DC.



EMR - Selección de características y opciones:
sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de bobina	A	B	C	D
39.11/01	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125 - 8.230				
39.31/61	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.060				
	0.125 - 0.240 - 8.230				
	7.125 - 7.220				
39.41/71	3.125 - 3.230	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.006 - 0.012				
	0.024 - 0.125				
39.21/51	8.230	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.006 - 0.012				
	0.024 - 0.125				
39.81/91	0.012 - 0.024	0	0	6	0

SSR - Selección de características y opciones:
sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Ejecución de entrada	Ejecución de salida, ABCD
39.10/00	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 0.125 - 8.230	
39.30/60	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - 9024
	7.024 - 7.060	
	7.125 - 7.220	
	0.024 - 0.125 - 0.240	
	8.230	
39.40/70	3.125 - 3.230	7048 - 8240 - 9024
	7.006 - 7.012	
	7.024 - 0.024 - 0.125	
39.20/50	8.230	7048 - 8240 - 9024
	7.006 - 7.012	
	7.024 - 0.125	
39.80/90	8.230	7048 - 8240 - 9024
	0.012 - 0.024	



48.P2

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P2.9.024.5007SMA	22,21	10



48.P3

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P3.7.012.0050SMA	16,83	10
48.P3.7.024.0050SMA	16,83	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SMA		
48.P3.8.024.0060SMA		
48.P3.8.110.0060SMA		
48.P3.8.230.0060SMA	22,94	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P3.7.012.0050SPA	19,73	10
48.P3.7.024.0050SPA	19,73	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SPA		
48.P3.8.024.0060SPA		
48.P3.8.110.0060SPA		
48.P3.8.230.0060SPA	25,83	10



48.P5

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P5.7.012.0050SMA	18,59	10
48.P5.7.024.0050SMA	18,59	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SMA		
48.P5.8.024.0060SMA		
48.P5.8.110.0060SMA		
48.P5.8.230.0060SMA	25,32	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P5.7.012.0050SPA	18,97	10
48.P5.7.024.0050SPA	18,97	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SPA		
48.P5.8.024.0060SPA		
48.P5.8.110.0060SPA		
48.P5.8.230.0060SPA	25,71	10



48.P6

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P6.7.012.0050SMA	17,67	10
48.P6.7.024.0050SMA	17,67	10
Versión AC		
48.P6.8.012.0060SMA		
48.P6.8.024.0060SMA		
48.P6.8.110.0060SMA		
48.P6.8.230.0060SMA	24,10	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P6.7.012.0050SPA	18,05	10
48.P6.7.024.0050SPA	18,05	10
Versión AC		
48.P6.8.012.0060SPA		
48.P6.8.024.0060SPA		
48.P6.8.110.0060SPA		
48.P6.8.230.0060SPA	24,49	10



48.P8

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P8.7.012.0050SMA	20,88	10
48.P8.7.024.0050SMA	20,88	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P8.7.012.0050SPA	21,26	10
48.P8.7.024.0050SPA	21,26	10



48.P2

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.32.9.024.5060SPA	35,32	10



48.12

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.12.9.005.5007SMA	24,73	10
48.12.9.006.5007SMA	24,73	10
48.12.9.012.5007SMA	23,14	10
48.12.9.024.5007SMA	23,14	10
48.12.9.048.5007SMA	24,73	10
48.12.9.060.5007SMA	24,73	10
48.12.9.110.5007SMA	25,64	10
48.12.9.125.5007SMA	30,56	10



48.31

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.31.7.012.0050SMA	16,46	10
48.31.7.024.0050SMA	16,46	10
48.31.7.048.0050SMA	18,35	10
48.31.7.125.0050SMA	18,94	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SMA	18,79	10
48.31.8.024.0060SMA	18,79	10
48.31.8.048.0060SMA	19,76	10
48.31.8.110.0060SMA	21,28	10
48.31.8.120.0060SMA	21,28	10
48.31.8.230.0060SMA	22,57	10



48.52

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.52.7.012.0050SMA	17,42	10
48.52.7.024.0050SMA	17,42	10
48.52.7.048.0050SMA	19,38	10
48.52.7.125.0050SMA	19,90	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SMA	19,88	10
48.52.8.024.0060SMA	19,88	10
48.52.8.048.0060SMA	20,80	10
48.52.8.110.0060SMA	22,26	10
48.52.8.120.0060SMA	22,26	10
48.52.8.230.0060SMA	24,15	10



48.61

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.61.7.012.0050SMA	16,49	10
48.61.7.024.0050SMA	16,49	10
48.61.7.048.0050SMA	18,40	10
48.61.7.125.0050SMA	18,97	10
Versión AC		
48.61.8.012.0060SMA	18,82	10
48.61.8.024.0060SMA	18,82	10
48.61.8.048.0060SMA	19,83	10
48.61.8.110.0060SMA	21,28	10
48.61.8.120.0060SMA	21,28	10
48.61.8.230.0060SMA	22,93	10



48.62

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.62.7.012.0050SMA	19,71	10
48.62.7.024.0050SMA	19,71	10
48.62.7.125.0050SMA	22,19	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.31.7.012.0050SPA	16,09	10
48.31.7.024.0050SPA	16,09	10
48.31.7.048.0050SPA	17,98	10
48.31.7.125.0050SPA	18,57	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SPA	18,42	10
48.31.8.024.0060SPA	18,42	10
48.31.8.048.0060SPA	19,39	10
48.31.8.110.0060SPA	20,91	10
48.31.8.120.0060SPA	20,91	10
48.31.8.230.0060SPA	22,20	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.52.7.012.0050SPA	17,72	10
48.52.7.024.0050SPA	17,72	10
48.52.7.048.0050SPA	19,68	10
48.52.7.125.0050SPA	20,20	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SPA	20,18	10
48.52.8.024.0060SPA	20,18	10
48.52.8.048.0060SPA	21,10	10
48.52.8.110.0060SPA	22,57	10
48.52.8.120.0060SPA	22,57	10
48.52.8.230.0060SPA	24,45	10
Versión DC		
AgNi + Au		
48.52.7.024.5050SPA	26,03	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.61.7.012.0050SPA	16,80	10
48.61.7.024.0050SPA	16,80	10
48.61.7.048.0050SPA	18,71	10
48.61.7.125.0050SPA	19,28	10
Versión AC		
48.61.8.012.0060SPA	19,12	10
48.61.8.024.0060SPA	19,12	10
48.61.8.048.0060SPA	20,14	10
48.61.8.110.0060SPA	21,59	10
48.61.8.120.0060SPA	21,59	10
48.61.8.230.0060SPA	23,24	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.62.7.012.0050SPA	20,01	10
48.62.7.024.0050SPA	20,01	10
48.62.7.125.0050SPA	22,49	10



48.81

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	Piezas
48.81.7.024.0050SMA	17,90	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	Piezas
48.81.7.024.0050SPA	18,21	10



095.18



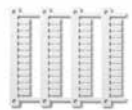
097.58



097.52



097.42



060.48

Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Embalaje de 1 pieza - consultar disponibilidad	48.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,00	1
Accesorios			
Puente de 8 terminales	095.18	3,28	10
Puente de 8 terminales	097.58	5,73	10
Puente de 2 terminales	097.42	2,15	10
Puente de 2 terminales	097.52	2,57	10
Porta etiquetas	097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1

Codificación. Ejemplo: serie 48, interfaz modular con relé, montaje en carril 35 mm (EN 60715), 2 contactos conmutados - 8 A, tensión bobina 24 V DC sensible, LED verde + diodo, módulo de señalización 99.02.

4	8	.	5	2	.	7	.	0	2	4	.	0	0	5	0	SP	A
Serie 48.81.7.024.0050 Tipo Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) 1 = Bornes de jaula, relé con contactos de guía forzada 3, 5, 6 = Bornes de jaula P = Bornes Push-in Número contactos Borne de jaula 1 = 1 contacto para 48.31, 10 A 48.61, 16 A 2 = 2 contactos para 48.12/48.32 (solo DC), 48.52, 8 A 48.62 (solo DC), 10 A Borne push-in 2 = 2 polos para 48.P2 (solo DC) 3 = 1 polo para 48.P3, 10 A 5 = 2 polos para 48.P5, 8 A 6 = 1 polo para 48.P6, 16 A 8 = 2 polos para 48.P8 (solo DC), 10 A Versión de la bobina 7 = DC sensible 8 = AC (50/60 Hz) 9 = DC (solo para 48.12/48.P2) Tensión nominal de la bobina																	
A: Material de contactos 0 = Estándar AgNi para 48.P3/P5/P8/31/52/62 AgCdO, estándar para 48.P6/61 4 = AgSnO₂, solo para 48.P6/P8/61/62 5 = AgNi + Au, para 48.12 y solo para 48.P3/P5/31/52 Estándar para 48.32 B: Circuito de contactos 0 = Contacto conmutado C: Variantes 0 = Estándar para 48.12/48.P2 5 = Estándar para DC: LED verde + diodo (+ en A1) 6 = Estándar para AC y 48.32: LED verde + Varistor D: Versiones especiales 0 = Estándar 7 = Estándar para 48.12/48.P2																	
Embalaje: A = Embalaje estándar B = Estuche Brida: SP = Brida de plástico SM = Brida metálica																	

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
48.12/48.P2	DC	5	0	0	7
48.32	DC	5	0	6	0
48.31/52/P3/P5	AC	0 - 5	0	6	0
48.31/52/P3/P5	DC sensible	0 - 5	0	5	0
48.61/81/P6	AC	0 - 4	0	6	0
48.61/81/P6	DC sensible	0 - 4	0	5	0
48.62/P8	DC sensible	0 - 4	0	5	0



4C.01



4C.02

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
4C.01.9.012.0050SPA	18,37	10
4C.01.9.024.0050SPA	18,37	10
4C.01.9.048.0050SPA	20,04	10
4C.01.9.110.0050SPA	20,87	10
4C.01.9.125.0050SPA	20,87	10
Versión AC		
4C.01.8.012.0060SPA	20,90	10
4C.01.8.024.0060SPA	20,90	10
4C.01.8.048.0060SPA	21,85	10
4C.01.8.110.0060SPA	25,03	10
4C.01.8.120.0060SPA	25,03	10
4C.01.8.230.0060SPA	27,41	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
4C.02.9.012.0050SPA	20,48	10
4C.02.9.024.0050SPA	20,48	10
4C.02.9.048.0050SPA	22,15	10
4C.02.9.110.0050SPA	22,91	10
4C.02.9.125.0050SPA	22,91	10
Versión AC		
4C.02.8.012.0060SPA	23,00	10
4C.02.8.024.0060SPA	23,00	10
4C.02.8.048.0060SPA	23,90	10
4C.02.8.110.0060SPA	27,23	10
4C.02.8.120.0060SPA	27,23	10
4C.02.8.230.0060SPA	29,55	10



4C.51



4C.52

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
4C.51.9.012.0050SPA	18,69	10
4C.51.9.024.0050SPA	18,69	10
4C.51.9.048.0050SPA	20,36	10
4C.51.9.110.0050SPA	21,19	10
4C.51.9.125.0050SPA	21,19	10
Versión AC		
4C.51.8.012.0060SPA	21,22	10
4C.51.8.024.0060SPA	21,22	10
4C.51.8.048.0060SPA	22,16	10
4C.51.8.110.0060SPA	25,34	10
4C.51.8.120.0060SPA	25,34	10
4C.51.8.230.0060SPA	27,73	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
4C.52.9.012.0050SPA	20,94	10
4C.52.9.024.0050SPA	20,94	10
4C.52.9.048.0050SPA	22,61	10
4C.52.9.110.0050SPA	23,36	10
4C.52.9.125.0050SPA	23,36	10
Versión AC		
4C.52.8.012.0060SPA	23,46	10
4C.52.8.024.0060SPA	23,46	10
4C.52.8.048.0060SPA	24,36	10
4C.52.8.110.0060SPA	27,69	10
4C.52.8.120.0060SPA	27,69	10
4C.52.8.230.0060SPA	30,01	10



4C.P1

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
4C.P1.9.012.0050SPA	19,29	10
4C.P1.9.024.0050SPA	19,29	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC		Piezas
4C.P1.8.012.0060SPA	21,83	10
4C.P1.8.024.0060SPA	21,83	10
4C.P1.8.110.0060SPA	25,95	10
4C.P1.8.230.0060SPA	28,33	10



4C.P2

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
4C.P2.9.012.0050SPA	21,47	10
4C.P2.9.024.0050SPA	21,47	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC		Piezas
4C.P2.8.012.0060SPA	23,99	10
4C.P2.8.024.0060SPA	23,99	10
4C.P2.8.110.0060SPA	28,22	10
4C.P2.8.230.0060SPA	30,54	10



095.18



097.58



097.52



097.42

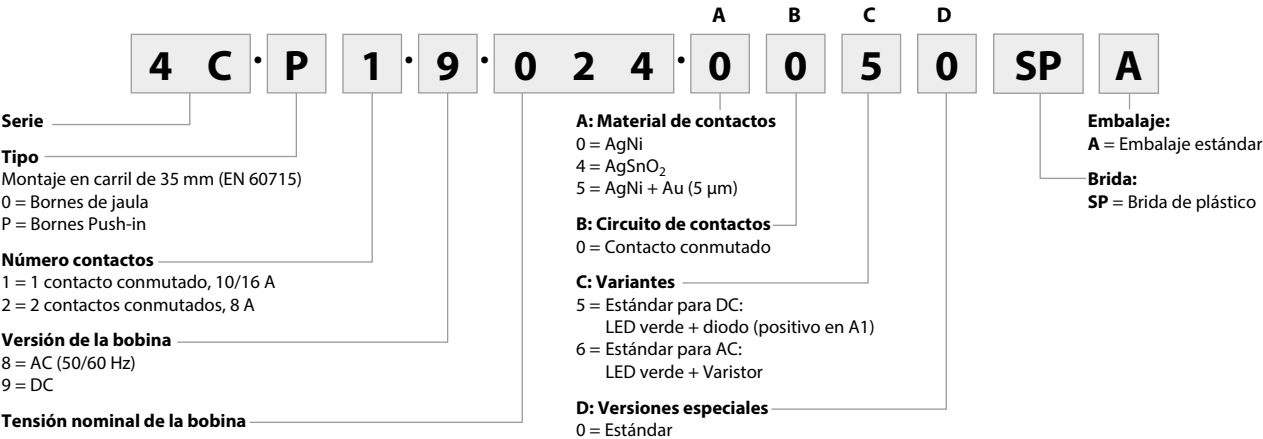
Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Puente de 8 terminales	095.18	3,28	10
Puente de 8 terminales	097.58	5,73	10
Puente de 2 terminales	097.42	2,15	10
Puente de 2 terminales	097.52	2,57	10
Porta etiquetas	097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1



060.48

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 4C, interfaz modular con relé, , con borne push-in, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), 1 contacto conmutado - 10A, tensión bobina 24 V DC sensible, LED verde + diodo.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
4C.02	AC	0 - 5	0	6	0
4C.52	DC	0 - 5	0	5	0
4C.01	AC	0 - 4 - 5	0	6	0
4C.51	DC	0 - 4 - 5	0	5	0



58.32

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.32.9.012.0050SMA	23,19	10
58.32.9.024.0050SMA	23,19	10
58.32.9.048.0050SMA	25,49	10
58.32.9.125.0050SMA	27,57	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SMA	23,98	10
58.32.8.024.0060SMA	23,98	10
58.32.8.048.0060SMA	26,22	10
58.32.8.110.0060SMA	26,10	10
58.32.8.120.0060SMA	23,98	10
58.32.8.230.0060SMA	25,27	10



58.33

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.33.9.012.0050SMA	25,05	10
58.33.9.024.0050SMA	25,05	10
58.33.9.048.0050SMA	27,40	10
58.33.9.125.0050SMA	29,67	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SMA	25,83	10
58.33.8.024.0060SMA	25,83	10
58.33.8.048.0060SMA	28,13	10
58.33.8.110.0060SMA	28,01	10
58.33.8.120.0060SMA	25,83	10
58.33.8.230.0060SMA	27,11	10



58.34

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.34.9.012.0050SMA	25,02	10
58.34.9.024.0050SMA	25,02	10
58.34.9.048.0050SMA	27,37	10
58.34.9.125.0050SMA	29,39	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SMA	25,80	10
58.34.8.024.0060SMA	25,80	10
58.34.8.048.0060SMA	28,10	10
58.34.8.110.0060SMA	27,97	10
58.34.8.120.0060SMA	25,80	10
58.34.8.230.0060SMA	27,08	10



58.P3

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.P3.9.012.0050SMA	32,31	10
58.P3.9.024.0050SMA	32,31	10
Versión AC	VDC	
58.P3.8.012.0060SMA	33,09	10
58.P3.8.024.0060SMA	33,09	10
58.P3.8.110.0060SMA	35,27	10
58.P3.8.230.0060SMA	34,38	10



58.P4

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.P4.9.012.0050SMA	32,31	10
58.P4.9.024.0050SMA	32,31	10
Versión AC		
58.P4.8.012.0060SMA	33,09	10
58.P4.8.024.0060SMA	33,09	10
58.P4.8.110.0060SMA	35,27	10
58.P4.8.230.0060SMA	34,38	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.32.9.012.0050SPA	23,51	10
58.32.9.024.0050SPA	23,51	10
58.32.9.048.0050SPA	25,81	10
58.32.9.125.0050SPA	27,89	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SPA	24,30	10
58.32.8.024.0060SPA	24,30	10
58.32.8.048.0060SPA	26,54	10
58.32.8.110.0060SPA	26,42	10
58.32.8.120.0060SPA	24,30	10
58.32.8.230.0060SPA	25,59	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.33.9.012.0050SPA	25,38	10
58.33.9.024.0050SPA	25,38	10
58.33.9.048.0050SPA	27,73	10
58.33.9.125.0050SPA	29,75	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SPA	26,16	10
58.33.8.024.0060SPA	26,16	10
58.33.8.048.0060SPA	28,46	10
58.33.8.110.0060SPA	28,33	10
58.33.8.120.0060SPA	26,16	10
58.33.8.230.0060SPA	27,44	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.34.9.012.0050SPA	25,33	10
58.34.9.024.0050SPA	25,33	10
58.34.9.048.0050SPA	27,69	10
58.34.9.125.0050SPA	29,71	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SPA	26,12	10
58.34.8.024.0060SPA	26,12	10
58.34.8.048.0060SPA	28,42	10
58.34.8.110.0060SPA	28,29	10
58.34.8.120.0060SPA	26,12	10
58.34.8.230.0060SPA	27,40	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.P3.9.012.0050SPA	32,31	10
58.P3.9.024.0050SPA	32,31	10
Versión AC	VDC	
58.P3.8.012.0060SPA	33,09	10
58.P3.8.024.0060SPA	33,09	10
58.P3.8.110.0060SPA	35,27	10
58.P3.8.230.0060SPA	34,38	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
58.P4.9.012.0050SPA	32,31	10
58.P4.9.024.0050SPA	32,31	10
Versión AC		
58.P4.8.012.0060SPA	33,09	10
58.P4.8.024.0060SPA	33,09	10
58.P4.8.110.0060SPA	35,27	10
58.P4.8.230.0060SPA	34,38	10



58.34

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0048SMA	44,81	10
58.34.9.024.0048SMA	45,86	10
58.34.9.125.0048SMA	51,33	10
Versión AC - ATEX		
58.34.8.110.0048SMA	48,57	10
58.34.8.230.0048SMA	47,46	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.34.9.024.5048SMA	63,68	10
58.34.9.125.5048SMA	69,15	10
Versión AC - ATEX		
58.34.8.110.5048 SMA	66,40	10
58.34.8.230.5048SMA	65,28	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0049SMA	47,62	10
58.34.9.024.0049SMA	48,67	10
Versión AC - ATEX		
58.32.8.120.0049SMA	47,62	10
58.32.8.230.0049SMA	49,24	10
58.34.8.110.0049SMA	51,38	10
58.34.8.120.0049SMA	48,67	10
58.34.8.230.0049SMA	50,27	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.012.0058SMA	45,41	10
58.32.9.024.0058SMA	45,41	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.34.9.012.5058SMA	64,28	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0059SMA	48,22	10
58.34.9.024.0059SMA	49,26	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.5059SMA	56,92	10
58.34.9.024.5059SMA	67,08	10



094.06



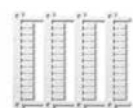
094.91.3



097.52



097.42



060.48

Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Embalaje de 1 pieza - consultar disponibilidad	58.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,00	1
Accesorios			
Puente de 6 terminales	094.06	3,27	10
Puente de 2 terminales	097.42	2,15	10
Puente de 2 terminales	097.52	2,57	10
Puente de 2 terminales	097.52.1	3,27	10
Porta etiquetas	097.00	0,19	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	13,84	1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 58, interfaces modulares con relé, bornes push-in, montaje en carril 35 mm (EN 60715), 4 contactos conmutados, tensión bobina 24 V DC, LED verde + diodo.

5 8 . 3 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 0 SP A

Serie _____

Tipo _____
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
3 = Bornes de jaula
P = Borne Push-in

Número contactos _____
2 = 2 contactos, 10 A
3 = 3 contactos, 10 A
4 = 4 contactos, 7 A

Versión de la bobina _____
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión nominal de la bobina _____

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
5 = Estándar para DC:
LED verde + diodo
(positivo en A1)
6 = Estándar para AC:
LED verde + Varistor

D: Versiones especiales
0 = Estándar

Embalaje:
A = Embalaje estándar
B = Estuche

Brida:
SP = Brida de plástico
SM = Brida metálica

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
58.P3/P4/32/33/34	AC	0 - 5	0	6	0
58.P3/P4/32/33/34	DC	0 - 5	0	5	0

Codificación. Ejemplo: serie 58, interfaces modulares con relé, bornes de jaula, montaje en carril 35 mm (EN 60715), 4 contactos conmutados, tensión bobina 120 V AC, LED verde, indicador mecánico, versión ATEX.

5 8 . 3 4 . 8 . 1 2 0 . 0 0 4 9

Serie _____

Tipo _____
3 = Bornes de jaula,
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
P = Bornes push-in
montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Número contactos _____
2 = 2 contactos, 10 A
4 = 4 contactos, 6 A

Versión de la bobina _____
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión nominal de la bobina _____

A: Material de contactos
0 = AgNi Estándar
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
4 = Módulo serie 99 con LED (AC/DC)
5 = Módulo serie 99 con LED + Diodo (DC)
6 = Módulos 99 LED + Varistor (AC/DC)
7 = Temporizador 86.30 (12-24 V AC/DC)

D: Versiones especiales
8 = Conforme a la directiva ATEX (Ex nA nC)
sin indicador mecánico
9 = Conforme a la directiva ATEX (Ex nA nC)
con indicador mecánico

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
58.3x	AC/DC	0 - 2 - 5	0	4 - 5 - 6 - 7	8 - 9
58.Px	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	8 - 9



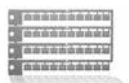
19.21



19.50



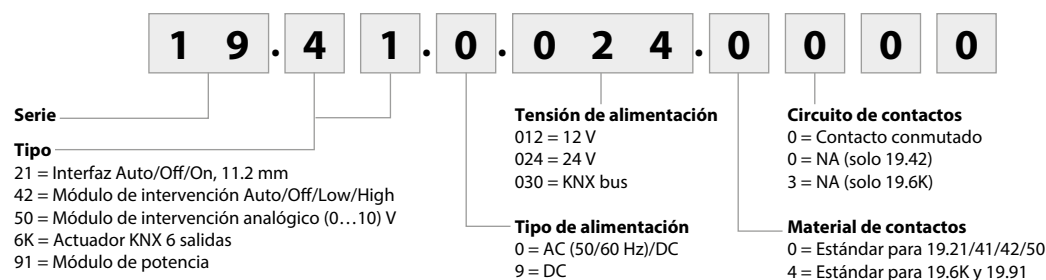
19.6K



019.40

Características técnicas	Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)				
Interrupor Auto-Off-On electrónico, 1 contacto conmutado, 10 A, anchura 11.2 mm, conexión de jaula	19.21.0.024.0000	—	37,00	5
Módulo Auto/Low/High con señal de retorno	19.42.0.024.0000	—	87,00	5
Módulo con salida analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	80,00	5
Actuador KNX 6 salidas 16 A	19.6K.9.030.4300	224,00	—	5
Módulo de potencia 1 conmutado 16 A	19.91.9.xxx.4000	34,00	34,00	5
Opciones embalaje		€/Unidad		
Embalaje de 1 pieza	19.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00	1
Accesorios				
Juego de etiquetas de identificación (40 unidades)	019.40		6,90	1

Codificación. Ejemplo: serie 19, módulo de intervención Auto/Off/Hand, 1 contacto conmutado 5 A, alimentación 24 V AC/DC.



Características		Corriente nominal	Nº de contactos	Página
	Serie 50 - Relés con contactos de guía forzada (EN 61810-3)		1 NA + 1 NC 2 C	66
	- Bobina DC, 700 mW	8 A	2 NA + 2 NC	
	- Relés para circuito impreso con contactos guiados según EN 61810-3 Tipo A y Tipo B		3 NA + 1 NC	
	- Elevado aislamiento entre contactos adyacentes		4 NA + 2 NC	
	- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos		5 NA + 1 NC	67
	- Estancos al flux: RT II y RT III			
	Serie 7S - Relés modulares con contactos de guía forzada		1 NA + 1 NC	
	- Bobinas AC y DC		2 NA + 2 NC	
	- Campo de funcionamiento extendido $(0.7 \dots 1.25)U_N$	6 A	3 NA + 1 NC	
	- Para aplicaciones de seguridad, con contactos de guía forzada clase A (EN 61810-3)	8 A	4 NA + 2 NC	
	- Para aplicaciones ferroviarias; los materiales cumplen con las características de fuego y humo según (EN45545-2:2016) y características mecánicas y climáticas según EN 61373 y EN 50155		2 NA + 1 NC	
	- Para aplicaciones SIL 2 y SIL 3 según norma IEC 61508			
	- Visualización mediante LED de la alimentación de la bobina			
	- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)			



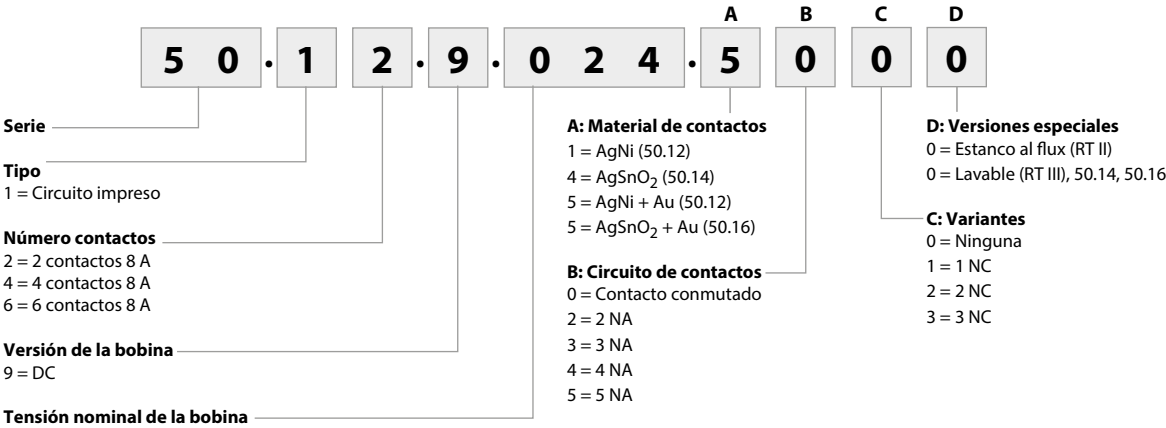
50.12



50.14

Características técnicas Relés para circuito impreso con contactos de guía forzada según EN 50205 tipo B.	Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
2 contactos conmutados 8 A	50.12.x.xxx.1000	12,13	13,63	14,49	50
Características técnicas Relés para circuito impreso. Acordes a la EN 61810-3 Tipo A (ex EN 50205)	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé de seguridad 2NA + 2NC, 8A	50.14.9.xxx.4220	30,44	34,76	39,96	10
Relé de seguridad 3NA + 1NC, 8A	50.14.9.xxx.4310	30,44	34,76	39,96	10
Relé de seguridad 3NA + 3 NC, 8A	50.16.9.024.5330	34,05	—	—	10
Relé de seguridad 4NA + 2NC, 8A	50.16.9.xxx.5420	38,06	39,80	45,85	10
Relé de seguridad 5NA + 1NC, 8A	50.16.9.xxx.5510	38,66	42,26	48,02	10
Opciones embalaje		€/Unidad			
Embalaje de 1 pieza	50.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones					
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000	5,98			50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000	9,80			50
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx	7,00			50

Codificación. Ejemplo: serie 50 relé con contactos de guía forzada, 2 contactos conmutados 8 A, tensión bobina 24 V DC.





7S.12

Características técnicas Relé modular con contactos de guía forzada clase A (EN 50205). Anchura 22.5 mm. Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)		Código		120 V AC	230 V AC	Cantidad por embalaje
				€/Unidad	€/Unidad	Piezas
1NA + 1NC		7S.12.8.xxx.5110		71,00	71,00	5
1NA + 1NC		7S.32.8.xxx.5110		66,00	66,00	5
2NA + 2NC		7S.14.8.xxx.0220		—	137,00	5
2NA + 2NC		7S.14.8.xxx.4220		130,00	130,00	5
2NA + 2NC		7S.34.8.xxx.4220		130,00	130,00	5
3NA + 1NC		7S.14.8.xxx.0310		—	137,00	5
3NA + 1NC		7S.14.8.xxx.4310		130,00	130,00	5
3NA + 1NC		7S.34.8.xxx.4310		130,00	130,00	5
4NA + 2NC		7S.16.8.xxx.0420		—	140,00	5
4NA + 2NC		7S.16.8.xxx.5420		134,00	134,00	5
4NA + 2NC		7S.36.8.xxx.5420		134,00	134,00	5
Opciones embalaje						
Embalaje de 1 pieza		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1



7S.14

Características técnicas Relé modular con contactos de guía forzada clase A (EN 50205). Anchura 22.5 mm. Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)		Código		12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
				€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
1NA + 1NC		7S.12.9.xxx.5110		47,00	59,00	63,00	5
5NA + 1NC		7S.16.9.024.5510		115,00	—	—	5
1NA + 1NC		7S.32.9.xxx.5110		47,00	59,00	63,00	5
5NA + 1NC		7S.36.9.024.5510		109,00	—	—	5
2NA + 2NC		7S.14.9.xxx.0220		101,00	120,00	123,00	5
2NA + 2NC		7S.14.9.xxx.4220		95,00	113,00	119,00	5
2NA + 2NC		7S.34.9.xxx.4220		95,00	113,00	119,00	5
3NA + 1NC		7S.14.9.xxx.0310		101,00	120,00	123,00	5
3NA + 1NC		7S.14.9.xxx.4310		95,00	113,00	119,00	5
3NA + 1NC		7S.34.9.xxx.4310		95,00	113,00	119,00	5
4NA + 2NC		7S.16.9.xxx.0420		102,00	122,00	127,00	5
4NA + 2NC		7S.16.9.xxx.5420		98,00	116,00	121,00	5
4NA + 2NV		7S.36.9.xxx.5420		98,00	116,00	121,00	5
Opciones embalaje				€/Unidad			Piezas
Embalaje de 1 pieza		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00			1



7S.23



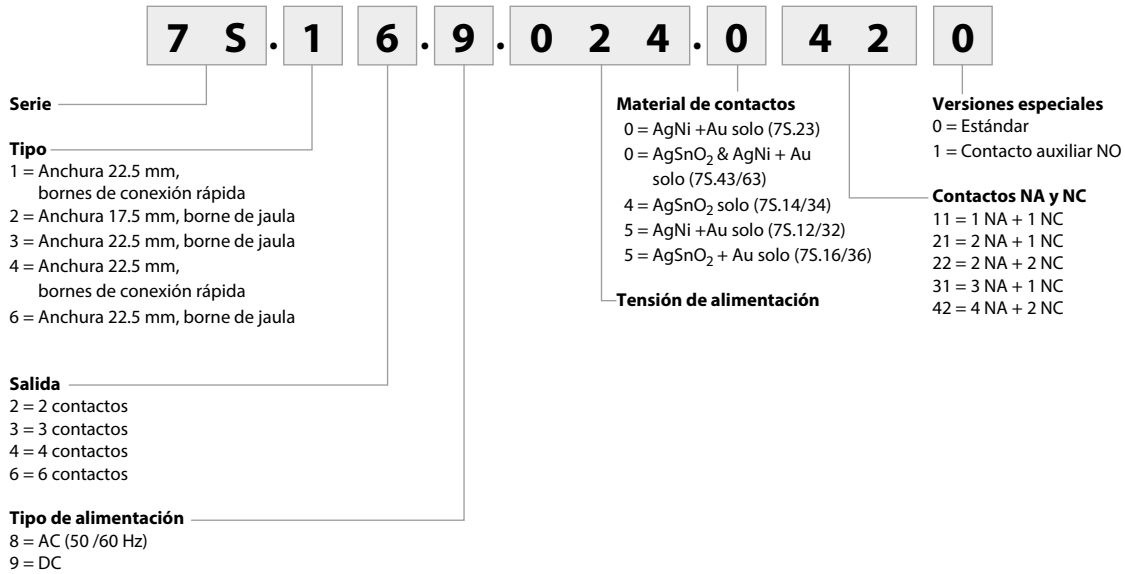
7S.43

Características técnicas Relé modular con contactos de guía forzada conforme EN 61810-3 Tipo A (ex EN 50205). Anchura 17.5 mm Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)		Código		12, 24, 48 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
				€/Unidad	€/Unidad	Piezas
2NA + 1NC, 8 A		7S.23.9.012.0210		83,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A		7S.23.9.024.0210		83,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A		7S.23.9.048.0210		97,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A		7S.23.9.110.0210		—	110,00	5
2NA + 1NC, 8 A, SIL3		7S.43.9.xxx.0211		113,00	131,00	5
2NA + 1NC, 8 A, SIL3		7S.63.9.xxx.0211		113,00	131,00	5
Opciones embalaje						
Embalaje de 1 pieza		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1

Características técnicas Relé industrial para aplicaciones ferroviarias		Código		12, 24 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
				€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé de seguridad modular	1NA + 1NC	7S.12.9.024.5110T		71,00	—	5
Relé de seguridad modular	2NA + 2NC	7S.14.9.xxx.4220T		140,00	176,00	5
Relé de seguridad modular	3NA + 1NC	7S.14.9.xxx.4310T		140,00	176,00	5
Relé de seguridad modular	4NA + 2NC	7S.16.9.xxx.5420T		144,00	179,00	5
Opciones embalaje		Código		€/Unidad		Piezas
Embalaje de 1 pieza		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 7S, relé modular con contactos de guía forzada, 6 contactos (4 NA + 2 NC) 6 A, tensión de alimentación 24 V DC.



Características

Corriente nominal N° de contactos Página



Serie 77 - Relés de estado sólido modulares (SSR)

- Circuito de entrada en AC o DC
- Circuito de salida en AC o DC: 230 V AC o 400V AC; 24 V DC o 125 V DC
- Rango de tensión de conmutación en AC: (19...305) V AC o (48...480) V AC
- Rango de tensión de conmutación en DC: (16...32) V DC o (85...140) V DC
- Conexión en cero sinusoidal o aleatorio
- Aplicaciones aconsejadas: lámparas con altos picos de corriente
- Anchura 17.5 y 22.5 mm

5 A
7 A
15 A
30 A 1 SSR



Serie 77 - Relés de estado sólido montaje en panel

- Entrada in AC o DC
- Salida 230 V AC o 400 V AC
- Rango de tensión de conmutación (21.6...280) V AC o (43.2...660) V AC
- Aplicaciones aconsejadas: cargas resistivas
- Montaje atornillado sobre disipador
- Conexión en cero sinusoidal

25 A
40 A
50 A 1 SSR



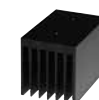
77.01



77.31



77.25

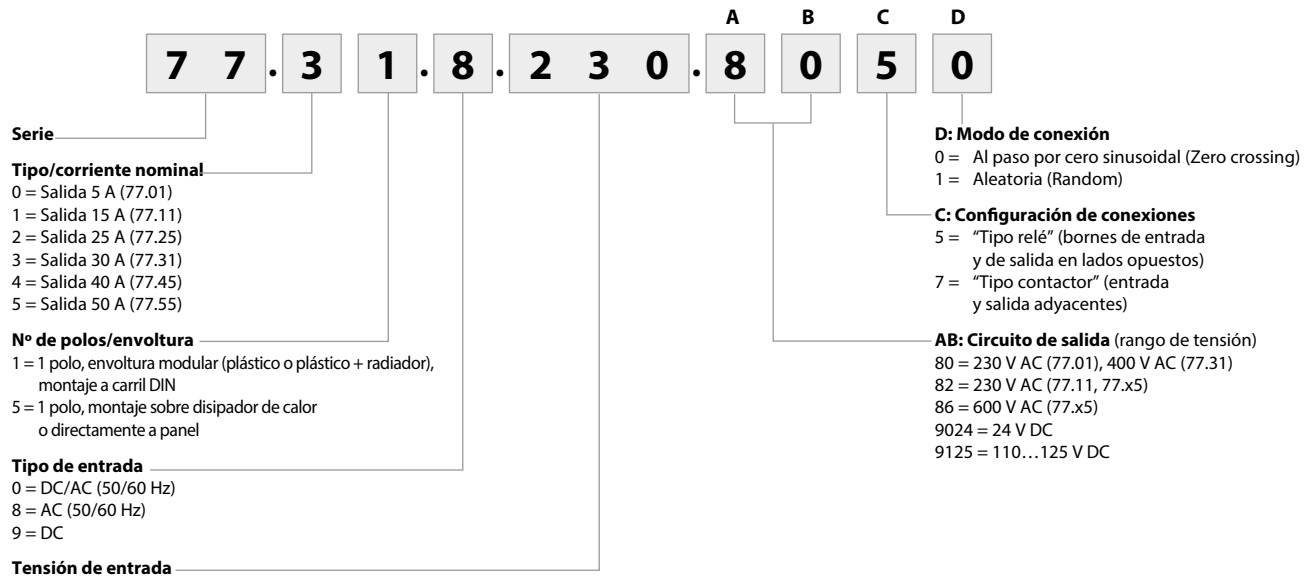


077.25

Características técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Modular. Anchura 17.5 mm					
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)					
Monoestable, conexión en cero sinusoidal, 12...24 V DC - 24 V AC	77.01.0.024.8050	47,00	—	—	5
Monoestable, conexión aleatoria, 12...24 V DC - 24 V AC	77.01.0.024.8051	47,00	—	—	5
Monoestable, conexión en cero sinusoidal, 110...240 V AC	77.01.8.230.8050	—	52,00	—	5
Monoestable, conexión aleatoria, 110...240 V AC	77.01.8.230.8051	—	52,00	—	5
Monoestable 24 V DC, 15A Entrada 6...24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	68,00	5
Monoestable 125 V DC, 7A - Entrada 6...24 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	68,00	5
Conexión en cero sinusoidal, 15 A, 230 V AC conexiones tipo contactor	77.11.8.230.8250	—	62,00	—	5
Conexión aleatoria, 15 A, 230 V AC, conexiones tipo contactor	77.11.8.230.8251	—	62,00	—	5
Conexión en cero sinusoidal, 15 A, 230 V AC conexiones tipo relé	77.11.9.024.8250	—	—	62,00	5
Conexión aleatoria, 15 A, 230 V AC, conexiones tipo relé	77.11.9.024.8251	—	—	62,00	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 230 V AC conexiones tipo relé	77.31.8.230.8050	—	82,00	—	5
Conexión aleatoria, 30 A, 230 V AC, conexiones tipo relé	77.31.8.230.8051	—	82,00	—	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 230 V AC conexiones tipo contactor	77.31.8.230.8070	—	82,00	—	5
Conexión aleatoria, 30 A, 230 V AC, conexiones tipo contactor	77.31.8.230.8071	—	82,00	—	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 24 V DC conexiones tipo relé	77.31.9.024.8050	—	—	82,00	5
Conexión aleatoria, 30 A, 24 V DC, conexiones tipo relé	77.31.9.024.8051	—	—	82,00	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 24 V DC conexiones tipo contactor	77.31.9.024.8070	—	—	82,00	5
Conexión aleatoria, 30 A, 24 V DC, conexiones tipo contactor	77.31.9.024.8071	—	—	82,00	5
Características técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje en panel					
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal 240 V AC, salida 230 V AC	77.25.8.230.8250	—	47,00	—	10
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal 600 V AC, salida 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	66,00	—	10
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal salida 240 V AC	77.25.9.024.8250	—	—	40,00	10
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal salida 600 V AC	77.25.9.024.8650	—	—	58,00	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal 240 V AC, salida 230 V AC	77.45.8.230.8250	—	66,00	—	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal 600 V AC, salida 230 V DC	77.45.8.230.8650	—	79,00	—	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal salida 240 V AC	77.45.9.024.8250	—	—	61,00	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal salida 600 V AC	77.45.9.024.8650	—	—	70,00	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal 240 V AC, salida 230 V AC	77.55.8.230.8250	—	74,00	—	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal 600 V AC, salida 230 V AC	77.55.8.230.8650	—	87,00	—	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal salida 240 V AC	77.55.9.024.8250	—	—	68,00	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal salida 600 V AC	77.55.9.024.8650	—	—	79,00	10
Opciones embalaje					
Embala de 1 pieza	77.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1
Accesorios					
Disipador de calor, aluminio anodizado, 2 K/W, 65 x 100 mm, solo para 77.25	077.25		61,00		1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 77 relé de estado sólido modular, 1 salida 30 A AC, tensión de entrada 230 V AC, configuración de conexiones tipo relé, conexión "Zero crossing"



Blank lined area for writing.

Características*

Corriente nominal

Funciones

Página



Serie 70 - Relés de vigilancia de tensión de red

- Monofásico o trifásico
- 1 o 2 contactos
- Rango de vigilancia fijo o ajustable
- Lógica a seguridad positiva
- Señalización del estado mediante LEDs de colores
- Tamaño modular, 17,5, 22,5 o 35 mm de ancho

6 A
8 A
10 A

- Vigilancia de tensión de red**
- Sub-/Sobretensión
 - Sub-Sobretensión modo ventana
 - Fallo de fase
 - Secuencia de fases
 - Asimetría de fases
 - Fallo de neutro

74



Serie 72 - Relé de control de nivel de líquidos

- Sensibilidad ajustable hasta 450 kΩ o fija 150 kΩ
- Accesorios, sondas de nivel y portaelectrodos
- Retardo a la conexión y a la desconexión (0,5 s o 7 s) o fijo (1 s)
- 1 contacto, anchura 35 mm

16 A

Funciones de vaciado o llenado

75



Serie 72 - Relé de alternancia

- 2 salidas NA independientes, alternantes, secuenciales 12 A
- 4 funciones
- 2 señales de mando independientes
- Tamaño modular, anchura 35 mm

12 A

Relé específico de alternancia de bombas, compresores, aire acondicionado o unidades de refrigeración

76



Serie 72 - Boyas para control de nivel de líquidos

- Para vaciado/pozo y llenado/deposito
- 1 conmutado, 10 A / 250 V AC (cos φ = 1)
- Longitud de cable 5 m, 10 m o 20 m
- Con cable de neopreno homologado TÜV
- Con cables y plásticos certificados ACS

10 A

Boyas de control de nivel aptos para instalaciones de aguas negras, blancas e industriales, estaciones de bombeo

77

Serie 6M - Analizadores de redes

- Para sistemas DC o monofásicos AC de 1...400 Hz
- Medida de la energía bidireccional: kWh
- Medidas instantáneas:
V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, Cosφ
- Puerto de comunicación Modbus RS485 de 1200 a 115200 Baud
- Configurable mediante puerto Modbus RS485 y software gratuito

50 A
100 A
300 A

Analizadores de redes monofásicos para medida de tensión y corriente en AC-TRMS y DC; Pasarela Modbus RTU a Modbus TCP con webserver integrado

78

Serie 7E - Contadores de energía kWh

- Monofásico o trifásico
- Pantalla LCD multifuncional o contador mecánico
- Contadores de tarifa simple o doble
- Con salidas de interfaz: SO, M-Bus, Modbus y ETH
- Homologados MID
- Anchura 17,5, 35, 70 mm

—

Contadores de energía mecánicos o digitales

79

Serie 7M - Contadores de energía kWh

- Monofásico o trifásico con tecnología NFC
- Pantalla LCD retroiluminada
- Contadores de tarifa simple o doble o múltiples
- Con salidas de interfaz: SO, M-Bus, Modbus RS485, NFC
- Certificado MID
- Anchura 17,5, 52,5 mm

—

Contadores de energía monofásicos y trifásico con NFC, multifunción, bidireccionales, certificado MID y pantalla LCD

80

Serie 7P - Protectores contra sobretensiones (SPD)

- Descargadores combinados tipo 1+2 de alta capacidad de descarga
- Descargadores Tipo 2/Descargadores Tipo 3
- Descargadores de sobretensiones para líneas de datos
- Nuevo sistema de enclavamiento del módulo reemplazable que permite invertirlo
- Indicador Visual del estado del Varistor: Bueno/Cambiar
- Indicación visual y remota del estado del varistor

—

Protectores contra sobretensiones para instalaciones monofásicas/trifásicas, líneas de datos y aplicaciones fotovoltaicas



70.11



70.42

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)				Piezas
Vigilancia de tensión monofásica (220...240 V); umbral de sobretensión y subten­sión regulables - anchura 17.5 mm	1 contacto 10 A	70.11.8.230.2022	82,00	5
Vigilancia de tensión trifásica (380...415 V); umbral de sobretensión y subten­sión regulables - anchura 35 mm	1 contacto 6 A	70.31.8.400.2022	94,00	5
Vigilancia de tensión trifásica (380...415 V), con o sin fallo de neutro; anchura 35 mm	1 contacto 6 A	70.41.8.400.2030	104,00	5
Vigilancia de tensión trifásica (380...415 V), con fallo de neutro; anchura 35 mm	2 contactos 8 A	70.42.8.400.2032	161,00	5
Control de , sobrecorriente/subcorriente o modo ventana ajustable, anchura 35 mm	1 contacto 10 A	70.51.0.240.2032	160,00	5
Control de intensidad, sobrecorriente/ subcorriente o modo ventana ajustable mediante NFC, anchura 35 mm	1 contacto 10 A	70.51.0.240.N032	170,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V); anchura 17.5 mm	1 contacto 6 A	70.61.8.400.0000	62,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V), bornes Push-in, anchura 17.5 mm	1 contacto 6 A	70.61.8.400.P000	74,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V); anchura 22.5 mm	2 contactos 8 A	70.62.8.400.0000	80,00	5
Relé de protección térmica mediante sonda PTC, anchura 22.5mm, 24 V AC/DC	2 contactos 8 A	70.92.0.024.0002	96,00	5
Relé de protección térmica mediante sonda PTC, anchura 22.5mm, 230 V AC	2 contactos 8 A	70.92.8.230.0002	96,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias				Piezas
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)				
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V); anchura 17.5 mm	1 contacto 6 A	70.61.8.400.0000T	129,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en edes trifásicas (208...480 V); anchura 22.5 mm	2 contactos 8 A	70.62.8.400.0000T	154,00	5

Codificación. Ejemplo: serie 70, relé de vigilancia de tensión trifásica, 1 salida, alimentación 380...415 V AC.

7

0

.

3

1

.

8

.

4

0

0

.

2

.

0

.

2

.

2

Serie

Tipo

1 = Vigilancia de tensión monofásica CA

3 = Vigilancia de tensión trifásica CA

4 = Vigilancia de tensión trifásica CA + neutro

5 = Control de corriente universal AC/DC

6 = Vigilancia de fallo y secuencia de fases

9 = Relé de protección térmica (detección temperatura mediante sonda PTC)

Número contactos

1 = 1 contacto conmutado

2 = 2 contactos conmutados

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

8 = AC (50/60 Hz)

Tensión de alimentación

024 = 24 V AC/DC (70.92)

230 = 230 V (70.92)

230 = 220...240 V (70.11)

240 = 240 V AC/DC (70.51)

400 = 380...415 V (70.31/41/42)

400 = 208...480 V (70.61/62)

A

B

C

D

D: Memoria de fallo opcional

0 = Sin memoria de fallo

2 = Memoria de fallo selectiva

C: Ajustes de tiempo de retardo

0 = Tiempo de retardo a la desconexión fijo

2 = Retardo a la desconexión ajustable

3 = Retardo a la desconexión y asimetría ajustables

B: Circuito de salida

0 = Contacto conmutado

A: Valores de detección

0 = Valores de detección no ajustables

2 = 2 valores de detección ajustables

P = Terminales Push-in (70.61)

N = Programable vía NFC (70.51)



72.01



72.11

072.01.06
072.02.06

072.11



072.31



072.51



072.53



72.42

Características técnicas Relé de control de nivel para líquidos conductivos		Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Cantidad por embalaje
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ		72.01.9.024.0000	66,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ		72.01.8.024.0000	66,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)		72.01.8.024.0000POA	82,00	—	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)		72.01.8.024.0000PQA	88,00	—	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5...450 kΩ		72.01.8.024.0002	74,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ		72.01.8.125.0000	—	66,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ		72.01.8.240.0000	—	66,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)		72.01.8.240.0000POA	—	82,00	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)		72.01.8.240.0000PQA	—	88,00	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5...450 kΩ		72.01.8.240.0002	—	66,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...450 kΩ		72.01.8.240.5002	—	72,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ		72.01.8.400.0000	—	—	76,00	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ		72.11.9.024.0000	66,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ		72.11.8.024.0000	66,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ		72.11.8.125.0000	—	66,00	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ		72.11.8.240.0000	—	66,00	—	5
Opciones embalaje						
Embalaje de 1 pieza		72.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1
Accesorios						
Soporte para modular		011.01		0,45		100
Cable-sonda (6 metros)		072.01.06		27,63		5
Cable-sonda (15 metros)		072.01.15		35,52		5
Sonda para piscinas con niveles elevados de cloro y piscinas de agua salada con alto grado de salinidad		072.02.06		26,30		5
Sensor contra inundaciones		072.11		26,42		5
Sonda		072.31		22,01		5
Portaelectrodos bipolar		072.51		51,00		5
Portaelectrodos tripolar		072.53		91,96		5
Electrodo Ø 4 mm, longitud 500 mm		072.500		11,79		5
Empalme para electrodos Ø 4 mm		072.501		7,03		5
Separador de electrodos tripolar		072.503		2,63		10
Características técnicas		Código	24 V AC/DC	(110...240) V AC	—	Cantidad por embalaje
Anchura 35 mm			€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)						
Relé de alternancia		72.42.0.024.0000	74,00	—	—	5
Relé de alternancia		72.42.0.230.0000	—	74,00	—	5

Codificación. Ejemplo: serie 72, relé de control de nivel con sensibilidad ajustable, tensión de alimentación (230...240)V AC.

7 2 . 0 1 . 8 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Serie

Tipo

Montaje en carril 35 mm (EN 60715)

0 = Relé de control de nivel,
Sensibilidad ajustable (5...150)kΩ

1 = Relé de control de nivel,
sensibilidad fija (150 kΩ)

4 = Relé de alternancia

Número de contactos

1 = 1 contacto conmutado

2 = 2 NA

Tipo de alimentación

0 = DC / AC (50/60 Hz)

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

Material de contactos

0 = Estándar AgCdO

para 72.01/72.11,

AgNi para 72.42

5 = AgNi + Au**

Tensión de alimentación

024 = 24 V

125 = (110...125)V AC

230 = (110 ... 240) V

240 = (230...240)V AC

400 = 400 V AC (solo 72.01)

Variantes

0 = Máx. 150 kΩ

2 = Sensibilidad ajustable

(5...450) kΩ tipo

72.01.8.024.0002

72.01.8.240.0002*

72.01.8.240.5002**

* Para conductancia hasta 2 µSiemens
o una Resistencia de 450 kOhms

** Para aplicaciones con carga de
contactos hasta 5 V 1 mA



72.A1



72.A1.xx02



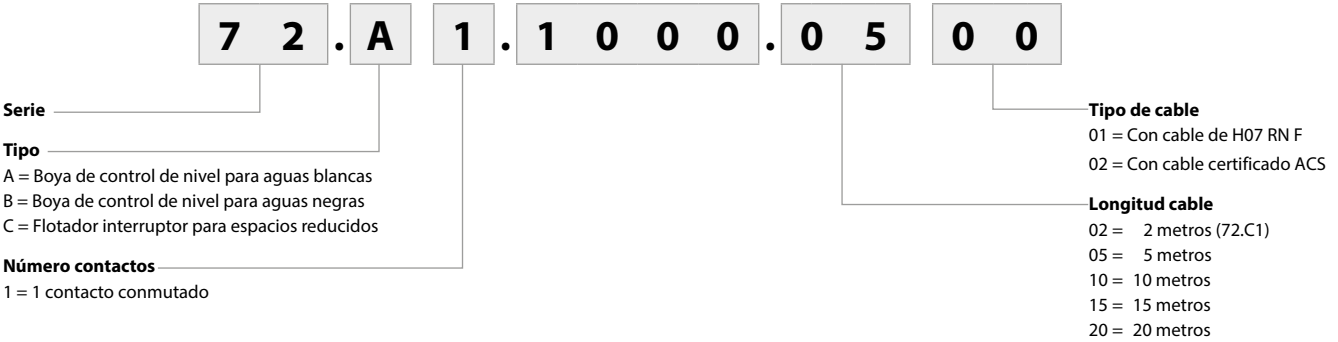
72.B1



72.C1

Características técnicas Regulador de nivel por flotador apto para instalaciones de aguas negras, blancas, industriales, estaciones de bombeo, instalaciones hidráulicas en general	Código			Cantidad por embalaje Piezas
		€/Unidad		
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, ACS	72.A1.0.000.0502	56,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en ACS	72.A1.0.000.1002	72,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, ACS	72.A1.0.000.1502	93,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, ACS	72.A1.0.000.2002	111,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en H07 RN F	72.A1.1.000.0501	35,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en H07 RN F	72.A1.1.000.1001	50,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en H07 RN F	72.A1.1.000.1501	65,00		1
Para aguas blancas, longitud de cable 20 metros, en H07 RN F	72.A1.1.000.2001	80,00		1
Para aguas negras, longitud de cable 5 metros, en H07 RN F	72.B1.0.000.0501	80,00		1
Para aguas negras, longitud de cable 10 metros, en H07 RN F	72.B1.1.000.1001	95,00		1
Para aguas negras, longitud de cable 15 metros, en H07 RN F	72.B1.1.000.1501	120,00		1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en H07 RN F	72.B1.1.000.2001	140,00		1
Flotador interruptor vertical, longitud de cable 2 metros, en H07 RN F	72.C1.0.000.0201	60,00		1

Codificación. Ejemplo: serie 72, boya de control de nivel, 1 contacto conmutado.





6M.BU



6M.TF

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Bridge Modbus TCP/IP a Modbus RTU (RS485 master) con servidor web integrado, hasta 10 clientes	6M.BU.0.024.2200	120,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 50A - 800 V AC / 1000 V DC	6M.TA.9.024.1200	111,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 100A - 800 V AC / 1000 V DC	6M.TB.9.024.1200	112,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC	6M.TF.9.024.1200	145,00	5
Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Piezas
Embalaje de 1 pieza	6M.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 6M, analizador monofásico hasta 100 A, puerto de comunicación ModbusRS485, precisión 0.5% con adaptador de carril DIN para montaje.

6 M . T B . 9 . 0 2 4 . 1 2 0 0

Serie

Función

TA = 50A - 800 V AC / 1000 V DC

TB = 100A - 800 V AC / 1000 V DC

TF = 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC

BU = ModbusTCP/IP-Modbus RS485 RTU

Corriente

0 = AC/DC

9 = DC

Tensión de alimentación

024 = 24 V

Protocolo

2 = Modbus RS485 RTU

Variantes

1 = Forma del TC

2 = Conexión RJ45 (solo para 6M.BU)



7E.12
7E.16



7E.13



7E.36



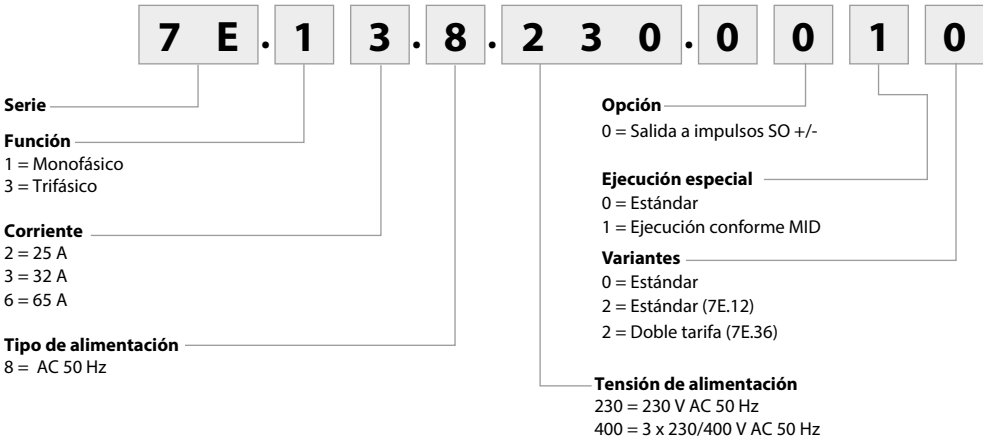
07E.13



07E.16

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Contador de energía monofásico 10(25)A	7E.12.8.230.0002	101,00	5
Contador de energía monofásico 5(32)A, MID, visualizador mecánico	7E.13.8.230.0010	133,00	5
Contador de energía monofásico 10(65)A, MID	7E.16.8.230.0010	179,00	5
Contador de energía trifásico 10(65)A, MID, tarifa simple	7E.36.8.400.0010	427,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	7E.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.13	07E.13	4,66	10
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.16/36	07E.16	4,66	10

Codificación. Ejemplo: Contador de energía 32 A/230 V AC, con homologación PTB, clase de precisión 1, montaje en carril de 35 mm (EN 60715).
Disponible como accesorio: cubrebornes precintable contra manipulación.

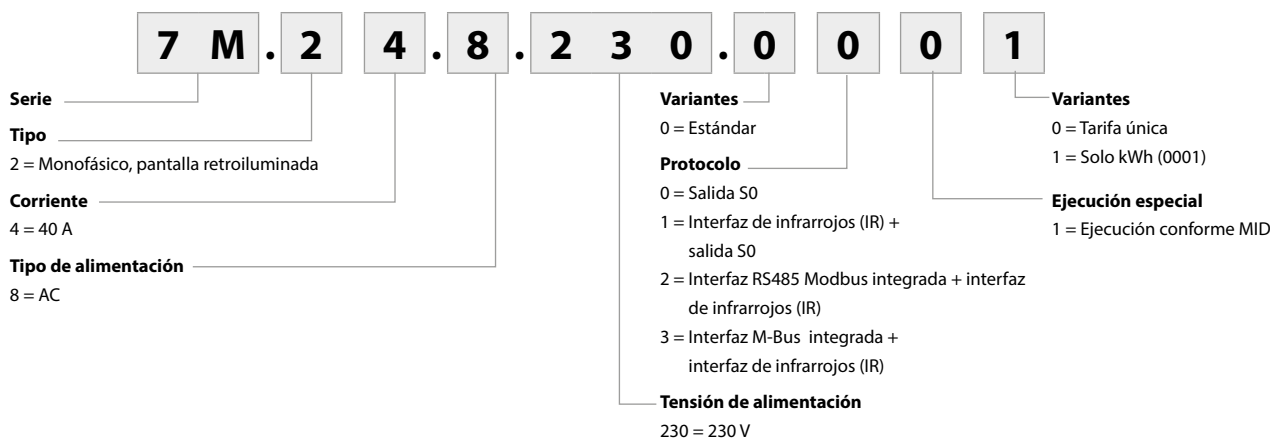




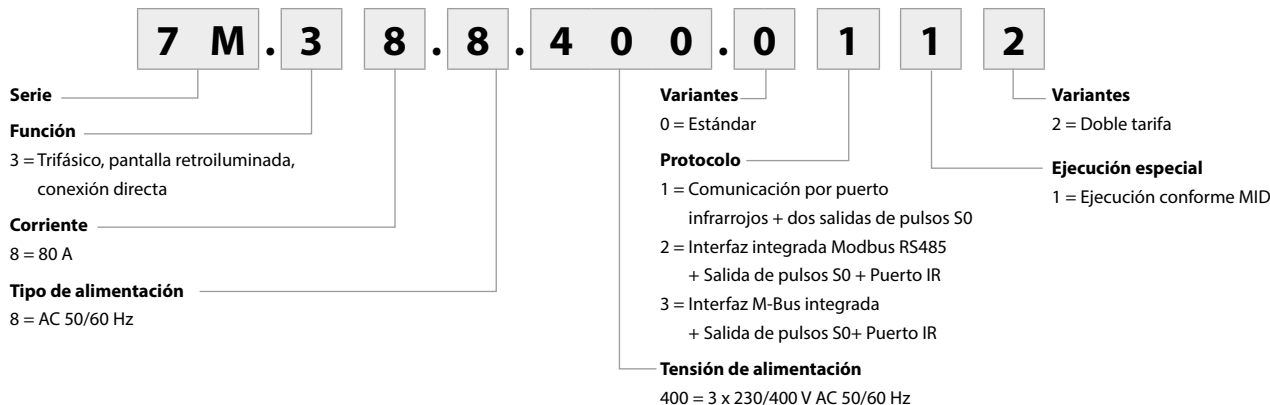
7M.24

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Contador de energía 40A, solo KW, pantalla LCD	7M.24.8.230.0001	58,00	5
Contador de energía 40A, solo KW, pantalla LCD	7M.24.8.230.0010	75,00	5
Contador de energía 40A, NFC, MID, pantalla LCD	7M.24.8.230.0110	97,00	5
Contador de energía 40A, NFC, MID, pantalla LCD, Modbus RS485	7M.24.8.230.0210	131,00	5
Contador de energía 40A, NFC, solo KW, pantalla LCD, M-Bus	7M.24.8.230.0310	110,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD	7M.38.8.400.0112	241,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD, Modbus RS485	7M.38.8.400.0212	296,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD, M-Bus	7M.38.8.400.0312	247,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	7M.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: Contador de energía 6 A/400 V AC, clase de precisión B, montaje en carril de 35mm (EN 60715) con cubrebornes precintable contra manipulación.



Codificación. Ejemplo: contador de energía trifásico para conexión directa hasta 80 A, con certificación MID, precisión Clase B, para montaje en carril de 35 mm (EN 60715).





7P.20



7P.02



7P.12



7P.21



7P.23



7P.25

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Módulo de recambio, vía de chispas (255 V AC) N-PE (solo 7P.02)	7P.00.1.000.0050	232,00	1
Módulo de recambio, varistor/vía de chispas (255V AC)	7P.00.8.255.S007	119,00	1
Módulo de recambio, varistor/vía de chispas (255V AC)	7P.00.8.255.S012	218,00	1
Módulo de recambio, varistor (260 V AC)	7P.00.8.260.0025	155,00	1
SPD tipo 1+2 (1 varistor/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.01.8.260.1025	238,00	1
SPD Tipo 1+2 (varistor + descargador de chispa, para sistemas monofásicos). Señalización visual y con contacto remoto del estado del varistor/GDT y de la presencia del GDT (N-PE)	7P.02.8.275.1012	263,00	1
SPD tipo 1+2 (1 varistor/vía de chispas + 1 vía de chispas N-PE), Conector 07P.01 incluido	7P.02.8.260.1025	439,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.03.8.260.1025	717,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	7P.03.8.255.S007	398,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	7P.03.8.255.S012	532,00	1
SPD Tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas). Señalización visual y con contacto remoto del estado del varistor/GDT	7P.04.8.275.1012	614,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	7P.04.8.255.S007	427,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	7P.04.8.255.S012	540,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.04.8.260.1025	1015,00	1
SPD Tipo 1+2 (4 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas). Señalización visual y con contacto remoto del estado del varistor/GDT	7P.05.8.275.1012	694,00	1
SPD tipo 1+2 (4 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.05.8.260.1025	955,00	1
SPD tipo 1, módulo vía de chispas N-PE	7P.09.1.255.0100	393,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas (255V AC)	7P.10.1.000.0025	149,00	1
Módulo de recambio, varistor (275 V AC)	7P.10.8.275.0012	119,00	1
SPD tipo 1 (1 varistor + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.12.8.275.1012	280,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.13.8.275.1012	406,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.14.8.275.1012	567,00	1
SPD tipo 1 (4 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.15.8.275.1012	541,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas	7P.20.1.000.0020	71,00	1
Módulo de recambio, varistor	7P.20.8.075.0015	51,00	1
Módulo de recambio, varistor	7P.20.8.130.0015	52,00	1
Módulo de varistor	7P.20.8.275.0020	56,00	1
Módulo de recambio, varistor (375 V DC)	7P.20.9.375.0020	41,00	1
Módulo de recambio, varistor (500 V DC)	7P.20.9.500.0015	50,00	1
Módulo de recambio, varistor (600 V DC)	7P.20.9.750.0015	56,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 75 V - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.075.0015	56,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 75 V	7P.21.8.075.1015	84,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 130 V - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.130.0015	54,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 130 V	7P.21.8.130.1015	84,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.275.0020	47,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor), conector 07P.01 incluido	7P.21.8.275.1020	68,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 440 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.440.0020	62,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 440 V AC	7P.21.8.440.1020	80,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.22.8.275.0020	99,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT)	7P.22.8.275.1020	143,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido - SIN SEÑAL REMOTA	7P.23.8.275.0020	121,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.23.8.275.1020	205,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA para instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	7P.23.9.000.0015	157,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 1000V DC	7P.23.9.000.1015	244,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) para instalaciones fotovoltaicas de 1500V DC SIN SEÑAL REMOTA	7P.23.9.500.0015	196,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) para instalaciones fotovoltaicas de 1500V DC	7P.23.9.500.1015	210,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA para instalaciones fotovoltaicas de 750 V DC	7P.23.9.750.0020	143,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 750V DC	7P.23.9.750.1020	212,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.24.8.275.0020	179,00	1
Protector contra sobretension tipo 2 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.24.8.275.1020	262,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.25.8.275.0020	157,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.25.8.275.1020	256,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.27.8.275.0020	84,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores)	7P.27.8.275.1020	122,00	1



7P.37



7P.32



7P.68

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
SPD tipo 3 para luminarias LED (L/N protección)	7P.31.8.275.0005	44,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED	7P.32.8.275.0005	56,00	1
SPD tipo 3 para instalar en caja de mecanismos o caja de registro	7P.36.8.275.2003	46,00	1
SPD tipo 3 para montaje en carril 35 mm	7P.37.8.275.1003	51,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	7P.42.8.275.1020	191,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	7P.43.8.275.1020	256,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	7P.44.8.275.1020	310,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	7P.45.8.275.1020	322,00	1
SPD tipo 2+ 3 para ara líneas de datos RS485, líneas de telecomunicación y líneas Bus	7P.62.9.009.0485	67,00	1
SPD tipo 3 para telecomunicaciones y redes de señalización	7P.62.9.036.0005	67,00	1
SPD línea de datos Ethernet Cat 6 60V DC	7P.68.9.060.0600	143,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7P, protector contra sobretensiones Tipo 2 monofásico ($U_c = 275$ V) 1 varistor + 1 vía de chispas, con contacto de señal remota, $I_n = 20$ kA.

7 P . 2 2 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0

Serie

Tipo

- 0 = Protector tipo combinado 1+2 de alta capacidad de descarga
- 1 = Protector Tipo 1+2 a bajo valor de " U_p "
- 2 = Protector Tipo 2
- 3 = Protector Tipo 3
- 4 = Protector Tipo 2 sin corriente consecutiva
- 6 = SPD línea de datos

Circuito

- 1 = 1 varistor
- 2 = 1 varistor + 1 descargador de chispa, numero de polos protegidos (SPD línea de Datos)
- 2= Número de polos protegidos (SPD línea de datos)
- 3 = 3 varistores
- 4 = 3 varistores + 1 descargador de chispa
- 5 = 4 varistores
- 6 = 2 varistores + 1 descargador de chispa
- 6 = 1 varistores + 1 descargador de chispa(7P.36)
- 7 = 2 varistores SPD Tipo 2 (7P.27)
- 7 = 1 varistor + 1 GDT, Tipo 3, carril DIN (7P.37)
- 8 = Número de polos protegidos (SPD línea de datos)
- 9 = N-PE descargador de chispa para aplicaciones trifásicas
- 0 = Módulo de sustitución

Tipo de fuente

- 1 = Conexión N+PE (solo para el módulo de vía de chispas (GDT) 7P.09 y los módulos de recambio de la vía de chispas)
- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC (aplicaciones PV y SPD para línea de datos)

Tensión máxima de servicio

- 000 = Conexión N+PE para los cartuchos de vía de chispas
- 009 = 8.5 V DC Max (U_c) SPD de línea de datos
- 036 = 36 V DC Max (U_c) SPD de línea de datos
- 060 = 60 V DC Max (U_c), SPD de línea de datos
- 075 = 75 V AC Max
- 130 = 130 V AC Max
- 440 = 440 V Max (U_c) para SPD Tipo 2 (para $U_N = 400$ V AC)
- 275 = 275 V Max para SPD Tipo 1+2 "baja U_p ", Tipo 2 (U_c) (para $U_N = 230$ -240 V AC) y Tipo 3
- 260 = 260 V Max (U_c) para SPD Tipo 1+ 2 (para $U_N = 230$ -240 V AC)
- 255 = 255 V Max (U_c) para SPD Tipo 1, N+PE (7P.09)

Corriente nominal de descarga

- 100 = 100 kA (I_{imp} Tipo 1) solo para 7P.09, N-PE GDT para 7P.04
- 050 = 50 kA (I_{imp} Tipo 1 N-PE GDT para 7P.02)
- 025 = 25 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 020 = 20 kA (I_n Tipo 2)
- 015 = 15 kA (I_n Tipo 2)
- 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 003 = 3 kA (I_n @ U_{oc} solo para 7P.31, 7P.32 y 7P.62)
- 005 = 5 kA (I_n @ U_{oc} para 7P.32 y 7P.62)
- 007 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 107 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2), con contacto de señalización de estado remoto
- 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 112 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2), con contacto de señalización de estado remoto
- 485 = Modbus RS485 (SPD línea de datos)
- 600 = Ethernet Cat 6 (SPD línea de datos)

Contacto de señal remota del estado

- 0 = Sin contacto para señalización remota (solo para algunos SPD tipo 2 y línea de datos)
- 1 = Contacto de señal remota incorporado
- 2 = Señalización acústica en caso de avería
- S = Montaje rápido en barra colectora

Tensión máxima de servicio PV SPD

- UCPV $\geq 1.2 U_{oc} STC$**
- 000 = 000 V DC UCPV SPD T1+2 (7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD T2 (7P.23.9)
- 500 = 1500 V DC UCPV
- 750 = 750 V DC UCPV

Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas – Tensión nominal de alimentación: 110...240 V AC – Potencia nominal: 12, 25, 36, 50, 60, 110, 120, 130, 240 W – Rango de funcionamiento AC/DC: (88...265)V AC o (90...275)V DC – Tensiones de salida: 12, 24 V DC – Clase A y Clase B según EN 55022 – Protección de la entrada: fusible (incluye recambio) – Protección contra sobretensiones: varistor – Ancho desde 17.5 a 70 mm – Protección térmica – Variantes con contacto de retorno disponibles — Fuentes de alimentación conmutadas con salida DC Tensiones de salida 12 o 24 V DC		84



Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
12 W (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm	78.12.1.230.1200	68,00	5
12 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm	78.12.1.230.2400	68,00	5
Fuente de alimentación industrial 120W 5A (24 V DC) 120-240 V AC	78.1A.1.230.2402	105,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 120W 5A (24V DC) 120-240 V AC/220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	153,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 130 W 5,4A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 40 mm	78.1D.1.230.2414	195,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 130 W 5,4A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 40 mm con contacto de preaviso	78.1D.1.230.2415	199,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial - 240 W, 10 A (24V DC), 120 o 230 V AC/DC - anchura 42.5 mm	78.2A.1.230.2402	170,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 240 W 10A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 60 mm	78.2E.1.230.2414	290,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 240 W 10A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 60 mm con contacto de preaviso	78.2E.1.230.2415	290,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC - 2 módulos	78.25.1.230.1200	55,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC - 2 módulos	78.25.1.230.2400	55,00	5
36 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	78.36.1.230.2401	63,00	5
50 W (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	78.50.1.230.1203	101,00	5
60 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	78.60.1.230.2403	101,00	5
60 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm utilizable como cargador de baterías - Clase B	78.61.1.230.2403	112,00	5
Fuente de alimentación KNX 640 mA, 4 módulos	78.2K.1.230.3000	223,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	78.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 78 fuente de alimentación conmutada, 36 W 24 V DC salida, tensión de alimentación (110...240)V AC, fusible de entrada sustituible.

78.36.1.230.240.2401

Serie

Potencia

Conversión de tensión

Tensión de entrada

78.36.1.230.240.2401

78 = 12 W en salida

36 = 36 W en salida

1A = 120 W en salida

2A = 240 W en salida

1B = 110 W en salida

1D = 130 W en salida

2E = 240 W en salida

2K = KNX 640 mA

78.36.1.230.240.2401

1 = Entrada AC/DC, salida DC

1 = Entrada AC, salida DC (78.1A, 78.2A, 78.2K)

78.36.1.230.240.2401

230 = 110...240 V AC / 220V DC

230 = 110...240 V AC/DC

230 = 120...240 V AC / 220V DC

230 = 230...240 V AC (78.2K)

230 = 120 o 230 V AC ajustable (78.2A)

78.36.1.230.240.2401

24 = 24 V salida

0 = Estándar

1 = Fusible de entrada sustituible + regulador de tensión de salida

3 = Fusible de entrada reemplazable + regulador de tensión de salida

4 = Fusible + regulador de tensión de salida + contacto lógica positiva

5 = Fusible + regulador de tensión de salida + contacto de preaviso

78.36.1.230.240.2401

0 = Estándar

1 = Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector)

78.36.1.230.240.2401

12 = 12 V salida

24 = 24 V salida

30 = 30 V KNX salida

	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	Serie 7T - Termo-higrostatos y Termostatos de cuadro - Tamaño reducido (anchura 17,5 mm) - Control electrónico (termo-higrostatos) - Contacto bimetálico (termostatos) - Amplio rango de regulación de temperatura - Larga vida eléctrica	10 A	Desconectar la calefacción Conectar el ventilador	86
	Serie 7F - Ventiladores con filtro - Rumor extremadamente bajo - Volumen de aire (24...630) m³/h (flujo libre) - Consumo: (4...130) W - Tensión de alimentación: 120 o 230 V AC (50/60Hz) o 24 V DC - Otras variantes: ventiladores CEM y Filtros CEM	—	Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos Filtros de evacuación	87
	Serie 7H - Calefactores - Potencia de calefacción 25 - 50 - 100 o 150 W - Potencia de calefacción 250 o 400 W con ventilador - Tensión de alimentación nominal 110...230 V AC/DC, 120 o 230 V AC - Componente calefactor por PTC auto-regulador - Perfil de aluminio con cubierta de plástico - Clip para montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	—	Calefactores de cuadro para armarios y cuadros eléctricos	89
	Serie 7L - Lámparas LED - Bajo consumo de energía - Tensión nominal 12...48 o 110...240 VAC/DC - Variantes con: encendido directo, interruptor ON / OFF o detector de movimiento - Sujeción magnética directa o a través de un soporte metálico atornillado - Temperatura de color 5000 K - Bornes push-in para conectar una sola lámpara - Terminales enchufables para conexiones simples o múltiples	600 lúmenes 1200 lúmenes	Lámparas LED para armarios eléctricos	90
	Serie 7U - Tomas de corriente - Color gris RAL 7035 (7U.00-00x0) - Color amarillo RAL 1021 (7U.00-00x2) - Disponible con o sin LED de indicación de tensión en la toma - Compatible con toma Schuko y Bipaso Italiana - Hasta 16 A - Montaje en carril de 35mm (EN 60715) o panel	10 A 16 A	Tomas de corriente para armarios eléctricos	91
	Serie 9D - Bloques de distribución - Uso unipolar con repartición de la alimentación principal en varias salidas - Uso multipolar mediante la combinación de varios bloques juntos - Agrupación de varias entradas en 1 salida (aplicaciones solares) - Apertura reversible para disponer de todos los datos y especificaciones de cableado fácilmente legibles - Kit de marcado (L1, L2, L3, N, PE, +, -) suministrado con cada bloque - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	80 A 125 A 175 A 250 A 400 A	Bloques de distribución para armarios eléctricos	91



7T.51



7T.81

Características técnicas Tamaño reducido, anchura 17,5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Panel termo-higrostatos, control termo-higrostático 1 NA	7T.51.0.230.4360	60,00	5
Conectar el ventilador, (-20...+40)°C, 1 NA	7T.81.0.000.2301	18,00	5
Conectar el ventilador, (-20...+60)°C, 1 NA	7T.81.0.000.2302	22,00	5
Conectar el ventilador, (0...+60)°C, 1 NA	7T.81.0.000.2303	18,00	5
Desconectar la calefacción, (-20...+40)°C, 1 NC	7T.81.0.000.2401	18,00	5
Desconectar la calefacción, (-20...+60)°C, 1 NC	7T.81.0.000.2402	22,00	5
Desconectar la calefacción, (0...+60)°C, 1 NC	7T.81.0.000.2403	18,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	7T.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7T, control de temperatura ajustable, 1 contacto NA, conecta el ventilador cuando se sobrepasa la temperatura ajustada (máx, 60°C) en el interior del armario del cuadro, montaje en carril de 35 mm (EN 60715).

7 T . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

Serie _____
Tipo _____
 5 = Control termo-higrostático
 8 = Control térmico
Nº de contactos _____
 1 = 1 contacto
Tipo de tensión _____
 0 = AC/DC (solo 7T.51)
 0 = No requiere tensión de alimentación (solo 7T.81)
Tensión de alimentación nominal _____
 230 = 110...240 V (solo 7T.51)
 000 = No requiere tensión de alimentación

Función de control
 60 = Multifunción (solo 7T.51)
 01 = -20...+60 °C (solo 7T.81)
 02 = -20...+60 °C (solo 7T.81)
 03 = 0...+60 °C (solo 7T.81)
Configuración de contactos
 3 = 1 contacto NA
 4 = 1 contacto NC
Función de control
 2 = Temperatura, regulable
 4 = Temperatura y humedad regulables



7F.20



7F.02



7F.50



7F.05

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.1000	12,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.2000	15,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.3000	33,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.4000	41,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.5000	58,00	1
Filtro de salida CEM	7F.07.0.000.4000	137,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m³/h	7F.20.8.120.1020	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m³/h	7F.20.8.120.4250	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m³/h	7F.20.8.120.4400	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m³/h	7F.20.8.230.1020	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m³/h	7F.20.8.230.4250	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m³/h	7F.20.8.230.4400	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 24 m³/h	7F.20.9.024.1020	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m³/h	7F.20.8.120.2055	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m³/h	7F.20.8.230.2055	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m³/h	7F.20.9.024.2055	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m³/h	7F.20.9.024.2055T	118,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m³/h	7F.20.8.120.3100	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m³/h	7F.20.8.230.3100	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m³/h	7F.20.9.024.3100	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m³/h	7F.20.9.024.4250	212,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m³/h	7F.20.8.120.5550	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m³/h	7F.20.8.230.5550	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m³/h	7F.20.8.120.5700	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m³/h	7F.20.8.230.5700	385,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.1020	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.2055	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.3100	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.4250	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.4400	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.1020	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.2055	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.3100	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.4250	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.4400	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 24 m³/h, flujo inverso	7F.21.9.024.1020	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m³/h, flujo inverso	7F.21.9.024.2055	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m³/h, flujo inverso	7F.21.9.024.3100	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m³/h, flujo inverso	7F.21.9.024.4250	212,00	11
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.5550	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.5550	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.120.5700	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m³/h, flujo inverso	7F.21.8.230.5700	385,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.230.5500	318,00	1
Accesorios			
Almohadilla filtro	07F.15	4,31	5
Almohadilla filtro	07F.25	4,84	5
Almohadilla filtro	07F.35	8,07	5
Almohadilla filtro	07F.45	9,69	3
Almohadilla filtro	07F.55	13,46	10
Válvula de compensación de presión	07F.80	29,26	1
Opciones - Colorazione nera RAL 9004			
Filtro de salida	7F.02.0.000.1000.0	2,21	1
Filtro de salida	7F.02.0.000.2000.0	2,21	1
Filtro de salida	7F.02.0.000.3000.0	2,21	1
Filtro de salida	7F.02.0.000.4000.0	2,21	1
Filtro de salida	7F.02.0.000.5000.0	2,21	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.x.xxx.1020.0	7,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.x.xxx.2055.0	8,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.x.xxx.3100.0	10,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.x.xxx.4250.0	17,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.x.xxx.4400.0	31,00	1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 7F, filtro de salida para montaje a pared, tamaño 1.

7	F	.	0	2	.	0	.	0	0	0	.	1	0	0	0	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Serie _____

Tipo _____
 02 = Filtro de salida - para uso en interior
 07 = Filtro de salida CEM - para uso en interior

Tipo de alimentación y Tensión de alimentación _____
 0 = No aplicable para el filtro de salida

Tensión de funcionamiento _____
 000 = No aplicable para el filtro de salida

Tamaño _____
 1000 = Tamaño 1 ($92^{+0.5} \times 92^{+0.5}$) mm
 2000 = Tamaño 2 ($125^{+1.0} \times 125^{+1.0}$) mm
 3000 = Tamaño 3 ($177^{+1.0} \times 177^{+1.0}$) mm
 4000 = Tamaño 4 ($224^{+1.0} \times 224^{+1.0}$) mm
 5000 = Tamaño 5 ($291^{+1.0} \times 291^{+1.0}$) mm

Color _____
 Vacío = Gris RAL 7035
 0 = Negro RAL 9004 (solo para 7F.02)

Codificación. Ejemplo: serie 7F, ventilador con filtro para montaje a panel, tensión nominal 230 V AC, tamaño 1, volumen de aire 24 m³/h.

7	F	.	2	0	.	8	.	2	3	0	.	1	0	2	0	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Serie _____

Tipo _____
 20 = Ventilador con filtro - para uso interno
 21 = Ventilador con filtro, flujo inverso - para uso interno
 50 = Ventilador con filtro - para uso interno

Tensión de alimentación _____
 024 = 24 V DC
 120 = 120 V AC
 230 = 230 V AC

Tipo de alimentación _____
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Tamaño _____
 1 = Tamaño 1 ($92^{+0.5} \times 92^{+0.5}$) mm
 2 = Tamaño 2 ($125^{+1.0} \times 125^{+1.0}$) mm
 3 = Tamaño 3 ($177^{+1.0} \times 177^{+1.0}$) mm
 4 = Tamaño 4 ($224^{+1.0} \times 224^{+1.0}$) mm
 5 = Tamaño 5 ($291^{+1.0} \times 291^{+1.0}$) mm

Volumen de aire (flujo libre) _____
 020 = 24 m³/h
 055 = 55 m³/h
 100 = 100 m³/h
 250 = 250 m³/h
 400 = 400 m³/h
 550 = 550 m³/h
 700 = 700 m³/h

Color _____
 Vacío = Gris RAL 7035
 0 = Negro RAL 9004 (Solo para 7F.20 y 7F.21)



7H.51.0025/50



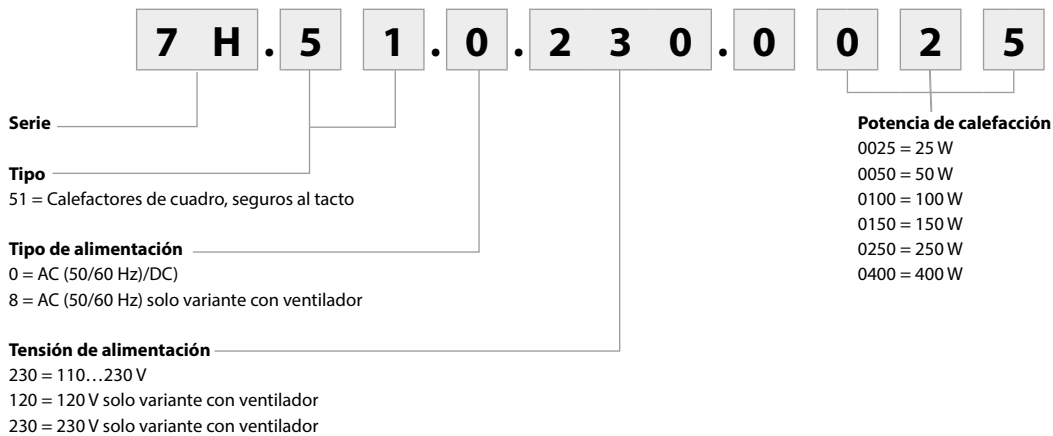
7H.51.0100/0150



7H.51.0400

Características técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	(110...230)V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Potencia de calefacción 25 W	7H.51.0.230.0025	52,00	—	1
Potencia de calefacción 50 W	7H.51.0.230.0050	73,00	—	1
Potencia de calefacción 100 W	7H.51.0.230.0100	100,00	—	1
Potencia de calefacción 150 W	7H.51.0.230.0150	125,00	—	1
Potencia de calefacción 250 W	7H.51.8.230.0250	—	151,00	1
Potencia de calefacción 400 W	7H.51.8.230.0400	—	165,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7H, calefactores de cuadro, potencia de calefacción 250 W, montaje con clip en carril de 35 mm (EN 60175), tensión de alimentación 230 V AC.

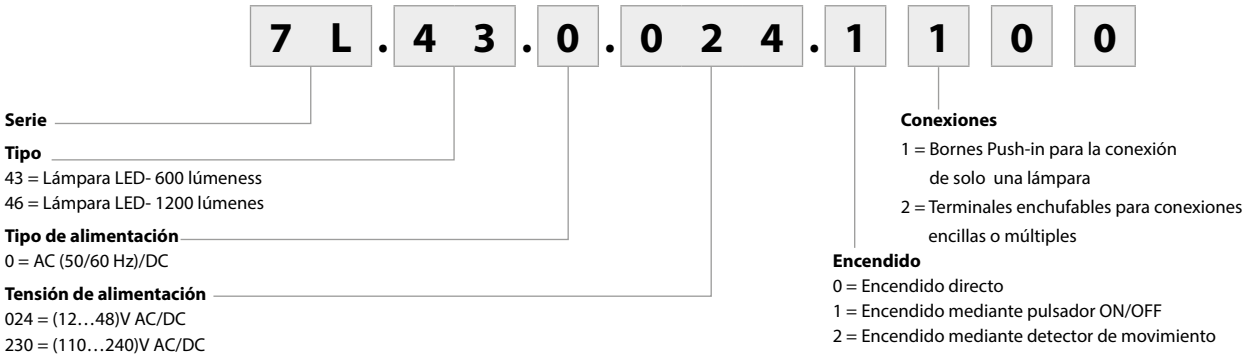




7L.4x

Características técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.024.0100	73,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.024.0200	79,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.024.1100	73,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.024.1200	79,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.024.2100	81,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.024.2200	85,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.230.0100	79,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.230.0200	85,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.230.1100	79,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.230.1200	85,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.230.2100	73,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lm	7L.43.0.230.2200	80,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, fuente de alimentación directa, conexión push-in, 600 lm	7L.46.0.024.0100	81,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, fuente de alimentación directa, conexión de conector, 600lm	7L.46.0.024.0200	86,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.1100	81,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.1200	86,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.2100	87,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.2200	93,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.1100	81,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, fuente de alimentación directa, conexión de conector, 600lm	7L.46.0.230.0200	86,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, interruptor de encendido/apagado, conexión push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1100	81,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.1200	86,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.2100	87,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.2200	93,00	1
Accesorios			
Conector macho, lado de entrada	07L.12	7,71	1

Codificación. Ejemplo: serie 7L, lámpara led con fijación magnética, pulsador ON/OFF, alimentación 12...48 V AC/DC y bornes push-in.





7U.00

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Tomas de corriente modulares para armarios eléctricos	7U.00.8.230.000x	11,00	5
Tomas de corriente modulares para armarios eléctricos + LED	7U.00.8.230.001x	12,00	5
Tomas de corriente modulares para armarios eléctricos - Francesa	7U.01.8.230.000x	12,00	5
Tomas de corriente modulares para armarios eléctricos + LED - Francesa	7U.01.8.230.001x	15,00	5
Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Piezas
Embalaje de 1 pieza	7U.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: Serie 7U, toma corriente para armario, color gris, schuko + Bipaso Italiana, 230 V AC, con LED indicador de presencia de tensión.

7 U . 0 0 . 8 . 2 3 0 . 0 0 1 0

Serie _____

Tipo _____
00 = Schuko + Bipaso Italiana 10/16 A
01 = Toma francesa 16 A

Versión de alimentación _____
8 = AC (50/60 Hz)

Alimentación _____
230 = 230 V

A _____
B _____
C: LED _____
0 = Sin LED indicador de presencia de tensión
1 = Con LED indicador de presencia de tensión

D: Color _____
0 = Gris RAL 7035
2 = Amarillo RAL 1021



9D.01

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Bloques de distribución de alta corriente, 80 A, 7 conexiones	9D.01.5.080.0304	12,00	1
Bloques de distribución de alta corriente, 125 A, 8 conexiones	9D.01.5.125.0206	22,00	1
Bloques de distribución de alta corriente, 175 A, 12 conexiones	9D.01.5.175.0210	32,00	1
Bloques de distribución de alta corriente, 250 A, 12 conexiones	9D.01.5.250.0111	52,00	1
Bloques de distribución de alta corriente, 400 A, 12 conexiones	9D.01.5.400.0111	65,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 9D, bloques de distribución, corriente nominal 175 A, 12 conexiones.

9 D . 0 1 . 5 . 1 7 5 . 0 2 1 0

Serie _____

Tipo _____
01 = Bloque de distribución

Tipo de alimentación _____
5 = Corriente

Corriente máxima _____
080 = 80 A
125 = 125 A
175 = 175 A
250 = 250 A
400 = 400 A

Número de entradas _____
01 = 1 entrada
02 = 2 entradas
03 = 3 entradas

Número de salidas _____
04 = 4 salidas
06 = 6 salidas
10 = 10 salidas
11 = 11 salidas

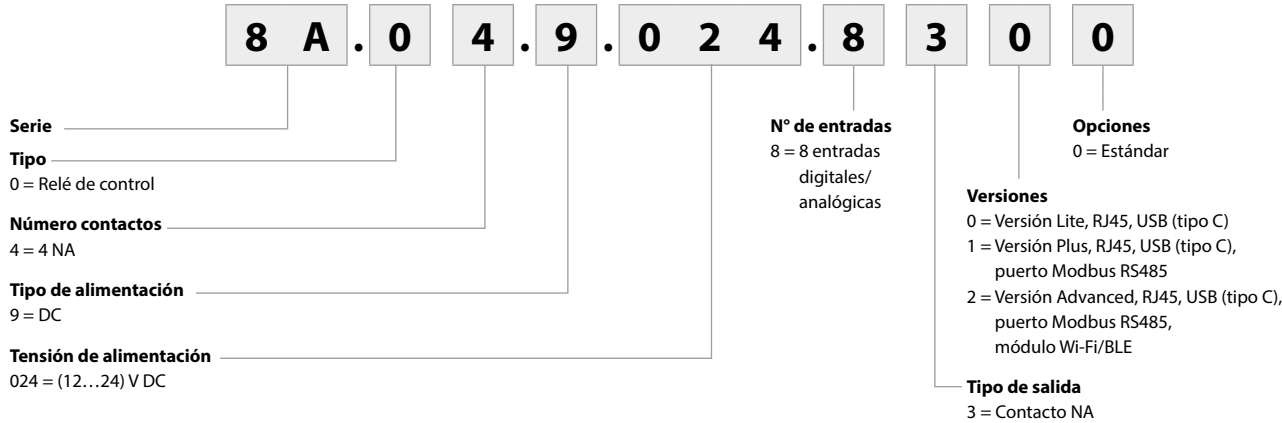
Características	Corriente nominal	Funciones	Página
 Serie 8A - OPTA - Programmable Logic Relays (PLR) – 8 entradas digitales o analógicas (0...10V) – 4 contactos de salida NA - 10 A – Puerto USB (tipo C) para la programación, registro de datos y fuente de alimentación durante la configuración – Puerto RJ45 – Tres versiones disponibles: Lite: Puerto USB (tipo C) para la programación, registro de datos y fuente de alimentación durante la configuración, Puerto RJ45 Plus: Puerto USB (tipo C) para la programación, registro de datos y fuente de alimentación durante la configuración, Puerto RJ45, Puerto RS485 Advanced: Puerto USB (tipo C) para la programación, registro de datos y fuente de alimentación durante la configuración, Puerto RJ45, Puerto RS485 y módulo WiFi y BLE – Pulsador libre programable por el Usuario – Pulsador de RESET – Programable mediante Arduino IDE o lenguaje de programación IEC61131-3 – Montaje en carril de 35mm (EN 60715)		8A Programmable Logic Relays	94

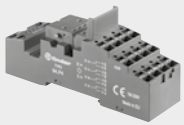


8A.04

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Programmable Logic Relay OPTA - LITE	8A.04.9.024.8300	155,00	5
Programmable Logic Relay OPTA - PLUS	8A.04.9.024.8310	170,00	5
Programmable Logic Relay OPTA - ADVANCED	8A.04.9.024.8320	204,00	5
Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Piezas
Embalaje de 1 pieza	8A.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 8A, PLR versión Lite, 4 NA - 10 A, 8 entradas digitales/analógicas, 12...24 V DC.



	Características*	Corriente nominal	Funciones	Zócalos	Página
	Serie 80 - Temporizadores modulares - Seis escalas de tiempos de 0.1s a 24h - Tensión de alimentación nominal (12...240) V AC/DC - Corriente nominal: 6, 8 o 16 A - Salida a estado sólido (SSR): 1 A - Anchura 17.5 mm	1 A SSR* 6 A 8 A 16 A	Multifunción o Monofunción		96
	Serie 81 - Temporizadores modulares - Seis escalas de tiempos de 0.1s a 10h - Siete funciones (4 con start interno y 3 con start externo) - Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC - Función de Reset - Anchura 17.5 mm	16 A	Multifunción y Multitensión		97
	Serie 83 - Temporizadores modulares - Ocho escalas de tiempo de 0.05s a 10 días - Tensión de alimentación nominal (24...240) V AC/DC - Variante especial: 2 contactos retardados o 1 retardado + 1 instantáneo - Pausa durante la temporización con el cierre del contacto de pausa X1-X2 - Anchura 22.5 mm	8 A 10 A 16 A	Multifunción o Monofunción		98
	Serie 84 - SMARTimer - Dos tensiones de alimentación disponibles: 12...24 V AC/DC o 110...240 V AC/DC (no polarizada) - Dos modalidades de programación: "Smart" mediante Smartphone con tecnología NFC o también "Clásica" mediante el mando incorporado - Flexibilidad: posibilidad de crear funciones específicas, combinando las 25 funciones disponibles en cada canal - Gran precisión y posibilidad de selección en la definición de los tiempos: escalas selectivas en décimas de segundo, segundos, minutos, horas - Dos contactos conmutados de 16 A independientes	16 A	Multifunción SMARTimer		99
	Serie 85 - Relés temporizadores enchufables - Siete escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Alimentación AC/DC no polarizada - 2, 3 o 4 contactos conmutados	7 A 10 A	Multifunción	Serie 94 	99
	Serie 86 - Módulos temporizadores - Escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Amplio rango de alimentación AC o DC - Montaje en zócalos tipo 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 e 97.52	—	Multifunción o Bifunción	Serie 9x 	100
	Serie 88 - Temporizadores enchufables/Montaje en zócalo o trescuadro - Multiescala: 14 escalas de tiempo, 0.05 s...300 h - Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC - Variante disponible con 2 contactos retardados o 1 contacto retardado + 1 contacto instantáneo	5 A 8 A	Multifunción o Monofunción Montaje en panel Montaje en base enchufable	Serie 90 	101

* SSR = Salida estado sólido (1 NA)



80.01

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	79,00	—	5
Multitensión, monofunción (AI)	80.11.0.240.0000	—	55,00	5
Multitensión, monofunción (DI)	80.21.0.240.0000	—	55,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	80.41.0.240.0000	—	55,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	66,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	80.61.0.240.0000	—	111,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	84,00	5
Multitensión, monofunción (SD)	80.82.0.240.0000	79,00	—	5
Multitensión, monofunción (LI, LE)	80.91.0.240.0000	95,00	—	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	80.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1
Accesorios				
Soporte para modular	020.01	0,39		10

Características técnicas Temporizadores modulares para aplicaciones ferroviarias Bornes de jaula. Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000T	136,00	—	5
Multitensión, monofunción (AI)	80.11.0.240.0000T	—	100,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	80.41.0.240.0000T	—	100,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	80.61.0.240.0000T	—	185,00	5

Codificación. Ejemplo: serie 80, temporizador modular, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación (12...240)V AC/DC.

8 0 . 0 1 . 0 . 2 4 0 . 0 0 0 0

Serie	Versiones	Tensión de alimentación	Tipo de alimentación	Número de contactos
0 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	0 = Estándar	240 = (12 ... 240)V AC/DC (80.01, 80.91)	0 = AC (50/60 Hz)/DC	1 = 1 contacto conmutado
1 = Temporizado a la puesta en tensión (AI)	P = Push-in (solo para 80.51)	240 = (24 ... 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)		1 = 1 NA, solo para 80.71
2 = Intervalo (DI)		240 = (24...240)V AC, (24...220)V DC (80.61)		2 = 2 NA, solo para 80.82
4 = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar) - (BE)				
5 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)				
6 = Temporizado al corte (sin alimentación auxiliar) - (BI)				
7 = Multifunción con salida a estado sólido (AI, DI, SW, BE, CE, DE)				
8 = Relé de tiempo especificado estrella-triángulo (SD)				
9 = Accionamiento intermitente asimétrico (LI, LE)				

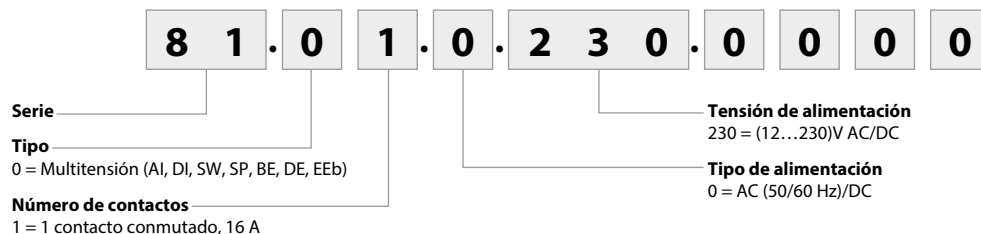


81.01

Características técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Temporizador electrónico, multitensión, multifunción (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb), bornes de jaula, anchura 17.5 mm montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000	95,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	81.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	020.01	0,39	10

Características técnicas Temporizador modular para aplicaciones ferroviarias	Código	(12...230)V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Temporizador electrónico, multitensión, multifunción (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb), bornes de jaula, anchura 17.5 mm montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000T	154,00	5

Codificación. Ejemplo: serie 81, relé temporizador modular multitensión, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación (12...230)V AC/DC.



Funciones

- AI:** Temporizado a la puesta en tensión
- DI:** Intervalo
- SW:** Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)
- SP:** Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)
- BE:** Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)
- DE:** Intervalo al inicio del mando
- EEb:** Intervalo al final del mando

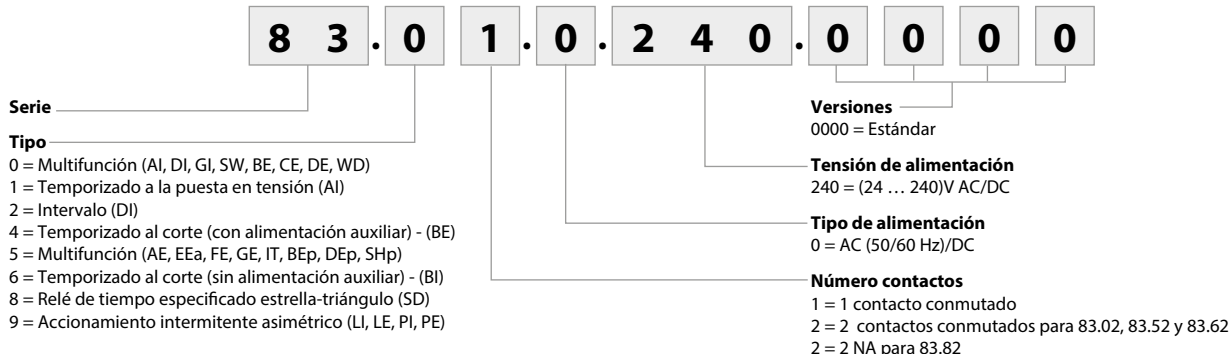


83.01

Características técnicas Anchura 22.5 mm Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.01.0.240.0000	78,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	83.02.0.240.0000	106,00	5
Temporizador multifunción, trimmer alto	83.02.0.240.0070	135,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.11.0.240.0000	55,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.21.0.240.0000	56,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.41.0.240.0000	54,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	83.52.0.240.0000	126,00	5
Multitensión, monofunción, 2 contactos conmutados 8 A	83.62.0.240.0000	139,00	5
Multitensión, monofunción, 2 NA 8 A	83.82.0.240.0000	80,00	5
Multitensión, multifunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.91.0.240.0000	102,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	83.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Potenciómetro externo	087.02.2	96,00	1

Características técnicas Relé temporizador para aplicaciones ferroviarias	Código	24 - 240 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000T	156,00	5
Multitensión, monofunción (AI)	83.11.0.240.0000T	78,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	83.41.0.240.0000T	78,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	83.62.0.240.0000T	152,00	5
Multitensión, monofunción (SD)	83.82.0.240.0000T	106,00	5
Multitensión, multifunción (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	127,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	83.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 83, temporizador modular, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación (24...240)V AC/DC.

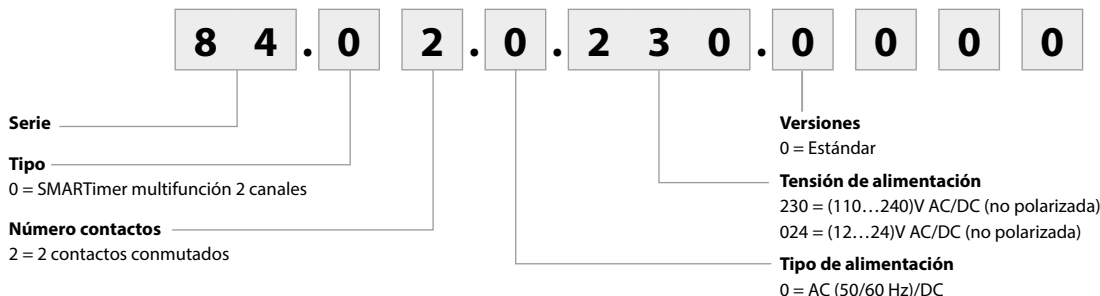




84.02

Características técnicas Anchura 35 mm Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
SMARTimer multifunción, tensión de alimentación 12...24 V AC/DC, 2 C 16 A, programación mediante Smartphone con tecnología NFC	84.02.0.024.0000	147,00	—	5
SMARTimer multifunción, tensión de alimentación 110...240 V AC/DC, 2 C 16 A, programación mediante Smartphone con tecnología NFC	84.02.0.230.0000	—	143,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	84.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1

Codificación. Ejemplo: serie 84, SMARTimer, 2 contactos conmutados - 16 A, alimentación (110...240)V AC/DC.



Serie 85 - Relé temporizador enchufable

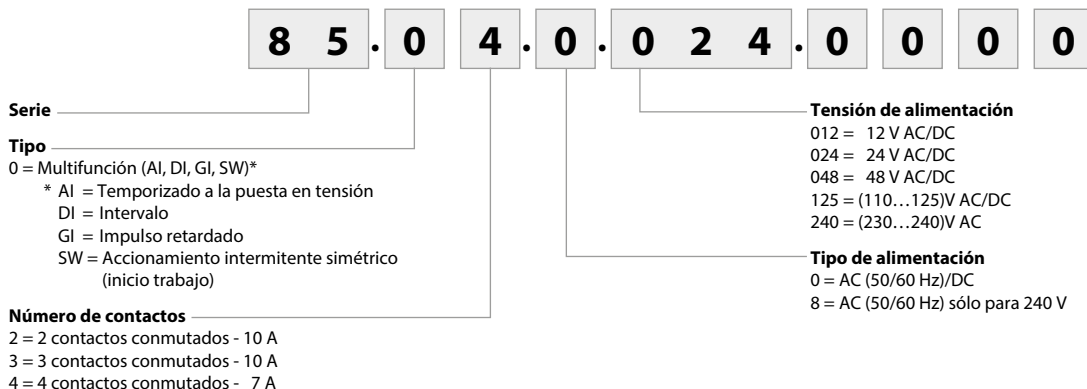


85.02

Zócalos y accesorios en página 25, 26, 27, 28, 29, 30

Características técnicas Enchufable en zócalo serie 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Temporizado a la puesta en tensión (AI) - Intervalo (DI) - Accionamiento intermitente simétrico, inicio trabajo (SW) - Impulso retardado (GI)	85.02.x.xxx.0000	57,00	57,00	5
	85.03.x.xxx.0000	57,00	57,00	5
	85.04.x.xxx.0000	57,00	57,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	85.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1
Accesorios				
Brida suministrada con el relé	094.81	0,23		100

Codificación. Ejemplo: serie 85, relé temporizado, 4 contactos conmutados - 7 A, alimentación 24 V AC/DC, funciones AI - DI - GI - SW.





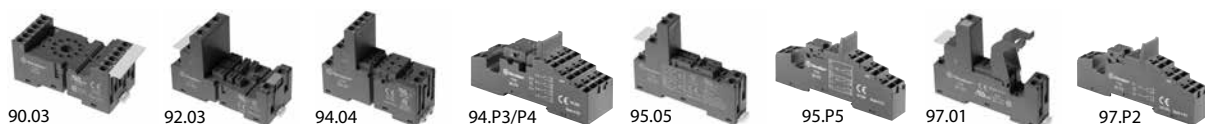
86.30



86.00

Características técnicas Módulo temporizado multifunción y multitensión para zócalos serie 90, 92 y 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escala de tiempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000	—	62,00	—	5
Módulo temporizado multitensión para zócalos serie 90, 92, 94, 95 96 y 97					
Bifunción (AI, DI), escala de tiempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000	35,00	—	—	5
Bifunción (AI, DI), escala de tiempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	37,00	5
Versión ATEX	86.30.0.024.0073	57,00			5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	86.xx.x.xxx.xxxPAS		4,00		1

Características técnicas Módulo temporizado para aplicaciones ferroviarias Módulo temporizado multifunción y multitensión para zócalos serie 90 y 92	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tiempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000T	—	102,00	—	5
Módulo temporizado multitensión para zócalos serie 96 y 97					
Multifunción (AI, DI), escala de tiempo 1.5s...64min	86.30.0.024.0000T	59,00	—	—	5



Codificación. Ejemplo: serie 86, módulo temporizado multifunción, alimentación de (12...240)V AC/DC.

8 6 . 0 0 . 0 2 4 0 . 0 0 0 0

Serie _____
Tipo _____
0 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)
3 = Bifunción (AI, DI)

Número de contactos _____
Ver relé serie 40, 44, 46, 55, 56, 60 y 62
Elegir el número de contactos en función de la
combinación relé/zócalo, según la tabla de combinaciones.

Tensión de alimentación
024 = (12...24)V AC/DC (solo 86.30)
120 = (110...125)V AC (solo 86.30)
240 = (12...240)V AC/DC (solo 86.00)
240 = (12...48) V AC/DC
(solo 86.00.0.240.0073)
240 = (230...240)V AC (solo 86.30)

Opción
73 = Versión ATEX

Tipo de alimentación
0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz)

Funciones

AI: Temporizado a la puesta en tensión - 86.00 y 86.30
DI: Intervalo - 86.00 y 86.30
SW: Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo) - 86.00
BE: Temporizado al corte (con alimentación auxiliar) - 86.00
CE: Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar) - 86.00
DE: Intervalo al inicio del mando - 86.00
EE: Intervalo al final del mando - 86.00
FE: Intervalo al inicio y al final del mando - 86.00

Combinaciones

Número de contactos	Tipo de relé	Zócalo	Módulo	Variclip	Brida
1/10 A	40.31	95.03/P3	86.30	095.01	095.71
1/16 A	40.61	95.05/P5	86.30	095.01	095.71
1/8 A	46.61	97.01/97.P1	86.30	—	097.01
2/6, 8, 10 A	40.52/44.52/44.62	95.05/95.P5	86.30	095.01/095.91.3	095.71
2/8 A	46.52	97.02/97.P2	86.30	—	097.01
2/10 A	55.32	94.02	86.30	094.91.3	094.71
2/12 A	56.32	96.02	86.30	094.91.3	094.71
2/10 A	60.12	90.02	86.00/86.30	—	090.33
2/16 A	62.32	92.03	86.00/86.30	—	092.71
3/10 A	55.33	94.03/P3	86.30	094.91.3	094.71
3/10 A	60.13	90.03	86.00/86.30	—	090.33
3/16 A	62.33	92.03	86.00/86.30	—	092.71
4/5 A	55.34	94.04/94.P4	86.30	094.91.3	094.71
4/12 A	56.34	96.04	86.00/86.30	—	096.71



88.02



88.92

Zócalos y accesorios en página 36, 37

Características técnicas Temporizador multitensión y multifunción Montaje zócalos tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Undecal, 2 contactos 8 A	88.02.0.230.0002	105,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.12.0.230.0002	101,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio off)	88.92.0.240.0000	—	126,00	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio on)	88.92.0.240.0001	—	126,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	88.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1

Codificación. Ejemplo: serie 88 temporizador multifunción, 2 contactos conmutados - 8 A, alimentación (24...230)V AC (50/60 Hz) y (24...230)V DC.

8 8 . 0 2 . 0 . 2 3 0 . 0 0 0 2

Serie

Tipo

0 = Funciones AI, DI, GI, SP, BE, CEa, DE, Undecal
1 = Funciones AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW, Octal
9 = Funciones LI, PI, Octal

Número de contactos

2 = 2 contactos

Versiones especiales

0 = Funciones PI (inicio OFF) para 88.92
1 = Funciones LI (inicio ON) para 88.92
2 = Estándar

Tensión de alimentación

230 = (24...230)V AC/DC para 88.02, 88.12
240 = (12...240)V AC/DC para 88.92

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Funciones: AI: Temporizado a la puesta en tensión

DI: Intervalo

GI: Impulso retardado

SP: Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)

BE: Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)

CEa: Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)

DE: Intervalo al inicio del mando

PI: Cíclico asimétrico (inicio OFF)

LI: Cíclico asimétrico (inicio ON)

AI a: Temporizado a la puesta en tensión (2 contactos temporizados)

AI b: Temporizado a la puesta en tensión
(1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)

DI a: Intervalo (flanco de subida de la alimentación)
2 contactos temporizados

DI b: Intervalo (flanco de subida de la alimentación)
1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado

GI: Impulso retardado

SW: Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)

Blank lined area for text entry.

	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	Serie 10 - Interruptores crepusculares para montaje en poste o pared - Regulación de la sensibilidad 1 a 80 lux - 1 o 2 contactos conmutados - Innovador principio de compensación de la luz que genera la luminaria que conecta. También compatible con lámparas de encendido lento (hasta 10 minutos) - Grado de protección IP 54	12 A 16 A	Conexión y desconexión in situ de luminarias en dependencia de la luz ambiental	104
	Serie 11 - Interruptores crepusculares modulares - Sensor externo adjunto - Tensión de alimentación nominal 230 V AC, 24 V AC/DC - Relé crepuscular con función de interruptor horario - 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx - 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm	12 A 16 A	Conexión y desconexión de luminarias en dependencia de la luz ambiental mediante sensor externo	105
	Serie 12 - Interruptores horarios - Variantes electromecánicas o electrónicas - Ejecución para programación vía smartphone con comunicación NFC - Reserva de marcha por si falla la alimentación - Cambio automático de la hora legal - 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm	16 A	Interruptores horarios diarios Interruptores horarios semanales Interruptores horarios digitales astronómicos	106
	Serie 14 - Automáticos de escalera - Variante con preaviso de apagado - Conexión en cero sinusoidal - Multifunción o monofunción - Instalaciones a 3 y 4 hilos - 1 NA, anchura 17.5 mm	16 A	Automáticos de escalera	107
	Serie 15 - Telerruptores electrónicos con regulación de intensidad lumínica (dimmer) - Encendido y apagado "suave" - Protección térmica contra sobrecarga - Variantes compatibles con FCL y LED regulables - Regulación de lámparas de incandescencia, lámparas halógenas con/sin transformador o balasto electrónico - Versión Master & Slave / Versión YESLY - Montaje en carril 35 mm (EN 60715) en panel o en caja de derivación	50 W 100 W 400 W 500 W	Regulación del nivel lumínico	108
	Serie 18 - Detector de movimiento - Para montaje en pared, techo, empotrado - Para montaje en exterior (IP 54/55) - Ajuste de nivel lumínico de actuación (5...500) lx - Ajuste del tiempo de desconexión, 10 s...20 min - Tamaño reducido	10 A	Encendido de luces por detección de movimiento	109
	Serie 18 - Detector de movimiento y presencia - Para montaje en pared, techo, empotrado - Variantes Bluetooth, DALI y KNX - Configuración rápida mediante App - Ajuste de nivel lumínico de actuación (1...500) lx - Ajuste del tiempo de desconexión, 12 s...35 min - Conexión rápida a través de bornes Push-in	10 A	Encendido de luces por detección de movimiento o presencia	103
	Serie 1L - LUMOS - Lámparas de emergencia a LED - Conforme a la normativa CEI 64-8 - Tensión de alimentación: 230 V AC (50/60)Hz - Baterías recargables - Autonomía de las baterías 2.5 horas - Anchura 22.5 mm - Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor	—	Luz de emergencia	110



10.32



10.51



10.61

Características técnicas	Código	120 V AC	230 V AC	Cantidad por embalaje
Montaje en poste o pared		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A, bornes de jaula	10.32.8.xxx.0000	71,00	71,00	5
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A (10...25lx), bornes de jaula, una salida, corte bipolar	10.32.8.230.0010	—	79,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -12 A, bornes de jaula	10.41.8.xxx.0000	61,00	61,00	5
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A, bornes de jaula, dos umbrales, dos salidas, corte unipolar	10.42.8.xxx.0000	78,00	78,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -12 A, bornes de jaula, una salida, corte unipolar	10.51.8.xxx.0000	51,00	51,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -16 A, precableado, una salida, corte unipolar	10.61.8.xxx.0000	72,00	72,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	10.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1

Codificación. Ejemplo: serie 10, interruptor crepuscular bipolar 2 NA - 16 A, conexión a bornes, alimentación 230 V AC.

1 0 . 3 2 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie _____

Tipo _____

32 = Salida doble - 2 NA 16 A
41 = Salida simple - 1 NA 16 A
42 = Dos salidas independientes - 2 NA 16 A
51 = Salida simple - 1 NA 12 A
61 = Montaje en cuerpo de alumbrado - 1 NA 16 A

Tensión de alimentación
120 = 120 V
230 = 230 V

Tipo de alimentación
8 = AC (50/60 Hz)



11.31



11.41



11.91



011.02



011.03

Características técnicas Interruptor crepuscular con sensor fotosensible externo Bornes de jaula Montaje en carril 35mm (EN 60715)	Código	(12...24) V AC/DC	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Ancho 17.5 mm, 1 contacto NA 16 A, (12...24) V AC/DC	11.31.0.024.0000	80,00	—	5
Ancho 17.5 mm, 1 contacto NA 16 A, (12...24) V DC (corto tiempo de retardo, 1" ON, 7" OFF)	11.31.0.024.0001	84,00	—	5
Interruptor crepuscular, 1 NA 16 A	11.31.8.230.0000	—	57,00	5
Ancho 17.5 mm, 1 NA 16 A (fotocélula 011.03 incluida)	11.31.8.230.0000.POA	—	65,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado 16 A	11.41.8.230.0000	—	99,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado 16 A, IP65	11.41.8.230.0000.POA	—	104,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	120,00	5
Interruptor crono-crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 salida auxiliar para el módulo de potencia	11.91.8.230.0000	—	143,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	11.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1
Accesorios				
Soporte para fijación a panel	011.01	0,45		100
Fotosensor sin Cadmio para 11.31/41/42/91	011.02	17,07		10
Sensor fotoeléctrico para montaje tras cuadro IP66/67	011.03	29,33		5
Conector de 2 polos (para el tipo 11.91 y el módulo de potencia 19.91)	011.19	6,51		10



011.19

Codificación. Ejemplo: serie 11, interruptor crepuscular modular con interruptor horario, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación 230 V AC.

1 1 . 9 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie

Tipo

3 = Anchura 17.5 mm

4 = Anchura 35 mm

9 = Anchura 35 mm, con interruptor horario

Número contactos

1 = 1 contacto, 16 A

2 = 2 contactos, 12 A

Tipo de alimentación

0 = AC/DC (solo 11.31)

8 = AC (50/60 Hz)

8 = AC (50/60 Hz)/DC (solo 11.91)

Variantes

0000 = Estándar

Tensión de alimentación

024 = 12...24 V (solo 11.31)

230 = 230 V

230 = 110...230 V (solo 11.31)

230 = (110...230)V AC/DC (solo 11.91)

	Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
			€/Unidad	€/Unidad	Piezas
 12.01	Montaje en carril 35 mm (EN 60715)				
	Interruptor horario diario, 1 conmutado 16 A	12.01.8.230.0000	—	72,00	5
	Interruptor horario diario, 1 NA 16 A, con reserva de marcha	12.11.8.230.0000	—	67,00	5
	Interruptor horario diario, 1 NA 16 A, sin reserva de marcha	12.11.8.230.1000	—	61,00	5
 12.11	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.21.0.024.0000	159,00	—	5
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.21.8.230.0000	—	127,00	5
	Interruptor horario semanal, 2 conmutados 16 A	12.22.0.024.0000	163,00	—	5
	Interruptor horario semanal, 2 conmutados 16 A	12.22.8.230.0000	—	156,00	5
 12.31	Interruptor horario diario, 1 conmutado 16 A	12.31.8.230.0000	—	79,00	10
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.31.8.230.0007	—	94,00	10
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.71.0.024.0000	129,00	—	5
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.71.8.230.0000	—	120,00	5
 12.51  12.81  12.61 12.62 12.A1 12.A2  12.B2  012.BG	Características técnicas Programación mediante smartphone con tecnología NFC	Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
	Montaje en carril 35 mm (EN 60715)		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
	Interruptor horario analógico/digital (35 mm ancho), diario y semanal, 1 conmutado 16 A	12.51.8.230.0000	—	86,00	5
	Interruptores horarios digitales semanales, 1 conmutado 16 A	12.61.0.024.0000	124,00	—	5
	Interruptores horarios digitales semanales, 1 conmutado 16 A	12.61.8.230.0000	—	104,00	5
	Interruptores horarios digitales semanales, 2 conmutados 16 A	12.62.8.230.0000	—	120,00	5
	Interruptor horario astronómico, 1 conmutado 16 A	12.81.8.230.0000	—	126,00	5
	Interruptores horarios astronómicos semanales, 1 conmutado 16 A	12.A1.8.230.0000	—	130,00	5
	Interruptores horarios astronómicos semanales, 2 conmutados 16 A	12.A2.0.024.0000	173,00	—	5
	Interruptores horarios astronómicos semanales, 2 conmutados 16 A	12.A2.8.230.0000	—	143,00	5
	Interruptores horarios astronómicos semanales 1 salida analógica 0-10V / PWM, programación NFC de smartphone - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF	12.A4.8.230.0010	—	178,00	5
	Interruptor Anual Astronómico con Bluetooth y NFC, programación mediante Smartphone, Interruptor ON/OFF, Pulse, Astro ON, Astro OFF, Astro Pulse, Random y pulsos cíclicos	12.B2.8.230.0000	—	157,00	5
	Opciones embalaje	Código			
	Embalaje de 1 pieza	12.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00		1
	Accesorios	Código			
	Soporte para fijación a carril DIN (para 12.31)	012.31	8,50		1
	Antena externa GPS Bluetooth. Sincronización de fecha y hora del Tipo 12.B2 mediante Bluetooth	012.BG.8.230	98,00		1

Codificación. Ejemplo: serie 12, interruptor horario digital/analógico, 1 contacto conmutado 16 A, alimentación 230 V AC.

1

2

.

5

1

.

8

.

2

3

0

.

0

0

0

0

Serie

Tipo

0 = Diario, anchura 35.8 mm

1 = Diario, anchura 17.5 mm

2 = Semanal, anchura 35.8 mm

3 = Diario o Semanal, 72x72 mm

5 = Interruptor horario digital/analógico, anchura 35 mm, programación con tecnología NFC

6 = Semanal, anchura 35.8 mm, programación con tecnología NFC

7 = Semanal, anchura 17.5 mm

8 = Astronómico, anchura 35 mm, programación con tecnología NFC

A = Semanal "Astro", anchura 35.8 mm, programación con tecnología NFC

B = Anual "Astro", programación mediante NFC o Bluetooth 5, anchura 35mm

Número de contactos

1 = 1 contacto conmutado, 16 A

1 = 1 NA, 16 A

2 = 2 contactos conmutados, 16 A

4 = Salida analógica: 0-10 V / PWM

Variantes

0 = Con reserva de marcha

1 = Sin reserva de marcha (Tipo 12.11)

Tensión de alimentación

024 = 24 V AC/DC (12.71)

024 = 12...24 V AC/DC (tipos 12.61, 12.A2)

120 = 120 V AC

230 = 230 V AC

230 = (110...230)V AC/DC (tipo 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.B2)

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.61.0.024, 12.A2.0.024, 12.71.0.024)

8 = AC (50/60 Hz)

8 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2, 12.A4, 12.B2)

Variantes

0 = Estándar

0 = Diario sólo 12.31

7 = Semanal sólo 12.31

Ejecución especial

0 = Estándar

1 = Estándar (12.A4)

106



Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Automático de escalera multifunción, 1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	51,00	5
Temporizador automático de escalera de 3 o 4 hilos; Salida sin voltaje contacto - Central, 1 NA 16 A	14.11.8.230.0300	56,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 y 4 hilos	14.71.8.230.0000	46,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 y 4 hilos conexión compatible con los modelos electromecánicos	14.81.8.230.0000	46,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 bornes, compatible con tipos electromecánicos	14.91.8.230.0000	51,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	14.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	020.01	0,39	10

Codificación. Ejemplo: serie 14, automático de escalera, interruptor unipolar 1 NA - 16 A, alimentación 230 V AC.

1 4 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie

Tipo

- 0 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
8 funciones
- 1 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
con reset, 4 funciones
- 7 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
3 funciones
- 8 = montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
monofunción, todos los bornes a un solo lado
- 9 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
monofunción, 3 bornes

Número contactos

- 1 = Interruptor unipolar, 16 A

Tensión de alimentación

- 120 = 110...125 V AC (sólo 14.81)
- 230 = 230 V

Tipo de alimentación

- 8 = AC (50/60 Hz)



Características técnicas	Código	230 V AC			Cantidad por embalaje
		€/Unidad			Piezas
Dimmer 100 W - Master Dimmer - Output 0 -10 V	15.10.8.230.0010	78,00			5
Dimmer 400 W - Slave Dimmer 400W - Input 0 -10 V	15.11.8.230.0400	90,00			5
Dimmer para montaje en caja, 200W LED	15.21.8.230.0200	47,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	15.51.8.230.0400	47,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	15.51.8.230.0404	47,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W - 60Hz	15.51.8.230.0460	47,00			5
Telerruptor modular con regulación de intensidad luminosa, Dimmer 500 W - 50/60Hz Compatible con lámparas de bajo consumo regulables	15.81.8.230.0500	56,00			5
Para lámparas LED, montaje en caja de derivación	15.91.8.230.0000	47,00			5
Dimmer Universale con 2 salidas 400 W 230 V AC	15.2K.8.230.0400	280,00			5
YESLY		230 V AC	120 V AC	24 V AC	
Dimmer Bluetooth Low Energy, 150 W - Versión EU	15.21.8.120.B200	—	85,00	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 300 W - Versión EU	15.21.8.230.B300	90,00	—	—	5
Telerruptor PWM para lámparas LED Bluetooth	15.21.9.024.B200	—	—	83,00	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, blanco	15.71.8.230.B200	90,00	—	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, gris antracita	15.71.8.230.B202	90,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1
Accesorios					
Módulo de supresión de corriente de fuga para Dimmer	015.0.230	5,89			10



Codificación. Ejemplo: tipo 15.71, Dimmer YESLY, 230 V AC.

1 5 . 9 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0									
Serie			Tensión de alimentación				Frecuencia de alimentación AC		
Tipo			Tipo de alimentación				Potencia de salida		
1 = Master / slave, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm			230 = 230 V				0 = 50 Hz (15.51)		
2 = Montaje en caja de derivación			230 = 110...230 V (solo para 15.10)				50/60 Hz (15.11/21/71/81/91)		
2 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), con 2 salidas (15.2K)			024 = 12...24 V				DC (15.21.9.024.B200)		
5 = Montaje en panel o caja de derivación			Protocolo de transmisión				1 = 50/60 Hz (15.10)		
7 = YESLY - compatibles con los sistemas civiles más extendidos AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar			8 = AC				6 = 60 Hz (15.51)		
8 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm, para lámparas de bajo consumo			9 = DC				0 = 100 W (15.91)		
9 = Montaje para caja de derivación, para lámparas LED							2 = 200 W (15.21, 15.71)		
Número contactos							3 = 300 W (15.21)		
0 = 0-10 V salida (solo para 15.10)							4 = 400 W (15.51, 15.11, 15.2K)		
1 = 1 salida							5 = 500 W (15.81)		
K = Dimmer con interfaz KNX									

	Características técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
			€/Unidad	€/Unidad	Piezas
18.01	Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en pared	18.01.8.230.0000	—	39,00	5
18.11	Detector de movimiento, IP 54, instalación en exteriores, montaje en pared	18.11.8.230.0000	—	45,00	5
18.21	Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	18.21.0.024.0300	104,00	—	5
18.31	Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	18.21.8.230.0000	—	84,00	5
18.21	Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, montaje en techo	18.21.8.230.0300	—	93,00	5
18.31	Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, empotrado en techo	18.31.0.024.0300	93,00	—	5
18.21	Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo	18.31.8.230.0000	—	84,00	5
18.31	Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo - Con salida temporizada hasta 30min	18.31.8.230.0031	—	94,00	5
18.31	Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, empotrado en techo	18.31.8.230.0300	—	94,00	5
18.4x	Detector de movimiento y presencia para pasillos Campo de detección: 30 m de largo por 4 metros de ancho	18.41.8.230.0300	—	121,00	5
18.5x	Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°	18.51.8.230.0300	—	121,00	5
18.4x	Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°. Con Pulsador externo ON/OFF	18.51.8.230.0040	—	121,00	5
18.5x	Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°. Programable mediante smartphone Android e iOS con Bluetooth LE (Low Energy).	18.51.8.230.B300	—	126,00	5
18.61	Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°. Sistema DALI.	18.5D.8.230.0000	—	177,00	5
18.61	Detector de movimiento específico para montaje en pared. Ámpleo ángulo de detección: 180°	18.61.8.230.0300	—	144,00	5
18.61	Detector de movimiento específico para montaje en caja de mecanismos. Color: blanco	18.91.8.230.0040	—	94,00	5
18.61	Detector de movimiento específico para montaje en caja de mecanismos. Color: gris antracita	18.91.8.230.0042	—	97,00	5
18.A1	Detector de movimiento, IP 55, instalación en exteriores, montaje en pared, rotación horizontal 180°, rotación vertical 30°	18.A1.8.230.0000	—	68,00	5
18.91	Opciones embalaje				
18.91	Embalaje de 1 pieza	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		1
	Características técnicas				
	Alimentación a través del Bus KNX				
		Código			Cantidad por embalaje
			€/Unidad		Piezas
	Detector de movimiento y presencia Campo de detección: 30 m de largo por 4 metros de ancho	18.4K.9.030.0000	183,00		5
	Detector de movimiento y presencia Dos zonas de detección: presencia y movimiento. Campo de detección 360°	18.5K.9.030.0000	169,00		5

Codificación. Ejemplo: serie18, detector de movimiento, montaje en pared, 1 NA - 10 A, alimentación 120...230 V AC

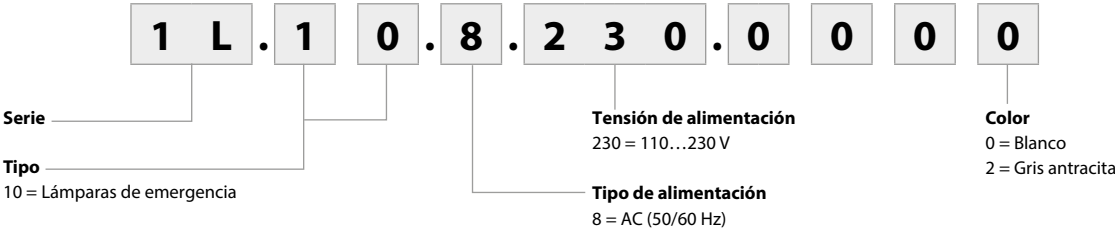
1 8 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0								
Serie			Programa			Versión especial		
0 = Instalación en interiores - montaje en pared			0 = Estándar			31 = Techos altos, (30 s...35 min)		
1 = Instalación en exteriores			B = Programable vía Bluetooth			40 = Conexión a pulsador (18.51)		
2 = Instalación en interiores - montaje en techo			Circuito de contactos			40 = Conexión a pulsador, blanco (18.91)		
3 = Instalación en interiores - empotrado en techo			0 = Salida de tensión			42 = Conexión a pulsador, negro (18.91)		
4 = Para pasillos			3 = Contacto libre de potencial					
5 = Detector de movimiento y presencia			Tensión de alimentación					
6 = Montaje en pared			024 = 24 V AC/DC solo para tipos 18.21/31-0300					
9 = Detector de movimiento para montaje en caja de mecanismos			030 = KNX Bus					
A = Instalación en exteriores IP 55, bornes Push-in			230 = 120...230 V para tipos 18.01, 18.11, 18.21, 18.31					
			230 = 110...230 V para tipos 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.61, 18.5D					
			230 = 230 V para tipo 18.91					
Número contactos/Salida			Tipo de alimentación					
1 = Interruptor unipolar 1 NA, 10 A			0 = AC (50/60 Hz)/DC (sólo 24 V)					
D = Detector de movimiento y presencia con interfaz DALI			8 = AC (50/60 Hz)					
K = Detector de movimiento y presencia con interfaz KNX			9 = DC					



1L.10

Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor, blanco	1L.10.8.230.0000	50,00	5
Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor, gris antracita	1L.10.8.230.0002	50,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1L.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 1L, lámparas de emergencia a LED, alimentación 230 V AC.



	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	Serie 13 - Telerruptores electrónicos y biestables - Larga vida mecánica y eléctrica, relés bastante más silenciosos que los electromecánicos - Versión Bluetooth - Telerruptor electrónico con mandos de set y reset centralizados (13.61) - Relés de llamada con entrada de confirmación - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), en panel o en caja de derivación	8 A 10 A 12 A 16 A	Telerruptor electrónico Relé de llamada biestable con mando de Reset Telerruptor monoestable	112
	Serie 20 - Telerruptores modulares - Opción de maniobra de 6 secuencias - Bobina AC o DC - Pulsador de prueba e indicador mecánico - 1 o 2 contactos, anchura 17.4 mm	16 A	Conexión y desconexión por impulsos	113
	Serie 26 - Telerruptores electromecánicos con circuitos de bobina y contactos separados - Montaje en panel o en caja de derivación - Opción de maniobra de 4 secuencias - Bobina AC - 1 o 2 contactos, aislados del circuito de mando	10 A	Conexión y desconexión por impulsos	114
	Serie 27 - Telerruptores electromecánicos con alimentación común de los circuitos de la bobina y contactos - Montaje en panel o en caja de derivación - Opción de maniobra de 4 secuencias - Bobina AC - 1 o 2 contactos, alimentación común de bobina y contactos	10 A	Conexión y desconexión por impulsos	115



13.01



13.11

13.12

13.61

13.81



13.31

13.91



13.72



13.22

13.52

Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé modular 35 mm, 1 CO, telerruptor/monoestable, circuitos independientes, bornes de jaula, montaje en carril 35 mm	13.01.x.xxx.0000	46,00	46,00	46,00	5
Relé de llamada con reset, 1CO	13.11.8.230.0000	—	—	67,00	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	13.12.0.012.0000	54,00	—	—	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	13.12.0.024.0000	54,00	—	—	5
Relé auxiliar de interfaz, montaje en caja de empotrar de uso residencial	13.31.x.xxx.4300	26,00	—	26,00	5
Telerruptor electrónico modular multifunción Función Reset/Set para apagado/encendido centralizado	13.61.0.024.0000	51,00	—	—	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A, 4 funciones	13.61.8.230.0000	—	—	46,00	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	45,00	5
Telerruptor electrónico silencioso 1 NO 10 A, montaje en caja de empotrar de uso residencial	13.91.8.230.0000	—	—	36,00	5
YESLY					
Telerruptor electrónico multifunción, 1 contacto seco 16A BLE	13.21.8.230.B000	—	—	59,00	5
Actuador multifunción 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	—	—	64,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	13.22.8.230.B000	—	—	78,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	13.72.8.230.B000	—	—	78,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	13.72.8.230.B002	—	—	78,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	13.S2.8.230.B000	—	—	72,00	5
Kit Automatización persianas Yesly	13.S2.8.230.B000POA	—	—	391,00	1
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
Accesorios					
Soporte para modular (13.01)	011.01	0,45			100
Convertidor de pulsadores con neutro a pulsadores con fase	013.00	14,55			10
Adaptador para carril DIN 35mm para relés 13.21 y 13.22	013.17	2,24			50
Pulsador de pared BLE 4 Canales Blanco - YESLY	013.B9	96,00			5

Características técnicas Telerruptor electrónico para aplicaciones ferroviarias	Código	24 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Telerruptor modular 35 mm, telerruptor/monoestable, 1 CO, circuitos independientes, bornes de jaula, montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	13.01.0.024.0000T	63,00	5

Codificación. Ejemplo: Ejemplo: relé multifunción Bluetooth YESLY, 2 contactos NA 6 A, alimentación 230 V AC.

1

3

.

7

.

2

.

8

.

2

3

0

.

B

0

0

0

Serie

Tipo

Número de contactos

Fuente de alimentación

0 = Telerruptor/monoestable, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 35 mm

1 = Relé de llamada biestable con mando de Reset, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm

2 = YESLY - relé multifunción, montaje en caja de mecanismos

3 = Monoestable, montaje en caja de derivación

6 = Multifunción, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm

7 = YESLY - relé multifunción para montaje en cajas de mecanismos compatible con las series civiles: AVE, BTicino, Gewiss, Simón-Urmet, Vimar

8 = Telerruptor modular, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm

9 = Telerruptor/telerruptor temporizado, montaje en caja de derivación

S = YESLY - Actuador de persianas/toldos, montaje en caja de derivación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

A

B

C

D

0 = Tipo 13.72 Color blanco

2 = Tipo 13.72 Color gris antracita

B: Circuito de contactos

0 = Estándar

3 = Estándar NA (solo para 13.31)

A: Protocolo de transmisión

(solo para tipos 13.22/S2/72)

B = Bluetooth Low Energy (BLE)

S = Sub-Giga 868MHz

A:Material de contactos

0 = Estándar

4 = Estándar AgSnO₂ (solo para 13.31)

Tensión de alimentación

012 = 12 V AC/DC (solo 13.01 y 13.12)

012 = 12 V AC (solo 13.31)

024 = 24 V AC/DC (solo 13.01 y 13.12)

024 = 24 V DC (solo 13.31)

024 = 12...24 V AC/DC (solo 13.61)

125 = (110...125)V AC (solo 13.01)

230 = (230...240)V AC (13.01 y 13.11)

230 = 110...240 V AC (solo 13.61)

230 = 230 V AC (13.31, 13.81 y 13.91)

230 = 110...230 V AC (13.22, 13.72, 13.52)

112



20.21

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110, V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Interruptor unipolar	20.21.x.xxx.0000	24,00	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	28,00	5
Desviador	20.23.x.xxx.0000	28,00	5
Conmutador 4 secuencias	20.24.x.xxx.0000	28,00	5
Conmutador 3 secuencias	20.26.x.xxx.0000	28,00	5
Desviador 4 secuencias	20.28.x.xxx.0000	28,00	5
Opciones			
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,26	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	026.00	5,02	10
Soporte para fijación a panel	020.01	0,39	10
Separador para montaje en carril 35 mm	020.03	1,40	100

Codificación. Ejemplo: serie 20, montaje en carril 35 mm (EN 60715), interruptor bipolar, 2 NA - 16 A, alimentación 12 V DC, material des contactos AgSnO₂.

2 0 . 2 2 . 9 . 0 1 2 . 0 0 0 0

Serie _____

Tipo _____

2 = Montaje en carril 35 mm (EN 60715)

Número de contactos _____

1 = Interruptor unipolar 1 NA
2 = Interruptor bipolar 2 NA
3 = Desviador 1 NC + 1 NA
4 = Conmutador 4 secuencias, 2 NA
6 = Conmutador 3 secuencias, 2 NA
8 = Desviador 4 secuencias, 2 NA

Material de contactos

0 = Estándar AgNi
4 = AgSnO₂

Tensión nominal de la bobina

Versión de la bobina

8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Secuencia Serie 20

Tipo	No. de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				



26.01

Características técnicas Bornes a tornillo Montaje en panel o empotrado	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	15,00	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	17,00	10
Desviador	26.03.8.xxx.0000	17,00	10
Conmutador 4 secuencias	26.04.8.xxx.0000	17,00	10
Conmutador 3 secuencias	26.06.8.xxx.0000	17,00	10
Desviador 4 secuencias	26.08.8.xxx.0000	17,00	10
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	26.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	026.00	5,02	10
Adaptador para 12 V DC	026.9012	12,30	10
Adaptador para 24 V DC	026.9024	12,30	10

Codificación. Ejemplo: serie 26, montaje a panel o empotrado, 2 contactos NA - 10 A, alimentación 12 V AC.

2 6 . 0 2 . 8 . 0 1 2 . 0 0 0 0

Serie _____ **Tensión nominal de la bobina**
Tipo _____ **Versión de la bobina**
0 = Empotrado o a panel, conexión a tornillos
8 = AC (50 Hz)

Número contactos
1 = Interruptor unipolar 1 NA
2 = Interruptor bipolar 2 NA
3 = Desviador 1 NA + 1 NC
4 = Conmutador 4 secuencias 2 NA
6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA
8 = Desviador 4 secuencias 2 NA

Secuencia Serie 26

Tipo	No. de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				



27.01



27.21

Características técnicas Bornes a tornillo Montaje en panel	Código	110, 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	14,00	10
Interruptor 4 secuencias	27.05.8.xx0.0000	17,00	10
Interruptor 3 secuencias	27.06.8.xx0.0000	17,00	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	14,00	10
Interruptor 4 secuencias	27.25.8.xx0.0000	18,00	10
Interruptor 3 secuencias	27.26.8.xx0.0000	18,00	10
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	27.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	027.00	5,14	10

Codificación. Ejemplo: serie 27, borne de jaula, interruptor unipolar, 1 NA - 10 A, alimentación 230 V AC.

2 7 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0

Serie _____ **Tensión nominal de la bobina**
Tipo _____ **Versión de la bobina**
0 = Bornes de jaula
2 = Bornes de jaula,
con limitador de potencia de la bobina
8 = AC (50 Hz)
Número contactos _____
1 = Interruptor unipolar 1 NA
5 = Interruptor 4 secuencias 2 NA
6 = Interruptor 3 secuencias 2 NA

Secuencia Serie 27

Tipo	No. de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Blank lined area for text entry.

Características	Corriente nominal	Funciones	Página
 Serie 22 - Relé monoestable modular - Bobina AC o DC - Pulsador de prueba - 2 o 4 contactos, anchura 17.5 mm	20 A	Interfaz de potencia	118
 Serie 22 - Contactores modulares - Bobina AC/DC silenciosa (con varistor de protección) - Ejecución estándar con indicador mecánico y LED - Ejecución con selector Auto-On-Off - (tipos 22.32, 22.34) - Versiones con contactos espejo (tipos 22.44, 22.64, 22.72, 22.74) - 2 o 4 contactos - Módulos con contactos auxiliares 6 A (accesorio) - Anchura 17.5, 35, 53.5 mm	25 A 32 A 40 A 63 A	Interfaz de potencia	



22.21

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
1 NA	22.21.x.xxx.4000	22,00	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	26,00	5
1 NA + 1 NC	22.23.x.xxx.4000	26,00	5
2 NC	22.24.x.xxx.4000	26,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	020.01	0,39	10



22.32



22.34



22.44

22.64

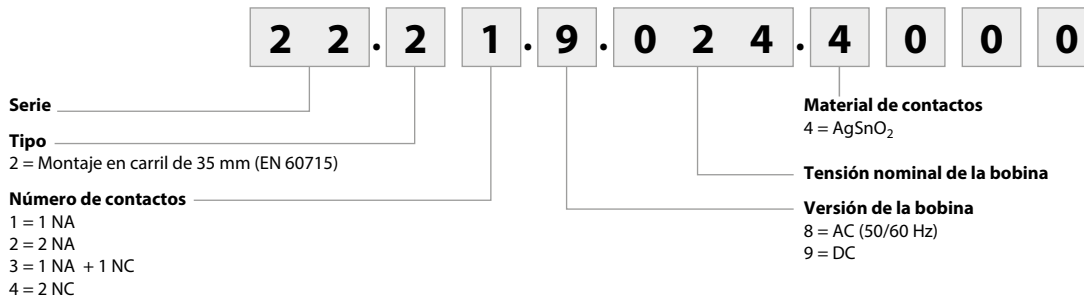


022.35

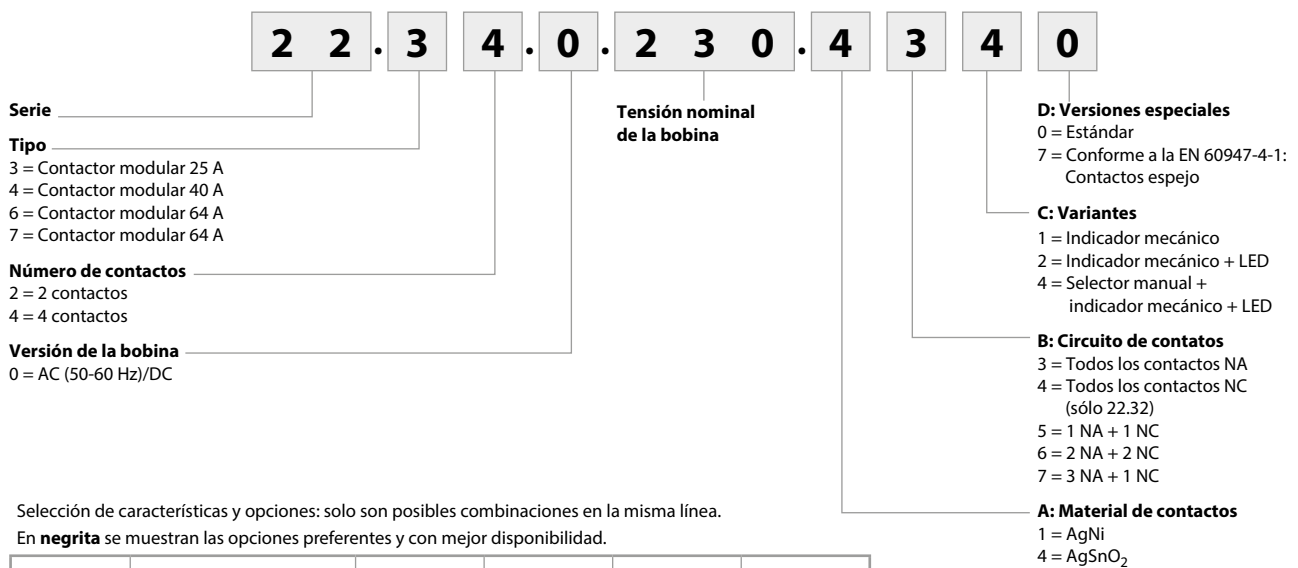
Características técnicas Bornes de jaula Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
2 NA - Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4320	28,00	5
2 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4340	33,00	5
2 NC - Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4420	28,00	5
2 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4440	33,00	5
1NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4520	28,00	5
1NA + 1 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4540	33,00	5
4 NA - Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4320	41,00	5
4 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4340	45,00	5
2NA + 2NC - Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4620	45,00	5
2NA + 2NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4640	45,00	5
3NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4720	41,00	5
3NA + 1NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4740	45,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	22.44.0.xxx.4310	77,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	22.44.0.xxx.4610	77,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	22.44.0.xxx.4710	77,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico, contactos espejo	22.44.0.xxx.4717	99,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	22.64.0.xxx.4310	85,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	22.64.0.xxx.4610	85,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	22.64.0.xxx.4710	85,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico, contactos espejo	22.64.0.xxx.4717	106,00	5
32 A; 2 NC; Indicador mecánico	22.72.0.xxx.1310	46,00	10
32 A; 2 NC; Indicador mecánico	22.72.0.xxx.1410	46,00	10
32 A; 4 NC; Indicador mecánico	22.72.0.xxx.1510	46,00	10
32 A; 4 NC; Indicador mecánico	22.74.0.xxx.1410	65,00	10
Opciones			
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Separador plástico	022.09	0,99	10
Módulo con contactos auxiliares, 2 NA	022.33	28,42	5
Módulo con contactos auxiliares, 1 NA + 1 NC	022.35	28,42	5
Módulo con contactos auxiliares, 2 NA	022.63	28,42	5
Módulo con contactos auxiliares, 1 NA + 1 NC	022.65	28,42	5
Cubierta de terminales a prueba de manipulaciones	022.72	5,22	1
Módulo con contactos auxiliares; 2 NA	022.73	27,75	5
Cubierta de terminales a prueba de manipulaciones	022.74	7,27	1
Módulo con contactos auxiliares; 1 NA + 1 NC	022.75	27,75	5
Soporte para fijación a panel (para tipo 22.32)	020.01	0,39	10
Soporte para fijación a panel (para tipo 22.34)	011.01	0,45	100
Puente de 8 polos azul	022.18	5,99	10
Puente de 8 polos negro	022.18.0	5,99	10
Puente de 8 polos rojo	022.18.1	5,99	10
Puente de 6 polos azul	022.26	5,95	10
Puente de 6 polos negro	022.26.0	5,95	10
Puente de 6 polos rojo	022.26.1	5,95	10

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 22, montaje en carril 35 mm, 1 NA - 20 A, alimentación 24 V DC, material de contactos AgSnO₂.



Codificación. Ejemplo: serie 22, contactor modular 25 A, 4 NA, tensión de bobina 230 V AC/DC, material de contactos AgSnO₂, selector manual Auto-On-Off + indicador mecánico + LED.



Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.
 En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
22.32	AC/DC	1 - 4	3 - 4 - 5	2 - 4	0
22.34	AC/DC	1 - 4	3 - 6 - 7	2 - 4	0
22.44	AC/DC	4	3 - 6 - 7	1	0 - 7
22.64	AC/DC	4	3 - 6 - 7	1	0 - 7
22.72	AC/DC	1	3 - 4 - 5	1	0 - 7
22.74	AC/DC	1	3 - 4 - 6 - 7	1	0 - 7

Blank lined area for writing.

Características

Serie 1C - Termostato Smart BLISS2

- Gestión remota mediante app (Android o iOS) gracias al Gateway Wi-Fi Tipo 1Y.GU.005.1
- Teclado táctil capacitivo
- Diseño esencial con display de matriz LED
- Alimentación 3 pilas alcalinas AAA (duración estimada aprox. 1.5 años)
- Funcionamiento manual temporizado des de 1 hora a 99 horas, incluso en modo permanente
- Carga de contacto 5 A 250 V AC

5 A

Serie 1C - BLISS WIFI - Cronotermos tato

- Gestión remota mediante app (Android o iOS)
- Programación manual o guiada en la app
- Teclado táctil capacitivo
- Magnífico diseño
- Alimentación 4 pilas alcalinas 1.5 V AA
- Carga de contacto 5 A 250 V AC

5 A

Serie 1C - Cronotermos tatos digitales

- Pantalla táctil
- Versátil en función y niveles de temperatura
- Ultra fino
- Alimentación 2 x 1.5 V AAA
- 1 contacto conmutado 5 A/250 V AC

5 A
122

Serie 1T - BLISS T - Termos tatos digitales

- Teclas capacitivas al tacto
- 2 temperaturas selectivas día/noche
- Diseño esencial
- Alimentación 2 pilas alcalinas 1.5 V AA
- Carga de contactos 5 A 250 V AC

5 A

Serie 1T - Termos tatos digitales

- Alimentación 2 x 1.5 V AAA (electrónico)
- Ultra fino
- 1 contacto conmutado 5 A/250 V AC

5 A

Serie 1T - Termos tatos

- Testigo del funcionamiento de la instalación
- 1 contacto conmutado 16 A/250 V AC

16 A



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Características técnicas Cronotermostatos	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Cronotermostato "Touch Slide" de pared - BLANCO	1C.61.9.003.0101	133,00	5
Cronotermostato "Touch Basic" - BLANCO	1C.71.9.003.0007	101,00	5
Cronotermostato "Touch Basic" - NEGRO	1C.71.9.003.2007	101,00	5
BLISS			
Cronotermostato BLISS WiFi	1C.91.9.003.0W07	128,00	5
Cronotermostato BLISS2, 868MHz	1C.B1.9.005.0007	160,00	5
Pack Cronotermostato BLISS2 + GATEWAY2 WiFi/BLE/868MHz	1C.B1.9.005.0007POA	207,00	5
Accesorios			
Actuador multifunción, 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	13.21.8.230.5000	64,00	5
Fuente alimentación para BLISS WIFI - 110...230VAC/3.3VDC	01C.02.8.230.0300	34,00	5
Fuente alimentación para BLISS2 - 110...230VAC/5VDC	01C.02.8.230.0500	34,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1C.91.9.003.0000

Características técnicas Termostatos digitales	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Termostato ON/OFF/VERANO/INVIERNO de pared (blanco)	1T.31.9.003.0000	55,00	5
Termostato ON/OFF/VERANO/INVIERNO de pared (negro)	1T.31.9.003.2000	55,00	5
Termostato de pared electrónico; ON/OFF/VERANO/INVIERNO (color blanco)	1T.41.9.003.0000	47,00	5
Termostato de pared electrónico; ON/OFF/VERANO/INVIERNO (color negro)	1T.41.9.003.2000	47,00	5
Termostato de encastrar	1T.51.9.003.0000	116,00	5
Termostato BLISS T	1T.91.9.003.0000	65,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.010

Características técnicas Termostatos mecánicos	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Termostato de pared	1T.01.0	26,00	5
Termostato ON/OFF de pared	1T.01.1	29,00	5
Termostato de pared VERANO/INVIERNO	1T.01.2	37,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

Características YESLY

Página


Serie 13 - Relés multifunción Bluetooth

- Versión con 1 contacto conmutado 16A o 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independientes y programables
- 21 funciones selectivas: a impulsos, temporizadas, control de toldos y persianas
- 2 entradas para pulsadores cableados
- Tipo 13.S2 - Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas


Serie 15 - Dimmer electrónico Bluetooth

- 7 funciones selectivas según el tipo de carga
- Funciones con memoria o sin memoria
- Método de regulación Trailing edge o Leading edge
- Aptos para lámparas LED regulables, lámparas de ahorro energético regulables, lámparas halógenas y con transformador

124


Accesorios - BEYON, Pulsador inalámbrico, amplificador de alcance y GATEWAY

- Innovadores pulsadores inalámbricos que permiten el control de los dispositivos dentro del sistema YESLY
- Interfaz de entrada con 2 entradas. Interfaz contactos secos o en fase, montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø
- Amplificador de alcance con entrada USB o montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø, o de derivación
- Tipo 1Y.GU.005 - GATEWAY YESLY - puede gestionar su sistema incluso con la voz utilizando los asistentes de voz GOOGLE ASSISTANT y AMAZON ALEXA

Características KNX®

Página


Serie 15 - Dimmer universal

- 2 salidas 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Modalidad de regulación ajustable desde ETS


Serie 18 - Detectores de movimiento y presencia

- Detectores de movimiento y presencia para aplicaciones en pasillos o despachos
- Montaje en superficie o empotrados


Serie 19 - Actuadores

- 6 contactos 16 A 250 V AC
- Funciones temporizadas y funciones lógicas
- Gestión de escenarios

125


Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas

- Fuente de alimentación con salida de 30 V DC 640 mA
- LED de señal
- Ancho 72 mm (4 módulos)


Serie 1K - Interfaz universal

- 2 salidas 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Modalidad de ajuste definida por ETS

123



13.72



13.22
13.S2

Características técnicas	Código	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Telerruptor electrónico multifunción, 1 contacto seco 16A BLE	13.21.8.230.B000	59,00	5
Actuador multifunción 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	64,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	13.22.8.230.B000	78,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	13.72.8.230.B000	78,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	13.72.8.230.B002	78,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	13.S2.8.230.B000	72,00	5
Kit Automatización persianas Yesly	13.S2.8.230.B000POA	391,00	1
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	13.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



15.71



15.21

Características técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Dimmer 200W BLE - Versión EU	15.21.8.120.B200	—	85,00	—	5
Dimmer 300W BLE - Versión EU	15.21.8.230.B300	90,00	—	—	5
Dimmer 12 ... 24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	83,00	5
Dimmer 200W BLE - blanco	15.71.8.230.B200	90,00	—	—	5
Dimmer 200W BLE - gris antracita	15.71.8.230.B202	90,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1

BEYON



1Y.13.B10
1Y.13.B12



1Y.13.B20
1Y.13.B22

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
BEYON - Pulsadores inalámbricos 2 canales, blanco	1Y.13.B10	106,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 2 canales, negro	1Y.13.B12	106,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, blanco	1Y.13.B20	112,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, negro	1Y.13.B22	112,00	5
Accesorios			
Pulsadores inalámbricos de pared de 2 o 4 canales	013.B9	96,00	5
Range extender con entrada USB	1Y.EU.005	36,00	5
Range extender 230 V AC montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø, o de derivación	1Y.E8.230	43,00	5
Gateway	1Y.GU.005	112,00	5
Gateway 2ª Generación WiFi/BLE/868MHZ para YESLY y Bliss2	1Y.GU.005.1	112,00	5
Interfaz con 2 entradas	1Y.P2.8.230.B000	57,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1Y.xx.xxPAS	0,00	1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



1Y.GU.005
1Y.GU.005.1



1Y.P2



15.2K

Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Dimmer Universale con 2 salidas 400W	15.2K.8.230.0400	280,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



18.4K



18.5K

Características técnicas Montaje en superficie o encastrado	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Detector de movimiento para pasillos	18.4K.9.030.0000	183,00	5
Detector de movimiento y presencia	18.5K.9.030.0000	169,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



19.6K

Características técnicas	Código	12 V DC 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Actuador de 6 contactos 16 A	19.6K.9.030.4300	224,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	19.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



78.2K

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Fuente de alimentación con salida 29 V 640 mA	78.2K.1.230.3000	223,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	78.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

1K.02.9.030
1K.04.9.030

1K.UB.9.030

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Interfaz universal KNX 2 IN / 2 OUT, para la instalación en caja de mecanismos	1K.02.9.030	103,00	5
Interfaz universal KNX 4 IN / 4 OUT, para la instalación en caja de mecanismos	1K.04.9.030	111,00	5
Interfaz USB-KNX, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), ancho 17,5 mm	1K.UB.9.030	333,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1K.xx.x.xxxPAS	0,00	1

Blank lined area for writing.

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Accesorios				
B	01101	0,45	3,60	0
A	01102	17,07	42,40	100
A	01103	29,33	26,80	5
B	01119	6,51	2,30	0
B	01231	8,50	23,20	0
B	012BG8230	98,00	3,20	0
B	01300	14,55	5,70	0
B	01317	2,24	5,80	0
A	013B9	96,00	65,20	50
B	0150230	5,89	52,10	0
A	01C0282300300	34,00	38,70	20
A	01C0282300500	34,00	37,40	10
A	01940	6,90	12,30	2
A	02001	0,39	1,90	300
B	02003	1,40	4,80	0
A	02209	0,99	6,50	200
A	02218	5,99	5,90	100
B	022180	5,99	5,80	0
B	022181	5,99	5,92	0
B	02226	5,95	6,80	0
B	022260	5,95	6,71	0
B	022261	5,95	6,71	0
A	02233	28,42	25,30	20
A	02235	28,42	25,50	20
A	02263	28,42	29,70	5
A	02265	28,42	29,60	15
B	02272	5,22	0,40	0
B	02273	27,75	31,60	0
B	02274	7,27	0,80	0
B	02275	27,75	31,50	0
A	02600	5,02	11,80	500
A	0269012	12,30	15,43	200
A	0269024	12,30	17,00	10
A	02700	5,14	7,30	1000
A	04605	2,80	2,23	600
A	04607	2,80	2,80	300
A	05625	2,63	2,65	600
A	05626	2,63	2,74	100
A	05627	2,63	3,47	600
A	05645	4,17	4,90	300
A	05647	4,17	6,52	300
A	06048	13,84	12,60	50
A	06205	2,59	7,31	300
A	06207	2,59	8,32	300
A	06208	2,59	7,28	300
A	06210	2,59	3,23	300
A	06260	2,59	2,44	300
A	06505	2,59	6,37	300
A	06507	2,59	7,77	300
A	06508	2,59	7,06	300
A	06607	2,59	5,69	300
A	0720106	27,63	149,50	5
A	0720115	35,52	311,85	5
A	0720206	26,30	153,90	5
A	07211	26,42	14,30	10
A	07231	22,00	47,30	100
A	072500	11,79	45,98	50
A	072501	7,03	3,30	30
A	072503	2,63	1,70	10
A	07251	51,00	49,10	50
A	07253	91,96	174,80	15
B	07725	61,00	545,00	0
B	07E13	4,66	1,00	0
B	07E16	4,66	12,80	0
A	07F15	4,31	3,80	5

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	07F25	4,84	3,00	5
A	07F35	8,07	5,20	5
A	07F45	9,69	2,72	3
B	07F55	13,46	14,50	0
B	07F80	29,26	63,60	0
A	07L12	7,71	9,10	10
A	087022	96,00	26,40	2
A	090002	0,19	0,60	10
A	09006	4,21	7,90	10
A	09033	0,23	0,80	3000
A	092002	0,19	0,50	10
A	09253	0,24	0,60	10
A	09254	0,24	0,60	10
A	09255	2,52	12,90	100
A	09271	0,24	0,90	20
B	09300005	45,28	39,10	0
A	09300020	45,31	116,70	2
A	09300020U	59,15	164,30	1
A	09301	1,52	13,30	50
A	09308	3,81	4,70	50
A	093080	4,59	4,70	10
A	09316	4,33	6,10	300
A	093160	4,56	6,10	50
A	093161	4,56	6,00	50
A	09320	4,54	7,60	500
B	093200	5,36	7,50	0
B	093201	5,36	7,40	0
A	09348	7,93	9,90	50
A	09360	1,43	15,80	50
A	09362	1,66	2,80	5
A	09363	5,23	1,70	200
A	093630024	5,69	2,00	100
A	093638230	5,69	2,00	100
A	09368141	43,38	35,00	10
A	094004	0,26	0,60	50
A	09406	3,27	4,60	150
B	094060	3,71	4,60	0
A	09451	0,23	0,50	10
A	094521	3,27	0,90	50
A	09456	4,57	6,80	20
A	09471	0,23	0,40	2000
A	094803	0,19	0,40	10
A	09481	0,23	0,60	2000
A	094913	0,52	4,60	200
B	0949130	0,52	4,30	0
A	095004	0,19	0,20	100
A	09501	0,54	2,10	150
B	095010	0,54	2,10	0
A	09508	3,28	6,00	100
B	095080	3,28	6,20	0
A	09518	3,28	3,90	500
B	095180	3,28	3,70	0
A	09531	0,24	0,20	200
A	095413	0,24	0,20	100
A	09542	0,24	0,40	50
B	09543	0,24	0,30	0
A	09551	0,24	0,10	100
A	09552	0,24	0,55	10
A	09571	0,24	0,10	300
A	095803	0,19	0,10	10
A	095913	0,54	2,20	100
A	095923	0,54	2,00	30
B	0959230	0,54	1,90	0
A	09671	0,23	0,50	10
A	09701	0,56	1,60	20
A	09742	2,15	0,40	20

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	09752	2,57	0,60	100
A	09758	5,73	7,10	30
A	09771	0,56	0,10	40
Série 10				
B	103281200000	71,00	201,10	0
A	103282300000	71,00	202,30	10
B	103282300010	79,00	193,00	0
B	104181200000	61,00	196,00	0
A	104182300000	61,00	186,10	50
B	104281200000	78,00	196,00	0
A	104282300000	78,00	202,40	50
B	105181200000	51,00	81,85	0
A	105182300000	51,00	78,40	50
A	106182300000	72,00	210,40	40
Série 11				
A	113100240000	80,00	104,60	100
B	113100240001	84,00	104,00	0
A	113182300000	57,00	108,50	50
B	113182300000POA	65,00	91,50	0
B	113182300000POS	69,00	91,50	0
A	114182300000	99,00	130,80	100
B	114182300000POA	104,00	91,50	0
B	114182300000POS	108,00	91,50	0
A	114282300000	120,00	151,00	50
A	119182300000	143,00	141,00	10
Série 12				
A	120182300000	72,00	126,70	50
A	121182300000	67,00	77,60	100
A	121182301000	61,00	73,30	5
A	122100240000	159,00	107,50	5
A	122182300000	127,00	120,00	50
A	122200240000	163,00	130,40	5
A	122282300000	156,00	146,60	20
A	123182300000	79,00	195,90	10
A	123182300007	94,00	195,20	10
B	125182300000	86,00	90,30	0
B	126100240000	124,00	85,80	0
B	126182300000	104,00	89,80	0
B	126282300000	120,00	109,50	0
B	127100240000	129,00	75,40	0
B	127182300000	120,00	77,90	0
B	128182300000	126,00	89,90	0
B	12A182300000	130,00	89,90	0
B	12A200240000	173,00	100,00	0
B	12A282300000	143,00	109,90	0
B	12A482300010	178,00	93,80	0
B	12B282300000	157,00	93,80	0
Série 13				
A	130100120000	46,00	88,50	10
A	130100240000	46,00	87,60	50
B	130100240000T	63,00	97,90	0
B	130181250000	46,00	168,00	0
A	130182300000	46,00	157,70	50
A	131182300000	67,00	62,60	50
A	131200120000	54,00	60,20	50
A	131200240000	54,00	59,60	50
A	13218230B000	59,00	41,00	10
A	13218230S000	64,00	40,80	5
A	13228230B000	78,00	38,30	30
A	133180124300	26,00	29,30	50
A	133182304300	26,00	28,70	50
A	133190244300	26,00	27,30	10
A	136100240000	51,00	65,20	50
A	136182300000	46,00	66,50	50
A	13728230B000	78,00	55,70	20
A	13728230B002	78,00	55,30	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	138182300000	45,00	59,30	100
A	139182300000	36,00	30,00	200
A	13528230B000	72,00	37,30	30
A	13528230B000POA	391,00	243,60	20
Série 14				
A	140182300000	51,00	60,30	200
B	141182300300	56,00	66,70	0
A	147182300000	46,00	60,40	50
A	148182300000	46,00	56,60	100
A	149182300000	51,00	58,10	30
Série 15				
A	151082300010	78,00	54,30	10
A	151182300400	90,00	53,80	10
A	152182300200	47,00	28,80	10
A	155182300400	47,00	32,80	200
A	155182300404	47,00	33,00	50
B	155182300460	47,00	37,80	0
A	15218120B200	85,00	31,30	30
A	15218230B300	90,00	31,60	30
A	15219024B200	83,00	26,60	20
A	15718230B200	90,00	49,70	20
A	15718230B202	90,00	49,70	5
A	158182300500	56,00	46,00	200
A	159182300000	47,00	24,40	100
A	152K82300400	280,00	153,80	5
Série 18				
A	180182300000	39,00	92,30	100
A	181182300000	45,00	108,60	50
A	182100240300	104,00	74,30	30
A	182182300000	84,00	75,30	100
A	182182300300	93,00	74,30	30
A	183100240300	93,00	72,10	50
A	183182300000	84,00	74,50	100
A	183182300031	94,00	90,50	20
A	183182300300	94,00	73,50	50
A	184182300300	121,00	148,10	30
A	184K90300000	183,00	130,80	5
B	184K90300001	183,00	130,80	0
A	185182300040	121,00	142,30	5
A	185182300300	121,00	142,00	150
A	18518230B300	126,00	140,60	30
A	185D82300000	177,00	132,70	20
B	185K90300001	169,00	124,20	0
A	186182300300	144,00	142,70	20
A	189182300040	94,00	41,50	30
A	189182300042	97,00	40,90	30
A	18A182300000	68,00	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	37,00	44,00	600
B	194200240000	87,00	74,30	0
A	195000240000	80,00	48,60	10
A	196K90304300	224,00	219,20	5
A	199190124000	34,00	55,30	30
B	199190244000	34,00	49,30	0
Série 1C				
A	1C6190030101	133,00	144,60	20
A	1C7190030007	101,00	71,70	60
A	1C7190032007	101,00	70,80	5
A	1C9190030W07	128,00	139,10	20
A	1CB190050007	160,00	143,90	20
A	1CB190050007POA	207,00	264,90	10
Série 1T				
A	1T010	26,00	141,40	100
A	1T011	29,00	133,50	100
A	1T012	37,00	136,80	10
A	1T3190030000	55,00	94,10	80

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	1T3190032000	55,00	93,00	15
A	1T4190030000	47,00	68,30	60
A	1T4190032000	47,00	66,90	5
A	1T5190030000	116,00	144,50	5
A	1T9190030000	65,00	129,20	20
Série 1Y				
A	1Y13B10	106,00	84,10	5
A	1Y13B12	106,00	84,80	5
A	1Y13B20	112,00	87,00	5
A	1Y13B22	112,00	83,20	5
A	1YEU005	36,00	17,00	10
A	1YE8230	43,00	25,30	10
B	1YGU005	112,00	120,10	0
A	1YGU0051	112,00	120,70	10
B	1YP28230B000	57,00	28,70	0
Série 1K				
A	1K029030	103,00	17,40	10
A	1K049030	111,00	17,80	10
B	1KUB9030	333,00	39,70	0
Série 1L				
A	1L1082300000	50,00	60,70	30
A	1L1082300002	50,00	60,70	30
Série 20				
B	202180080000	24,00	94,00	0
B	202180084000	25,26	90,90	0
B	202180120000	24,00	93,50	0
B	202180124000	25,26	94,10	0
A	202180240000	24,00	93,50	100
A	202180244000	25,26	93,70	100
B	202180480000	24,00	93,10	0
A	202180484000	25,26	93,20	30
B	202181100000	24,00	92,20	0
B	202181104000	25,26	92,20	0
B	202181200000	24,00	94,00	0
B	202181204000	25,26	93,50	0
B	202181250000	24,00	94,00	0
A	202182300000	24,00	93,00	500
A	202182304000	25,26	92,80	1000
B	202182400000	24,00	94,00	0
B	202182404000	25,26	94,00	0
A	202190120000	24,00	93,20	100
A	202190124000	25,26	93,30	200
A	202190240000	24,00	92,60	300
A	202190244000	25,26	92,80	300
B	202190480000	24,00	94,00	0
B	202190484000	25,26	93,70	0
B	202191100000	24,00	94,00	0
B	202280080000	28,00	99,00	0
B	202280084000	29,26	99,00	0
A	202280120000	28,00	99,10	200
A	202280124000	29,26	99,00	100
A	202280240000	28,00	98,70	400
A	202280244000	29,26	99,10	200
B	202280480000	28,00	99,00	0
B	202280484000	29,26	99,00	0
A	202281100000	28,00	98,30	20
B	202281104000	29,26	99,00	0
A	202281200000	28,00	99,80	100
A	202281204000	29,26	100,60	100
B	202281250000	28,00	99,00	0
A	202282300000	28,00	98,80	1000
A	202282304000	29,26	98,50	500
A	202282400000	28,00	99,10	100
B	202282404000	29,26	99,00	0
A	202290120000	28,00	99,50	200
A	202290124000	29,26	99,00	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	202290240000	28,00	98,90	500
A	202290244000	29,26	98,90	500
B	202290480000	28,00	99,90	0
B	202290484000	29,26	99,00	0
B	202290600000	28,00	99,00	0
B	202290604000	29,26	99,00	0
B	202291100000	28,00	99,00	0
B	202291104000	29,26	99,00	0
B	202291250000	28,00	99,00	0
B	202380080000	28,00	99,00	0
B	202380120000	28,00	99,10	0
B	202380124000	29,26	99,00	0
A	202380240000	28,00	98,40	200
A	202380244000	29,26	99,50	30
B	202380480000	28,00	99,00	0
B	202380484000	29,26	99,00	0
A	202381100000	28,00	98,10	20
B	202381104000	29,26	99,00	0
A	202381200000	28,00	99,80	30
B	202381204000	29,26	99,00	0
B	202381250000	28,00	99,00	0
A	202382300000	28,00	99,40	500
A	202382304000	29,26	98,80	300
A	202382400000	28,00	99,50	20
A	202390120000	28,00	99,50	200
A	202390124000	29,26	98,80	100
A	202390240000	28,00	99,10	300
A	202390244000	29,26	98,70	200
B	202390480000	28,00	99,00	0
B	202390484000	29,26	99,00	0
B	202390600000	28,00	99,00	0
B	202390604000	29,26	99,00	0
B	202391100000	28,00	97,10	0
B	202391104000	29,26	99,00	0
B	202391250000	28,00	99,00	0
B	202480084000	29,26	98,00	0
B	202480120000	28,00	99,20	0
B	202480240000	28,00	99,50	0
B	202480244000	29,26	98,00	0
B	202480480000	28,00	98,00	0
B	202481100000	28,00	98,00	0
B	202481104000	29,26	98,00	0
B	202481200000	28,00	98,00	0
B	202481204000	29,26	100,80	0
A	202482300000	28,00	98,80	100
B	202482304000	29,26	98,00	0
B	202482400000	28,00	98,00	0
B	202490120000	28,00	99,40	0
B	202490124000	29,26	99,30	0
B	202490240000	28,00	99,20	0
B	202490244000	29,26	98,70	0
B	202490484000	29,26	99,30	0
B	202491100000	28,00	98,00	0
B	202680120000	28,00	99,00	0
B	202680124000	29,26	98,00	0
B	202680240000	28,00	99,30	0
B	202680244000	29,26	98,00	0
B	202680480000	28,00	98,00	0
B	202681100000	28,00	98,00	0
B	202681104000	29,26	98,10	0
B	202681200000	28,00	98,00	0
A	202682300000	28,00	98,30	200
B	202682304000	29,26	98,50	0
B	202682400000	28,00	99,40	0
B	202682404000	29,26	98,00	0
B	202690120000	28,00	98,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	202690240000	28,00	98,00	0
B	202690244000	29,26	98,00	0
B	202690480000	28,00	98,00	0
B	202690484000	29,26	98,00	0
B	202690604000	29,26	98,00	0
B	202691100000	28,00	98,00	0
B	202880120000	28,00	98,00	0
B	202880124000	29,26	98,00	0
B	202880240000	28,00	100,20	0
B	202880244000	29,26	98,00	0
B	202880480000	28,00	98,00	0
B	202881100000	28,00	97,90	0
B	202881200000	28,00	98,00	0
B	202881204000	29,26	98,00	0
A	202882300000	28,00	98,90	100
A	202882304000	29,26	98,60	30
B	202882400000	28,00	98,00	0
B	202890120000	28,00	98,90	0
B	202890124000	29,26	98,00	0
B	202890240000	28,00	98,80	0
B	202890244000	29,26	98,00	0
B	202891100000	28,00	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	22,00	98,00	0
B	222180124000	22,00	92,80	0
A	222180244000	22,00	96,30	100
B	222180484000	22,00	98,00	0
B	222181104000	22,00	98,00	0
B	222181204000	22,00	98,00	0
A	222182304000	22,00	95,30	500
B	222182404000	22,00	98,00	0
A	222190124000	22,00	96,10	200
A	222190244000	22,00	97,40	500
B	222190484000	22,00	98,00	0
B	222191104000	22,00	98,00	0
B	222280084000	26,00	103,00	0
A	222280124000	26,00	98,90	30
A	222280244000	26,00	103,00	200
B	222280484000	26,00	103,00	0
B	222281104000	26,00	101,40	0
B	222281204000	26,00	100,20	0
B	222281254000	26,00	103,00	0
A	222282304000	26,00	102,30	1000
A	222282404000	26,00	102,80	30
A	222290124000	26,00	102,70	200
A	222290244000	26,00	103,40	1000
B	222290484000	26,00	103,00	0
B	222290604000	26,00	103,00	0
B	222291104000	26,00	103,00	0
B	222380084000	26,00	103,00	0
A	222380124000	26,00	99,30	50
A	222380244000	26,00	103,10	100
B	222380484000	26,00	103,00	0
B	222381104000	26,00	103,00	0
B	222381204000	26,00	103,00	0
A	222382304000	26,00	101,80	400
B	222382404000	26,00	103,00	0
A	222390124000	26,00	102,70	200
A	222390244000	26,00	103,60	400
B	222390484000	26,00	103,00	0
B	222390604000	26,00	103,00	0
B	222391104000	26,00	103,00	0
B	222480124000	26,00	103,00	0
B	222480244000	26,00	103,00	0
B	222481104000	26,00	103,00	0
A	222482304000	26,00	101,90	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	222482404000	26,00	101,00	0
B	222490124000	26,00	101,00	0
A	222490244000	26,00	103,50	100
B	222490484000	26,00	101,00	0
A	223200121320	28,00	87,30	10
A	223200121340	33,00	87,60	30
B	223200121540	33,00	89,20	0
A	223200124320	28,00	87,20	100
A	223200124340	33,00	87,30	200
A	223200124420	28,00	88,70	10
B	223200124440	33,00	88,00	0
A	223200124520	28,00	87,80	30
A	223200124540	33,00	88,10	50
A	223200241320	28,00	88,40	200
A	223200241340	33,00	88,60	100
A	223200241420	28,00	89,80	50
B	223200241440	33,00	88,00	0
A	223200241520	28,00	89,00	100
A	223200241540	33,00	89,30	20
A	223200244320	28,00	89,00	200
A	223200244340	33,00	88,60	200
A	223200244420	28,00	89,90	50
A	223200244440	33,00	89,90	50
A	223200244520	28,00	89,00	200
A	223200244540	33,00	89,50	100
A	223202301320	28,00	89,00	200
A	223202301340	33,00	89,20	200
B	223202301420	28,00	88,00	0
B	223202301440	33,00	90,50	0
A	223202301520	28,00	89,10	50
A	223202301540	33,00	89,50	10
A	223202304320	28,00	88,70	300
A	223202304340	33,00	88,70	200
A	223202304420	28,00	90,20	50
A	223202304440	33,00	90,50	30
A	223202304520	28,00	89,50	100
A	223202304540	33,00	89,90	100
A	223400241320	41,00	168,20	30
A	223400241340	45,00	168,30	20
B	223400241620	45,00	168,00	0
B	223400241640	45,00	169,60	0
B	223400241720	41,00	168,00	0
B	223400241740	45,00	168,00	0
A	223400244320	41,00	168,30	100
A	223400244340	45,00	168,60	100
A	223400244620	45,00	169,70	50
B	223400244640	45,00	168,00	0
A	223400244720	41,00	168,50	20
B	223400481320	41,00	168,00	0
B	223400481340	45,00	168,00	0
B	223400484320	41,00	168,00	0
B	223401201320	41,00	168,00	0
B	223401201340	45,00	168,00	0
B	223401204340	45,00	165,70	0
B	223401204620	45,00	168,00	0
B	223401204640	45,00	168,00	0
B	223401204740	45,00	168,00	0
A	223402301320	41,00	167,10	30
A	223402301340	45,00	166,80	10
B	223402301620	45,00	168,00	0
B	223402301640	45,00	168,00	0
B	223402301720	41,00	168,00	0
B	223402301740	45,00	169,30	0
A	223402304320	41,00	166,90	200
A	223402304340	45,00	167,40	200
A	223402304620	45,00	168,10	30

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	223402304640	45,00	167,90	50
B	223402304720	41,00	168,40	0
B	224400124310	77,00	391,20	0
B	224400124610	77,00	413,90	0
B	224400124710	77,00	394,40	0
A	224400244310	77,00	397,60	15
B	224400244610	77,00	419,00	0
B	224400244710	77,00	397,00	0
A	224401204310	77,00	389,00	5
B	224401204610	77,00	412,60	0
B	224401204710	77,00	404,90	0
A	224402304310	77,00	422,30	40
A	224402304610	77,00	417,60	5
A	224402304710	77,00	422,30	10
B	224400124717	99,00	393,40	0
B	224400244717	99,00	398,70	0
B	224401204717	99,00	398,70	0
B	224402304717	99,00	419,70	0
B	226400124310	85,00	392,20	0
A	226400124610	85,00	415,20	5
B	226400124710	85,00	394,40	0
A	226400244310	85,00	397,70	10
B	226400244610	85,00	416,50	0
A	226400244710	85,00	396,90	5
A	226401204310	85,00	391,60	10
B	226401204610	85,00	414,20	0
B	226401204710	85,00	390,00	0
B	226402304310	85,00	421,80	0
A	226402304610	85,00	414,30	20
A	226402304710	85,00	422,40	5
B	226400124717	106,00	397,70	0
B	226400244717	106,00	397,70	0
B	226401204717	106,00	397,70	0
B	226402304717	106,00	420,50	0
B	227200121310	46,00	132,30	0
B	227200241310	46,00	131,40	0
B	227202301310	46,00	132,00	0
B	227200241410	46,00	133,50	0
B	227202301410	46,00	132,80	0
B	227202301510	46,00	131,70	0
B	227400241410	65,00	262,60	0
B	227402301410	65,00	258,70	0
Série 26				
A	260180120000	15,00	47,50	300
A	260180240000	15,00	47,50	300
A	260180480000	15,00	47,50	30
A	260181100000	15,00	47,50	30
A	260182300000	15,00	47,50	600
A	260280120000	17,00	52,60	200
A	260280240000	17,00	52,60	200
B	260280480000	17,00	52,60	0
A	260281100000	17,00	52,60	30
A	260282300000	17,00	52,60	300
A	260380120000	17,00	53,80	100
A	260380240000	17,00	53,80	200
B	260380480000	17,00	53,80	0
A	260381100000	17,00	53,80	30
A	260382300000	17,00	53,80	200
A	260480120000	17,00	53,70	50
A	260480240000	17,00	53,70	30
B	260480480000	17,00	53,70	0
B	260481100000	17,00	53,70	0
A	260482300000	17,00	53,70	600
B	260680120000	17,00	52,60	0
B	260680240000	17,00	52,60	0
B	260680480000	17,00	52,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	260681100000	17,00	52,60	0
A	260682300000	17,00	52,60	100
B	260880120000	17,00	53,90	0
B	260880240000	17,00	53,90	0
B	260880480000	17,00	53,90	0
B	260881100000	17,00	53,90	0
A	260882300000	17,00	53,90	100
Série 27				
A	270181100000	14,00	40,00	100
A	270182300000	14,00	40,00	600
A	270581100000	17,00	42,00	50
A	270582300000	17,00	42,00	600
B	270681100000	17,00	42,36	0
A	270682300000	17,00	42,40	50
A	272182300000	14,00	40,50	600
A	272582300000	18,00	42,80	300
B	272682300000	18,00	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	6,01	4,70	0
B	302270050010	6,01	4,70	0
A	302270060010	6,01	4,70	20
A	302270090010	6,01	4,70	20
B	302270120010	6,01	4,70	0
B	302270240010	6,01	4,70	0
A	302270480010	7,30	4,70	100
B	302290050010	6,01	4,50	0
B	302290060010	6,01	4,50	0
B	302290090010	6,01	4,50	0
A	302290120010	6,01	4,50	80
B	302290240010	6,01	4,50	0
B	302290480010	7,30	4,50	0
Série 32				
B	322170052000	4,98	4,50	0
B	322170052300	4,98	4,50	0
B	322170054000	5,39	4,50	0
B	322170054300	5,39	4,50	0
B	322170122000	4,98	4,50	0
B	322170122300	4,98	4,50	0
B	322170124000	5,39	4,50	0
A	322170124300	5,39	4,50	500
B	322170182300	4,98	4,50	0
B	322170242000	4,98	4,50	0
A	322170242300	4,98	4,50	160
B	322170244000	5,39	4,50	0
B	322170244300	5,39	4,50	0
A	322170482000	5,41	4,50	240
B	322170482300	5,41	4,50	0
B	322170484000	5,82	4,50	0
B	322170484300	5,82	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	10,04	4,90	1000
B	345170050019	10,70	4,90	0
B	345170050310	10,04	4,90	0
B	345170050319	10,70	4,90	0
A	345170054010	10,88	4,90	300
B	345170054019	11,54	4,90	0
B	345170054310	10,88	4,90	0
B	345170054319	11,54	4,90	0
A	345170055010	13,69	4,90	500
B	345170055019	14,35	4,90	0
B	345170055310	13,69	4,90	0
B	345170055319	14,35	4,90	0
B	345170060010	10,04	4,90	0
B	345170060310	10,04	4,90	0
A	345170120010	7,31	4,90	5000
A	345170120019	7,97	4,90	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	345170120310	7,31	4,90	0
A	345170124010	8,15	4,90	1000
B	345170124019	8,81	4,90	0
A	345170124310	8,15	4,90	100
A	345170125010	10,96	4,90	1000
B	345170125310	10,96	4,90	0
A	345170240010	7,31	4,90	5000
A	345170240019	7,97	4,90	250
A	345170240310	7,31	4,90	1000
A	345170244010	8,15	4,90	1000
A	345170244310	8,15	4,90	1000
A	345170245010	10,96	4,90	3000
B	345170245019	11,62	4,90	0
B	345170245310	10,96	4,90	0
A	345170480010	10,04	4,90	1000
B	345170480019	10,70	4,90	0
B	345170480310	10,04	4,90	0
B	345170484010	10,88	4,90	0
B	345170484310	10,88	4,90	0
A	345170485010	13,69	4,90	500
B	345170485310	13,69	4,90	0
A	345170600010	11,68	4,90	1000
B	345170600019	12,34	4,90	0
B	345170600310	11,68	4,90	0
A	345170604010	12,52	4,90	100
B	345170604310	12,52	4,90	0
A	345170605010	15,33	4,90	1000
B	345170605310	15,33	4,90	0
A	348170058240	31,05	3,50	60
A	348170059024	29,28	3,50	100
A	348170128240	31,05	3,50	20
A	348170129024	29,28	3,50	100
A	348170247048	26,09	3,50	100
B	348170247220	29,28	3,50	0
A	348170248240	31,05	3,50	100
B	348170249024	29,28	3,50	0
A	348170607048	26,09	3,50	20
B	348170607220	29,28	3,50	0
A	348170608240	31,05	3,50	100
B	348170609024	29,28	3,50	0
Série 36				
B	361190034011	2,83	7,30	0
B	361190054011	2,83	7,30	0
A	361190064011	2,83	7,30	100
A	361190094011	2,83	6,90	100
A	361190124011	2,83	7,30	1000
B	361190184011	2,83	7,30	0
A	361190244011	2,83	7,30	1000
A	361190484011	3,23	7,30	100
Série 38				
A	380100240060	31,02	64,50	20
B	380100600060	32,58	64,50	0
B	380101250060	33,63	64,50	0
A	380102400060	33,63	64,50	20
B	380170120050	24,37	64,50	0
A	380170240050	24,37	64,50	50
B	380170600050	26,63	64,50	0
B	381100240060	31,33	60,00	0
B	381100600060	32,90	60,00	0
B	381101250060	33,95	60,00	0
B	381102400060	33,95	60,00	0
B	381170120050	26,08	60,00	0
B	381170240050	26,08	60,00	0
B	381170600050	28,22	60,00	0
A	382100120060	59,46	34,20	20
A	382100240060	59,46	34,20	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	382100248240	84,62	34,20	0
A	382100249024	82,74	34,20	20
A	383170248240	49,83	63,40	20
A	383170249024	51,30	63,40	20
B	384100248240	56,79	59,50	0
B	384170248240	51,54	59,50	0
A	384170249024	53,01	59,50	20
B	385100120060	20,70	30,30	0
B	385100124060	21,59	30,30	0
B	385100125060	24,57	30,30	0
B	385100240060	20,70	30,40	0
B	385100240060SPB	22,70	30,40	0
A	385100244060	21,59	30,90	20
B	385100245060	24,57	30,90	0
A	385100480060	23,60	30,90	50
B	385100484060	24,49	30,90	0
B	385100485060	27,46	30,90	0
B	385100600060	25,33	30,90	0
B	385100604060	26,22	30,90	0
B	385100605060	29,20	30,90	0
A	385101250060	25,69	30,90	500
B	385101254060	26,58	30,90	0
B	385101255060	29,56	30,90	0
B	385102400060	25,69	30,90	0
B	385102400060SPB	27,69	30,90	0
B	385102404060	26,58	30,90	0
A	385102405060	29,56	30,90	50
A	385131250060	37,12	31,10	100
B	385131254060	38,01	31,10	0
B	385131255060	40,99	31,10	0
A	385132400060	37,12	31,10	100
B	385132404060	38,01	31,10	0
B	385132405060	40,99	31,10	0
A	385170060050	21,95	29,90	20
B	385170064050	22,84	29,90	0
B	385170065050	25,82	29,90	0
A	385170120050	19,06	29,90	500
B	385170120050SPB	21,06	29,90	0
B	385170124050	19,95	29,90	0
A	385170125050	22,93	29,90	20
B	385170240050	19,06	30,30	0
B	385170240050SPB	21,06	29,90	0
A	385170244050	19,95	29,90	100
A	385170245050	22,93	29,90	50
A	385170480050	22,27	30,00	50
B	385170484050	23,16	30,00	0
B	385170485050	26,14	30,00	0
B	385170600050	24,01	30,00	0
B	385170600050SPB	26,01	30,00	0
B	385170604050	24,90	30,00	0
B	385170605050	27,88	30,00	0
A	385182400060	25,69	31,00	50
B	385200120060	31,69	64,50	0
A	385200240060	31,69	64,50	100
B	385200480060	33,26	64,50	0
B	385200600060	33,26	64,50	0
A	385201250060	34,34	64,50	50
A	385202400060	34,34	64,50	50
A	385270120050	25,05	65,40	20
A	385270240050	25,05	65,40	100
B	385270480050	27,31	65,40	0
B	385270600050	27,31	65,40	0
A	385282300060	34,05	65,50	50
A	386100120060	22,31	30,30	10
B	386100124060	23,20	30,30	0
B	386100125060	26,18	30,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	386100240060	22,31	30,30	100
B	386100244060	23,20	30,30	0
B	386100245060	26,18	30,30	0
B	386100480060	25,21	30,30	0
B	386100484060	26,10	30,30	0
B	386100485060	29,08	30,30	0
B	386100600060	26,95	30,30	0
B	386100604060	27,84	30,30	0
B	386100605060	30,81	30,30	0
A	386101250060	27,33	30,30	50
B	386101254060	28,22	30,30	0
B	386101255060	31,20	30,30	0
A	386102400060	27,33	30,30	100
B	386102404060	28,22	30,30	0
B	386102405060	31,20	30,30	0
B	386131250060	38,65	31,50	0
B	386131254060	39,54	31,50	0
B	386131255060	42,52	31,50	0
A	386132400060	38,65	31,50	50
B	386132404060	39,54	31,50	0
B	386132405060	42,52	31,50	0
B	386170060050	23,29	30,50	0
B	386170064050	24,18	30,50	0
B	386170065050	27,16	30,50	0
A	386170120050	20,39	30,50	100
B	386170124050	21,28	30,50	0
B	386170125050	24,26	30,50	0
A	386170240050	20,39	30,50	100
A	386170244050	21,28	30,50	100
B	386170245050	24,26	30,50	0
B	386170480050	23,91	30,50	0
B	386170484050	24,80	30,50	0
B	386170485050	27,78	30,50	0
B	386170600050	25,65	30,50	0
B	386170604050	26,54	30,50	0
B	386170605050	29,52	30,50	0
B	386182400060	28,70	30,50	0
B	386182404060	29,63	30,50	0
B	386182405060	32,76	30,50	0
B	386200120060	32,01	60,30	0
A	386200240060	32,01	60,30	50
B	386200480060	33,58	60,30	0
B	386200600060	33,58	60,30	0
B	386201250060	34,66	60,30	0
B	386202400060	34,66	60,30	0
B	386270120050	26,75	60,30	0
A	386270240050	26,75	60,30	50
B	386270480050	28,90	60,30	0
B	386270600050	28,90	60,30	0
B	386282300060	34,05	60,30	0
B	388101257048	40,97	29,40	0
B	388101258240	46,23	29,40	0
B	388101259024	44,35	29,40	0
B	388102407048	40,97	29,30	0
B	388102408240	46,23	29,30	0
B	388102409024	44,35	29,30	0
B	388131257048	52,40	29,30	0
B	388131258240	57,65	29,30	0
B	388131259024	55,78	29,30	0
B	388132407048	52,40	29,30	0
B	388132408240	57,65	29,30	0
B	388132409024	55,78	29,30	0
B	388170068240	44,22	28,80	0
B	388170069024	42,35	28,80	0
B	388170247048	38,97	28,80	0
A	388170248240	44,22	28,80	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	388170249024	42,35	28,80	0
B	388170607048	38,97	28,80	0
B	388170608240	44,22	28,80	0
B	388170609024	42,35	28,80	0
B	388171259024	42,67	28,80	0
B	389101257048	42,60	29,50	0
B	389101258240	47,86	29,50	0
B	389101259024	45,98	29,50	0
B	389102407048	42,60	29,50	0
B	389102408240	47,86	29,50	0
B	389102409024	45,98	29,50	0
B	389131257048	53,92	29,50	0
B	389131258240	59,18	29,50	0
B	389131259024	57,30	29,50	0
B	389132407048	53,92	29,50	0
B	389132408240	59,18	29,50	0
B	389132409024	57,30	29,50	0
B	389170068240	45,56	29,50	0
B	389170069024	43,68	29,50	0
B	389170247048	40,30	29,50	0
A	389170248240	45,56	29,50	20
B	389170249024	43,68	29,50	0
B	389170607048	40,30	29,50	0
B	389170608240	45,56	29,50	0
B	389170609024	43,68	29,50	0
Série 39				
B	390001259024	44,09	33,00	0
B	390070069024	42,10	31,40	0
B	390070129024	42,10	31,40	0
B	390070249024	42,10	31,40	0
B	390082309024	44,09	31,40	0
B	390100060060	21,71	32,50	0
B	390100060073	32,18	32,50	0
A	390100120060	18,82	32,50	20
B	390100120073	28,63	32,50	0
B	390100240060	18,82	32,50	0
B	390100244060	20,84	32,50	0
B	390100240073	28,63	32,50	0
B	390101250060	25,43	32,50	0
B	390101250073	35,36	32,50	0
B	390102400073	54,50	32,50	0
A	390182300060	25,43	33,70	50
B	390182300073	35,36	33,70	0
B	391001258240	46,61	35,50	0
B	391001259024	44,73	35,50	0
B	391070069024	41,38	35,50	0
B	391070129024	41,38	35,50	0
B	391070248240	43,26	35,50	0
B	391070249024	41,38	35,50	0
B	391082309024	43,26	35,50	0
B	391100060060	20,99	37,30	0
B	391100060073	32,18	37,30	0
A	391100120060	18,09	37,30	50
B	391100120073	28,63	37,30	0
B	391100240060	18,09	36,80	0
B	391100244060	20,07	36,80	0
B	391100240073	28,63	36,80	0
B	391101250060	26,08	38,80	0
B	391101250073	35,36	38,80	0
B	391102400073	54,50	38,80	0
B	391182300060	24,60	38,50	0
B	391182300073	34,22	38,50	0
B	392070069024	42,40	36,50	0
B	392070129024	42,40	36,50	0
B	392070249024	42,40	36,50	0
B	392082309024	44,44	36,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	392100060060	22,01	37,70	0
B	392100120060	19,11	37,70	0
A	392100240060	19,11	37,70	50
B	392101250060	25,78	37,70	0
B	392182300060	25,78	38,90	0
B	393000249024	36,77	38,80	0
B	393001258240	46,31	38,80	0
B	393001259024	44,44	38,80	0
B	393002408240	67,70	38,80	0
B	393002409024	65,83	38,80	0
B	393031259024	45,12	38,80	0
B	393032309024	45,12	38,80	0
B	393070069024	42,40	38,20	0
B	393070129024	42,40	38,20	0
A	393070248240	44,28	38,20	20
B	393070249024	42,40	38,20	0
B	393070609024	44,44	38,20	0
B	393071259024	44,44	38,20	0
B	393072209024	44,44	38,20	0
B	393082309024	44,44	38,20	0
B	393100060060	22,01	39,10	0
A	393100120060	19,11	39,10	20
A	393100240060	19,11	39,10	500
B	393100600060	25,78	39,10	0
A	393101250060	25,78	39,10	100
A	393102400060	42,54	39,10	20
B	393131250060	26,47	39,10	0
B	393132300060	26,47	39,10	0
B	393171250060	25,78	40,80	0
A	393172200060	25,78	40,80	20
A	393182300060	25,78	41,00	50
B	394000248240	44,28	38,60	0
B	394000249024	42,40	38,60	0
B	394001259024	44,44	38,60	0
B	394070069024	42,40	38,60	0
B	394070129024	42,40	38,60	0
B	394072207048	41,05	38,60	0
B	394082309024	44,44	38,60	0
B	394100065060	25,87	39,70	0
B	394100125060	22,98	39,70	0
A	394100245060	22,98	39,70	20
B	394101255060	29,65	39,70	0
B	394172205060	29,65	39,70	0
B	394182305060	29,65	39,70	0
B	395001259024	45,34	39,70	0
B	395070069024	43,16	39,70	0
B	395070129024	43,16	39,70	0
B	395070249024	43,16	32,00	0
B	395082309024	45,34	39,70	0
B	395100060060	22,77	39,70	0
B	395100120060	19,88	39,70	0
A	395100240060	19,88	32,70	20
B	395101250060	26,68	39,70	0
B	395182300060	26,68	39,70	0
B	396000249024	43,18	32,80	0
B	396001259024	45,34	32,80	0
B	396002408240	67,70	32,80	0
B	396002409024	65,83	32,80	0
B	396031259024	46,09	32,80	0
B	396032309024	46,09	32,80	0
B	396070069024	43,18	32,80	0
B	396070129024	43,18	32,80	0
B	396070248240	45,06	32,80	0
B	396070249024	43,18	32,80	0
B	396070609024	45,34	32,80	0
B	396071259024	45,34	32,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	396072209024	45,34	32,80	0
B	396082309024	45,34	32,80	0
B	396100060060	22,79	33,80	0
A	396100120060	19,90	33,80	10
B	396100240060	19,90	33,80	0
B	396100600060	26,68	33,80	0
B	396101250060	26,68	33,80	0
A	396102400060	42,54	33,80	20
B	396131250060	27,43	33,80	0
B	396132300060	27,43	33,80	0
B	396171250060	26,68	33,80	0
B	396172200060	26,68	33,80	0
B	396182300060	26,68	33,80	0
B	397000249024	43,18	33,80	0
B	397001259024	45,34	33,80	0
B	397070069024	43,18	33,80	0
B	397070129024	43,18	33,80	0
B	397070249024	43,18	33,80	0
B	397082309024	45,34	33,80	0
B	397100065060	26,66	33,80	0
B	397100125060	23,77	33,80	0
B	397100245060	23,77	33,80	0
B	397101255060	30,55	33,80	0
B	397182305060	30,55	33,80	0
B	398000129024	73,32	43,10	0
B	398000249024	73,32	43,10	0
B	398100120060	50,03	43,10	0
A	398100240060	50,03	43,10	50
B	399000129024	65,12	36,80	0
B	399000249024	72,63	36,80	0
B	399100120060	41,83	38,10	0
A	399100240060	41,83	38,10	10
Série 40				
B	403160050000	13,10	17,10	0
B	403160060000	13,10	17,10	0
B	403160060001	14,09	17,10	0
A	403160120000	11,49	17,10	50
B	403160120001	12,48	17,10	0
B	403160120300	11,49	17,10	0
B	403160120301	12,48	17,10	0
B	403160124300	12,49	17,10	0
B	403160240000	11,49	17,10	0
B	403160244300	12,49	17,10	0
B	403160480000	13,10	17,10	0
B	403160480300	13,10	17,10	0
B	403160600000	13,10	17,10	0
B	403161100000	14,10	17,10	0
A	403170050000	6,57	17,00	1000
B	403170050001	7,56	17,00	0
B	403170050300	6,57	17,00	0
B	403170054000	7,57	17,00	0
B	403170054001	8,56	17,00	0
B	403170060000	6,57	17,00	0
B	403170060001	7,56	17,00	0
B	403170060300	6,57	17,00	0
B	403170064000	7,57	17,00	0
B	403170065000	12,96	17,00	0
B	403170070000	6,57	17,00	0
B	403170070300	6,57	17,00	0
B	403170090000	6,57	17,00	0
B	403170090001	7,56	17,00	0
B	403170092000	7,17	17,00	0
B	403170095001	13,95	17,00	0
A	403170120000	4,96	17,00	1000
A	403170120001	5,95	17,00	1000
B	403170120300	4,96	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403170120301	5,95	17,00	0
A	403170121020	4,93	17,00	1000
A	403170121320	4,93	17,00	1000
B	403170122000	5,56	17,00	0
B	403170122001	6,55	17,00	0
B	403170122300	5,56	17,00	0
B	403170122301	6,55	17,00	0
B	403170124000	5,96	17,00	0
B	403170125000	11,35	17,00	0
B	403170125001	12,34	17,00	0
A	403170140000	6,57	17,00	150
B	403170140001	7,56	17,00	0
B	403170140300	6,57	17,00	0
B	403170142000	7,17	17,00	0
B	403170142001	8,16	17,00	0
B	403170142300	7,17	17,00	0
A	403170180000	6,57	17,00	250
B	403170180001	7,56	17,00	0
B	403170180300	6,57	17,00	0
B	403170185000	12,96	17,00	0
A	403170210000	6,57	17,00	50
B	403170215000	12,96	17,00	0
B	403170215301	13,95	17,00	0
A	403170240000	4,96	17,00	1000
A	403170240001	5,95	17,00	1000
B	403170240300	4,96	17,00	0
B	403170240301	5,95	17,00	0
A	403170241020	4,93	17,00	1000
A	403170241320	4,93	17,00	1000
B	403170242000	5,56	17,00	0
B	403170242001	6,55	17,00	0
B	403170242300	5,56	17,00	0
B	403170244000	5,96	17,00	0
B	403170245000	11,35	17,00	0
B	403170245001	12,34	17,00	0
B	403170280000	6,57	17,00	0
B	403170280001	7,56	17,00	0
B	403170280301	7,56	17,00	0
B	403170360000	6,57	17,00	0
B	403170362300	7,17	17,00	0
A	403170480000	6,57	17,00	50
B	403170480001	7,56	17,00	0
B	403170480300	6,57	17,00	0
B	403170480301	7,56	17,00	0
B	403170482000	7,17	17,00	0
B	403170485000	12,96	17,00	0
A	403170600000	6,57	17,00	50
B	403170604001	8,56	17,00	0
B	403170605000	12,96	17,00	0
B	403170605001	13,95	17,00	0
B	403170900000	7,57	17,00	0
B	403170905000	13,96	17,00	0
B	403171100000	7,57	17,00	0
B	403171100001	8,56	17,00	0
B	403180060000	7,21	17,00	0
B	403180064300	8,21	17,00	0
A	403180120000	6,42	17,00	500
B	403180120001	7,41	17,00	0
B	403180120300	6,42	17,00	0
B	403180120301	7,41	17,00	0
B	403180125000	12,81	17,00	0
A	403180240000	6,42	17,00	100
A	403180240001	7,41	17,00	200
B	403180240300	6,42	17,00	0
B	403180240301	7,41	17,00	0
B	403180242000	7,02	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403180244000	7,42	17,00	0
B	403180244001	8,41	17,00	0
B	403180244300	7,42	17,00	0
B	403180245000	12,81	17,00	0
B	403180245001	13,80	17,00	0
A	403180480000	7,21	17,00	200
B	403180480001	8,20	17,00	0
B	403180480300	7,21	17,00	0
B	403180482000	7,81	17,00	0
B	403180485000	13,60	17,00	0
B	403180600000	7,21	17,00	0
B	403180605000	13,60	17,00	0
A	403181100000	8,77	17,00	500
B	403181100001	9,76	17,00	0
B	403181100300	8,77	17,00	0
B	403181100301	9,76	17,00	0
B	403181102000	9,37	17,00	0
B	403181105000	15,16	17,00	0
B	403181105001	16,15	17,00	0
B	403181105300	15,16	17,00	0
A	403181200000	8,77	17,00	300
B	403181200001	9,76	17,00	0
B	403181200300	8,77	17,00	0
B	403181202000	9,37	17,00	0
B	403181205000	15,16	17,00	0
B	403181205001	16,15	17,00	0
B	403181250000	8,77	17,00	0
B	403181250001	9,76	17,00	0
B	403181250300	8,77	17,00	0
B	403181252000	9,37	17,00	0
B	403181252001	10,36	17,00	0
A	403182300000	9,98	17,00	1000
A	403182300001	10,97	17,00	100
B	403182300300	9,98	17,00	0
B	403182300301	10,97	17,00	0
A	403182302000	10,58	17,00	150
A	403182305000	16,37	17,00	100
B	403182305001	17,36	17,00	0
B	403182305300	16,37	17,00	0
A	403182400000	9,98	17,00	100
B	403182400001	10,97	17,00	0
B	403182400300	9,98	17,00	0
B	403182405000	16,37	17,00	0
B	403190040000	6,57	17,00	0
B	403190040001	7,56	17,00	0
B	403190040003	8,47	17,00	0
B	403190040300	6,57	17,00	0
B	403190040301	7,56	17,00	0
B	403190042000	7,17	17,00	0
B	403190042300	7,17	17,00	0
B	403190045000	12,96	17,00	0
A	403190050000	6,57	17,00	50
B	403190050001	7,56	17,00	0
B	403190050300	6,57	17,00	0
B	403190052000	7,17	17,00	0
B	403190052001	8,16	17,00	0
B	403190055003	14,86	17,00	0
A	403190060000	6,57	17,00	100
B	403190060001	7,56	17,00	0
B	403190060003	8,47	17,00	0
B	403190060300	6,57	17,00	0
B	403190060301	7,56	17,00	0
B	403190060303	8,47	17,00	0
B	403190062000	7,17	17,00	0
B	403190064000	7,57	17,00	0
B	403190065000	12,96	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403190065001	13,95	17,00	0
B	403190065300	12,96	17,00	0
B	403190070000	6,57	17,00	0
B	403190070001	7,56	17,00	0
B	403190070300	6,57	17,00	0
B	403190070301	7,56	17,00	0
B	403190072000	7,17	17,00	0
B	403190075000	12,96	17,00	0
B	403190090000	6,57	17,00	0
B	403190090001	7,56	17,00	0
B	403190090003	8,47	17,00	0
B	403190090300	6,57	17,00	0
B	403190090301	7,56	17,00	0
B	403190090303	8,47	17,00	0
B	403190092000	7,17	17,00	0
B	403190092001	8,16	17,00	0
B	403190092300	7,17	17,00	0
B	403190095000	12,96	17,00	0
B	403190095001	13,95	17,00	0
A	403190120000	4,96	17,00	1000
A	403190120001	5,95	17,00	1000
B	403190120003	6,86	17,00	0
B	403190120300	4,96	17,00	0
A	403190120301	5,95	17,00	150
B	403190120303	6,86	17,00	0
B	403190122000	5,56	17,00	0
A	403190122001	6,55	17,00	150
B	403190122300	5,56	17,00	0
B	403190122301	6,55	17,00	0
B	403190124000	5,96	17,00	0
B	403190124001	6,95	17,00	0
B	403190124300	5,96	17,00	0
B	403190125000	11,35	17,00	0
B	403190125001	12,34	17,00	0
B	403190125300	11,35	17,00	0
B	403190140000	6,57	17,00	0
B	403190140001	7,56	17,00	0
B	403190140003	8,47	17,00	0
B	403190140300	6,57	17,00	0
B	403190140301	7,56	17,00	0
B	403190142000	7,17	17,00	0
B	403190142001	8,16	17,00	0
B	403190142300	7,17	17,00	0
B	403190144000	7,57	17,00	0
B	403190145000	12,96	17,00	0
B	403190145001	13,95	17,00	0
B	403190145300	12,96	17,00	0
B	403190180000	6,57	17,00	0
B	403190180001	7,56	17,00	0
B	403190180003	8,47	17,00	0
B	403190180300	6,57	17,00	0
B	403190180301	7,56	17,00	0
B	403190182000	7,17	17,00	0
B	403190185000	12,96	17,00	0
B	403190185300	12,96	17,00	0
B	403190210000	6,57	17,00	0
B	403190210001	7,56	17,00	0
B	403190210300	6,57	17,00	0
B	403190210301	7,56	17,00	0
B	403190212000	7,17	17,00	0
B	403190212001	8,16	17,00	0
B	403190212300	7,17	17,00	0
B	403190215000	12,96	17,00	0
A	403190240000	4,96	17,00	1000
A	403190240001	5,95	17,00	1000
B	403190240003	6,86	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	403190240300	4,96	17,00	50
A	403190240301	5,95	17,00	50
B	403190240303	6,86	17,00	0
A	403190242000	5,56	17,00	1000
B	403190242001	6,55	17,00	0
B	403190242300	5,56	17,00	0
B	403190242301	6,55	17,00	0
B	403190244000	5,96	17,00	0
B	403190244001	6,95	17,00	0
B	403190244300	5,96	17,00	0
A	403190245000	11,35	17,00	150
B	403190245001	12,34	17,00	0
B	403190245003	13,25	17,00	0
B	403190245300	11,35	17,00	0
B	403190245301	12,34	17,00	0
A	403190280000	6,57	17,00	150
B	403190280001	7,56	17,00	0
B	403190280003	8,47	17,00	0
B	403190280300	6,57	17,00	0
B	403190280301	7,56	17,00	0
B	403190282000	7,17	17,00	0
B	403190282001	8,16	17,00	0
B	403190282003	9,07	17,00	0
B	403190282300	7,17	17,00	0
B	403190285000	12,96	17,00	0
B	403190285001	13,95	17,00	0
B	403190285300	12,96	17,00	0
B	403190360000	6,57	17,00	0
B	403190360001	7,56	17,00	0
B	403190360300	6,57	17,00	0
B	403190360301	7,56	17,00	0
B	403190362000	7,17	17,00	0
B	403190365000	12,96	17,00	0
A	403190480000	6,57	17,00	150
B	403190480001	7,56	17,00	0
B	403190480003	8,47	17,00	0
B	403190480300	6,57	17,00	0
B	403190480301	7,56	17,00	0
B	403190482000	7,17	17,00	0
B	403190482001	8,16	17,00	0
B	403190482300	7,17	17,00	0
B	403190485000	12,96	17,00	0
B	403190485001	13,95	17,00	0
B	403190485300	12,96	17,00	0
B	403190600000	6,57	17,00	0
B	403190600001	7,56	17,00	0
B	403190600003	8,47	17,00	0
B	403190600300	6,57	17,00	0
B	403190600301	7,56	17,00	0
B	403190602000	7,17	17,00	0
B	403190602001	8,16	17,00	0
B	403190604000	7,57	17,00	0
B	403190605000	12,96	17,00	0
B	403190800000	7,57	17,00	0
B	403190800300	7,57	17,00	0
B	403190900000	7,57	17,00	0
B	403190900001	8,56	17,00	0
B	403190900300	7,57	17,00	0
B	403190900301	8,56	17,00	0
B	403190902000	8,17	17,00	0
B	403191100000	7,57	17,00	0
B	403191100001	8,56	17,00	0
B	403191100003	9,47	17,00	0
B	403191100300	7,57	17,00	0
B	403191100301	8,56	17,00	0
B	403191102000	8,17	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403191102001	9,16	17,00	0
B	403191102300	8,17	17,00	0
B	403191102301	9,16	17,00	0
B	403191105000	13,96	17,00	0
B	403191105001	14,95	17,00	0
B	403191105003	15,86	17,00	0
B	403191105300	13,96	17,00	0
B	403191105301	14,95	17,00	0
B	403191105303	15,86	17,00	0
B	403191250000	7,30	17,00	0
B	403191250001	8,29	17,00	0
B	403191250003	9,20	17,00	0
B	403191250300	7,30	17,00	0
B	403191252000	7,90	17,00	0
B	403191252001	8,89	17,00	0
B	403191255303	15,59	17,00	0
B	403191450000	7,30	17,00	0
B	405160050000	13,10	17,10	0
B	405160060000	13,10	17,10	0
B	405160120000	11,49	17,10	0
B	405160120001	12,48	17,10	0
B	405160125000	17,88	17,10	0
B	405160240000	11,49	17,10	0
B	405160240001	12,48	17,10	0
B	405160242000	12,09	17,10	0
B	405160480000	13,10	17,10	0
B	405161100000	14,10	17,10	0
B	405161100300	14,10	17,10	0
A	405170050000	6,57	16,30	150
B	405170050001	7,56	16,30	0
B	405170060000	6,57	16,30	0
B	405170062000	7,17	16,30	0
B	405170062301	8,16	16,30	0
B	405170070000	6,57	16,30	0
B	405170090000	6,57	16,30	0
B	405170092000	7,17	16,30	0
B	405170092001	8,16	16,30	0
A	405170120000	4,96	17,10	1000
B	405170120001	5,95	17,10	0
B	405170120300	4,96	17,10	0
B	405170122000	5,56	17,10	0
B	405170122001	6,55	17,10	0
B	405170122300	5,56	17,10	0
B	405170122301	6,55	17,10	0
B	405170125000	11,35	17,10	0
B	405170140000	6,57	17,10	0
B	405170140300	6,57	17,10	0
B	405170180000	6,57	17,10	0
B	405170180001	7,56	17,10	0
B	405170210300	6,57	17,10	0
B	405170212001	8,16	17,10	0
A	405170240000	4,96	16,30	1000
B	405170240001	5,95	16,30	0
B	405170240300	4,96	16,30	0
B	405170240301	5,95	16,30	0
B	405170242000	5,56	16,30	0
B	405170242001	6,55	16,30	0
B	405170242301	6,55	16,30	0
B	405170245000	11,35	16,30	0
B	405170280000	6,57	16,30	0
B	405170280300	6,57	16,30	0
B	405170360000	6,57	17,10	0
B	405170480000	6,57	17,10	0
B	405170480001	7,56	17,10	0
B	405170485001	13,95	17,10	0
B	405170600000	6,57	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405170600001	7,56	17,10	0
B	405170900300	7,57	17,10	0
B	405171100000	7,57	17,10	0
B	405171102000	8,17	17,10	0
B	405171250000	7,30	17,10	0
B	405180060000	7,21	17,20	0
B	405180060300	7,21	17,20	0
B	405180065000	13,60	17,20	0
A	405180120000	6,42	17,20	500
B	405180120001	7,41	17,20	0
B	405180120300	6,42	17,20	0
A	405180240000	6,42	17,20	500
B	405180240001	7,41	17,20	0
B	405180240300	6,42	17,20	0
B	405180240301	7,41	17,20	0
B	405180242000	7,02	17,20	0
B	405180245000	12,81	17,20	0
B	405180245001	13,80	17,20	0
B	405180245301	13,80	17,20	0
A	405180480000	7,21	17,20	50
B	405180480001	8,20	17,20	0
B	405180485000	13,60	17,20	0
B	405180600000	7,21	17,20	0
A	405181100000	8,77	17,20	150
B	405181100001	9,76	17,20	0
B	405181100300	8,77	17,20	0
B	405181102001	10,36	17,20	0
B	405181102300	9,37	17,20	0
B	405181105000	15,16	17,20	0
B	405181105001	16,15	17,20	0
B	405181105300	15,16	17,20	0
A	405181200000	8,77	17,20	150
B	405181200001	9,76	17,20	0
B	405181200300	8,77	17,20	0
B	405181205000	15,16	17,20	0
B	405181250000	8,77	17,20	0
B	405181250001	9,76	17,20	0
B	405181252001	10,36	17,20	0
B	405181252301	10,36	17,20	0
B	405181255000	15,16	17,20	0
A	405182300000	9,98	16,70	1000
A	405182300001	10,97	17,40	50
B	405182300300	9,98	17,20	0
B	405182300301	10,97	17,20	0
B	405182302000	10,58	17,20	0
B	405182305000	16,37	17,20	0
B	405182305001	17,36	17,20	0
B	405182305300	16,37	17,20	0
A	405182400000	9,98	17,20	300
B	405182400001	10,97	17,20	0
B	405182400300	9,98	17,20	0
B	405182405000	16,37	17,20	0
B	405182405001	17,36	17,20	0
B	405182405300	16,37	17,20	0
B	405190040000	6,57	16,90	0
B	405190040001	7,56	16,90	0
B	405190040003	8,47	16,90	0
B	405190040300	6,57	16,90	0
B	405190040301	7,56	16,90	0
B	405190042000	7,17	16,90	0
B	405190045000	12,96	16,90	0
B	405190050000	6,57	16,90	0
B	405190050001	7,56	16,90	0
B	405190050300	6,57	16,90	0
A	405190060000	6,57	16,90	50
B	405190060001	7,56	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405190060003	8,47	16,90	0
B	405190060300	6,57	16,90	0
B	405190060301	7,56	16,90	0
B	405190062000	7,17	16,90	0
B	405190065000	12,96	16,90	0
B	405190065001	13,95	16,90	0
B	405190070000	6,57	16,90	0
B	405190070001	7,56	16,90	0
B	405190070003	8,47	16,90	0
B	405190070300	6,57	16,90	0
B	405190070301	7,56	16,90	0
B	405190072000	7,17	16,90	0
B	405190075000	12,96	16,90	0
A	405190090000	6,57	16,90	50
B	405190090001	7,56	16,90	0
B	405190090003	8,47	16,90	0
B	405190090300	6,57	16,90	0
B	405190090301	7,56	16,90	0
B	405190090303	8,47	16,90	0
B	405190092000	7,17	16,90	0
B	405190095000	12,96	16,90	0
A	405190120000	4,96	16,90	1000
A	405190120001	5,95	16,90	150
B	405190120003	6,86	16,90	0
B	405190120300	4,96	16,90	0
B	405190120301	5,95	16,90	0
B	405190120303	6,86	16,90	0
B	405190122000	5,56	16,90	0
B	405190122001	6,55	16,90	0
B	405190122300	5,56	16,90	0
B	405190122301	6,55	16,90	0
B	405190122303	7,46	16,90	0
B	405190125000	11,35	16,90	0
B	405190125001	12,34	16,90	0
B	405190140000	6,57	16,90	0
B	405190140001	7,56	16,90	0
B	405190140003	8,47	16,90	0
B	405190140300	6,57	16,90	0
B	405190140301	7,56	16,90	0
B	405190142000	7,17	16,90	0
B	405190142300	7,17	16,90	0
B	405190145000	12,96	16,90	0
B	405190180000	6,57	16,90	0
B	405190180001	7,56	16,90	0
B	405190180003	8,47	16,90	0
B	405190180300	6,57	16,90	0
B	405190180301	7,56	16,90	0
B	405190182000	7,17	16,90	0
B	405190185000	12,96	16,90	0
B	405190185003	14,86	16,90	0
B	405190210000	6,57	16,90	0
B	405190210001	7,56	16,90	0
B	405190210003	8,47	16,90	0
B	405190210300	6,57	16,90	0
B	405190210301	7,56	16,90	0
B	405190212000	7,17	16,90	0
B	405190215000	12,96	16,90	0
A	405190240000	4,96	16,90	1000
A	405190240001	5,95	16,90	1000
B	405190240003	6,86	19,00	0
B	405190240300	4,96	16,90	0
B	405190240301	5,95	16,90	0
B	405190240303	6,86	16,90	0
B	405190242000	5,56	16,90	0
B	405190242001	6,55	16,90	0
B	405190242003	7,46	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405190242300	5,56	16,90	0
B	405190242301	6,55	16,90	0
A	405190245000	11,35	16,90	50
B	405190245001	12,34	16,90	0
B	405190245003	13,25	16,90	0
B	405190280000	6,57	16,90	0
B	405190280001	7,56	16,90	0
B	405190280003	8,47	16,90	0
B	405190280300	6,57	16,90	0
B	405190280301	7,56	16,90	0
B	405190282000	7,17	16,90	0
B	405190282001	8,16	16,90	0
B	405190282300	7,17	16,90	0
B	405190285000	12,96	16,90	0
B	405190360000	6,57	16,90	0
B	405190360001	7,56	16,90	0
B	405190360003	8,47	16,90	0
B	405190360300	6,57	16,90	0
B	405190360301	7,56	16,90	0
B	405190362000	7,17	16,90	0
B	405190365000	12,96	16,90	0
B	405190365001	13,95	16,90	0
B	405190480000	6,57	16,90	0
B	405190480001	7,56	16,90	0
B	405190480003	8,47	16,90	0
B	405190480300	6,57	16,90	0
B	405190480301	7,56	16,90	0
B	405190482000	7,17	16,90	0
B	405190485000	12,96	16,90	0
B	405190485001	13,95	16,90	0
B	405190600000	6,57	16,90	0
B	405190600001	7,56	16,90	0
B	405190600003	8,47	16,90	0
B	405190600300	6,57	16,90	0
B	405190600301	7,56	16,90	0
B	405190602000	7,17	16,90	0
B	405190605000	12,96	16,90	0
B	405190900000	7,57	16,90	0
B	405190900001	8,56	16,90	0
B	405190900003	9,47	16,90	0
B	405190900300	7,57	16,90	0
B	405190900301	8,56	16,90	0
B	405190902000	8,17	16,90	0
B	405190905000	13,96	16,90	0
B	405191100000	7,57	16,90	0
B	405191100001	8,56	16,90	0
B	405191100003	9,47	16,90	0
B	405191100300	7,57	16,90	0
B	405191100301	8,56	16,90	0
B	405191100303	9,47	16,90	0
B	405191102000	8,17	16,90	0
B	405191105000	13,96	16,90	0
B	405191105001	14,95	16,90	0
B	405191250000	7,30	16,90	0
B	405191250001	8,29	16,90	0
B	405191250300	7,30	16,90	0
B	405191255000	13,69	16,90	0
B	405191450000	7,30	16,90	0
B	405260050000	14,28	16,80	0
B	405260050300	14,28	16,80	0
B	405260060000	14,28	16,80	0
B	405260060001	15,27	16,80	0
B	405260065001	23,11	16,80	0
A	405260120000	12,60	16,80	50
B	405260120001	13,59	16,80	0
B	405260120300	12,60	16,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405260125000	20,44	16,80	0
B	405260125001	21,43	16,80	0
A	405260240000	12,60	16,80	50
B	405260240001	13,59	16,80	0
B	405260240300	12,60	16,80	0
B	405260245000	20,44	16,80	0
B	405260245001	21,43	16,80	0
B	405260480000	14,28	16,80	0
B	405260480001	15,27	16,80	0
B	405260600000	14,28	16,80	0
B	405261100000	15,25	16,80	0
B	405261105001	24,08	16,80	0
A	405270050000	7,75	16,60	100
B	405270050001	8,74	17,10	0
B	405270055000	15,59	17,10	0
A	405270060000	7,75	16,50	150
B	405270060001	8,74	16,50	0
B	405270064000	8,75	16,50	0
B	405270065000	15,59	16,50	0
B	405270070000	7,75	16,50	0
A	405270090000	7,75	16,00	1000
B	405270090001	8,74	16,00	0
A	405270120000	6,07	17,40	1000
A	405270120001	7,06	17,40	1000
A	405270120300	6,07	16,90	250
B	405270120301	7,06	17,30	0
B	405270124000	7,07	17,20	0
A	405270125000	13,91	17,20	50
B	405270125001	14,90	17,20	0
B	405270140000	7,75	17,20	0
B	405270140300	7,75	17,20	0
B	405270145000	15,59	17,20	0
B	405270145001	16,58	17,20	0
A	405270180000	7,75	16,80	50
B	405270185000	15,59	17,40	0
B	405270210000	7,75	17,40	0
B	405270210001	8,74	17,40	0
B	405270210300	7,75	17,40	0
B	405270215000	15,59	17,40	0
A	405270240000	6,07	16,70	1000
A	405270240001	7,06	17,40	1000
B	405270240300	6,07	17,40	0
B	405270244000	7,07	17,00	0
A	405270245000	13,91	16,80	250
A	405270245001	14,90	17,40	50
B	405270245300	13,91	17,40	0
B	405270280000	7,75	17,40	0
B	405270280001	8,74	17,40	0
B	405270285000	15,59	17,40	0
B	405270360000	7,75	17,40	0
B	405270360001	8,74	17,40	0
A	405270480000	7,75	16,50	250
A	405270480001	8,74	16,50	1000
B	405270485000	15,59	16,50	0
B	405270485001	16,58	16,50	0
A	405270600000	7,75	16,90	1000
B	405270600001	8,74	16,90	0
B	405270605000	15,59	16,90	0
B	405270605001	16,58	16,90	0
B	405270900000	8,72	16,90	0
B	405270900001	9,71	16,90	0
B	405270905001	17,55	16,90	0
B	405270905301	17,55	16,90	0
A	405271100000	8,72	16,90	50
B	405271100001	9,71	16,90	0
B	405271100300	8,72	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405271100301	9,71	16,90	0
B	405271105001	17,55	16,90	0
A	405271250000	8,41	16,90	50
B	405271255000	16,25	16,90	0
B	405280060000	8,40	16,80	0
B	405280060001	9,39	16,80	0
A	405280120000	7,65	16,80	500
B	405280120001	8,64	16,80	0
B	405280120300	7,65	16,80	0
B	405280125000	15,49	16,80	0
B	405280125001	16,48	16,80	0
A	405280240000	7,65	16,80	1000
A	405280240001	8,64	16,80	300
B	405280240300	7,65	16,80	0
B	405280242300	8,69	16,80	0
A	405280245000	15,49	16,80	100
B	405280245001	16,48	16,80	0
A	405280480000	8,40	16,80	1000
B	405280480001	9,39	16,80	0
B	405280485000	16,24	16,80	0
B	405280485001	17,23	16,80	0
B	405280600000	8,40	16,80	0
B	405280605000	16,24	16,80	0
A	405281100000	9,90	16,80	1000
A	405281100001	10,89	16,80	50
B	405281100300	9,90	16,80	0
B	405281104000	10,90	17,00	0
B	405281105000	17,74	16,80	0
B	405281105001	18,73	16,80	0
B	405281105300	17,74	16,80	0
A	405281200000	9,90	16,80	1000
A	405281200001	10,89	16,80	50
B	405281200300	9,90	16,80	0
B	405281205000	17,74	16,80	0
B	405281205001	18,73	16,80	0
B	405281250000	9,90	16,80	0
B	405281250001	10,89	16,80	0
B	405281255000	17,74	16,80	0
A	405282300000	11,68	16,30	1000
A	405282300001	12,67	16,80	250
B	405282300300	11,68	16,80	0
B	405282300301	12,67	16,80	0
A	405282302001	13,71	16,80	300
B	405282304000	12,68	17,00	0
A	405282305000	19,52	16,80	500
B	405282305001	20,51	16,80	0
B	405282305300	19,52	16,80	0
A	405282400000	11,68	16,80	1000
B	405282400001	12,67	16,80	0
B	405282405000	19,52	16,80	0
B	405282405001	20,51	16,80	0
B	405290040000	7,75	17,20	0
B	405290040001	8,74	17,20	0
B	405290040003	9,65	17,20	0
B	405290040300	7,75	17,20	0
B	405290040301	8,74	17,20	0
B	405290045000	15,59	17,20	0
B	405290045001	16,58	17,20	0
A	405290050000	7,75	17,20	150
B	405290050001	8,74	17,20	0
B	405290050003	9,65	17,20	0
B	405290050300	7,75	17,20	0
B	405290055000	15,59	17,20	0
A	405290060000	7,75	17,20	250
B	405290060001	8,74	17,20	0
B	405290060003	9,65	17,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405290060300	7,75	17,20	0
B	405290060301	8,74	17,20	0
B	405290064000	8,75	17,00	0
B	405290065000	15,59	17,20	0
B	405290065001	16,58	17,20	0
B	405290065003	17,49	17,20	0
B	405290070000	7,75	17,20	0
B	405290070001	8,74	17,20	0
B	405290070300	7,75	17,20	0
B	405290070301	8,74	17,20	0
B	405290075000	15,59	17,20	0
B	405290090000	7,75	17,20	0
B	405290090001	8,74	17,20	0
B	405290090003	9,65	17,20	0
B	405290090300	7,75	17,20	0
B	405290090301	8,74	17,20	0
B	405290095000	15,59	17,20	0
A	405290120000	6,07	17,20	1000
A	405290120001	7,06	17,80	1000
B	405290120003	7,97	17,20	0
A	405290120300	6,07	16,70	50
A	405290120301	7,06	17,20	50
B	405290124000	7,07	17,00	0
B	405290124001	8,06	17,20	0
A	405290125000	13,91	17,20	50
A	405290125001	14,90	17,80	50
B	405290125003	15,81	17,20	0
B	405290125300	13,91	17,20	0
A	405290140000	7,75	17,20	50
B	405290140001	8,74	17,20	0
B	405290140003	9,65	17,20	0
B	405290140300	7,75	17,20	0
B	405290140301	8,74	17,20	0
B	405290145000	15,59	17,20	0
B	405290145001	16,58	17,20	0
B	405290145300	15,59	17,20	0
A	405290180000	7,75	16,70	50
B	405290180001	8,74	16,70	0
B	405290180003	9,65	16,70	0
B	405290180300	7,75	16,70	0
B	405290180301	8,74	16,70	0
B	405290185000	15,59	16,70	0
B	405290185003	17,49	16,70	0
A	405290210000	7,75	16,10	150
B	405290210001	8,74	16,80	0
B	405290210003	9,65	16,80	0
B	405290210300	7,75	16,80	0
B	405290210301	8,74	16,80	0
B	405290215000	15,59	16,80	0
B	405290215001	16,58	16,80	0
A	405290240000	6,07	17,20	1000
A	405290240001	7,06	17,90	1000
B	405290240003	7,97	17,20	0
B	405290240300	6,07	16,90	0
B	405290240301	7,06	17,20	0
B	405290244000	7,07	17,00	0
B	405290244001	8,06	17,20	0
A	405290245000	13,91	17,20	1000
A	405290245001	14,90	17,80	1000
B	405290245003	15,81	17,20	0
B	405290245300	13,91	17,20	0
B	405290245301	14,90	17,20	0
B	405290280000	7,75	16,80	0
B	405290280001	8,74	17,00	0
B	405290280003	9,65	17,00	0
B	405290280300	7,75	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405290280301	8,74	17,00	0
B	405290285000	15,59	17,00	0
B	405290285001	16,58	17,00	0
B	405290285003	17,49	17,00	0
B	405290285300	15,59	17,00	0
B	405290360000	7,75	17,20	0
B	405290360001	8,74	17,20	0
B	405290360300	7,75	17,20	0
B	405290360301	8,74	17,20	0
B	405290365000	15,59	17,20	0
B	405290365001	16,58	17,20	0
A	405290480000	7,75	16,50	1000
A	405290480001	8,74	17,20	50
B	405290480003	9,65	17,20	0
B	405290480300	7,75	17,20	0
B	405290480301	8,74	17,20	0
B	405290485000	15,59	17,20	0
B	405290485001	16,58	17,20	0
B	405290485300	15,59	17,20	0
A	405290600000	7,75	17,20	50
B	405290600001	8,74	17,20	0
B	405290600003	9,65	17,20	0
B	405290600300	7,75	17,20	0
B	405290600301	8,74	17,20	0
B	405290605000	15,59	17,20	0
B	405290605001	16,58	17,20	0
B	405290605003	17,49	17,20	0
A	405290800000	8,72	16,10	50
B	405290805000	16,56	16,10	0
B	405290900000	8,72	17,20	0
B	405290900001	9,71	17,20	0
B	405290900003	10,62	17,20	0
B	405290900300	8,72	17,20	0
B	405290900301	9,71	17,20	0
B	405290905000	16,56	17,20	0
B	405290905001	17,55	17,20	0
A	405291100000	8,72	17,20	1000
B	405291100001	9,71	17,70	0
B	405291100003	10,62	17,20	0
B	405291100300	8,72	17,20	0
B	405291100301	9,71	17,20	0
B	405291105000	16,56	17,20	0
B	405291105001	17,55	17,20	0
B	405291105003	18,46	17,20	0
B	405291105300	16,56	17,20	0
B	405291105301	17,55	17,20	0
A	405291250000	8,41	17,20	50
B	405291250001	9,40	17,20	0
B	405291250300	8,41	17,20	0
B	405291250301	9,40	17,20	0
B	405291255000	16,25	17,20	0
B	405291255001	17,24	17,20	0
B	405291450000	8,41	17,20	0
B	406160060000	13,36	17,10	0
B	406160064000	14,36	17,10	0
B	406160064001	15,35	17,10	0
B	406160120000	11,73	17,10	0
B	406160120001	12,72	17,10	0
B	406160120301	12,72	17,10	0
B	406160124000	12,73	17,10	0
B	406160124300	12,73	17,10	0
B	406160240000	11,73	17,10	0
B	406160240001	12,72	17,10	0
B	406160240300	11,73	17,10	0
B	406160240301	12,72	17,10	0
B	406160244000	12,73	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406160244300	12,73	17,10	0
B	406160244301	13,72	17,10	0
B	406160480000	13,36	17,10	0
B	406160484001	15,35	17,10	0
B	406161100000	14,32	17,10	0
B	406161100001	15,31	17,10	0
B	406161100300	14,32	17,10	0
B	406161100301	15,31	17,10	0
B	406161104300	15,32	17,10	0
A	406170050000	6,83	17,10	150
B	406170050001	7,82	17,10	0
B	406170050300	6,83	15,60	0
B	406170050301	7,82	16,30	0
B	406170054000	7,83	16,30	0
B	406170054001	8,82	16,30	0
B	406170054300	7,83	16,30	0
A	406170060000	6,83	16,30	50
B	406170060001	7,82	16,30	0
B	406170060300	6,83	16,30	0
B	406170060301	7,82	16,30	0
B	406170064000	7,83	16,30	0
B	406170064001	8,82	16,30	0
B	406170064300	7,83	16,30	0
B	406170070000	6,83	16,30	0
B	406170070001	7,82	16,30	0
B	406170070300	6,83	16,30	0
B	406170074000	7,83	16,30	0
B	406170074001	8,82	16,30	0
B	406170074300	7,83	16,30	0
B	406170090000	6,83	16,30	0
B	406170090001	7,82	16,30	0
B	406170090300	6,83	16,30	0
B	406170090301	7,82	16,30	0
B	406170094000	7,83	16,30	0
B	406170094001	8,82	16,30	0
B	406170094300	7,83	16,30	0
A	406170120000	5,20	17,30	1000
A	406170120001	6,19	18,30	1000
A	406170120300	5,20	17,10	50
A	406170120301	6,19	16,40	1000
A	406170121020	5,16	17,10	1000
B	406170121320	5,16	17,10	0
A	406170122020	5,16	17,10	1000
A	406170122320	5,16	17,10	1000
A	406170124000	6,20	17,10	1000
B	406170124001	7,19	17,10	0
A	406170124300	6,20	17,10	1000
B	406170124301	7,19	17,10	0
A	406170140000	6,83	17,10	50
B	406170140001	7,82	17,30	0
B	406170140300	6,83	17,10	0
B	406170140301	7,82	17,10	0
B	406170144000	7,83	17,10	0
B	406170144001	8,82	17,10	0
B	406170144300	7,83	17,10	0
B	406170180000	6,83	17,10	0
B	406170180001	7,82	17,10	0
B	406170180300	6,83	17,10	0
B	406170180301	7,82	17,10	0
B	406170184000	7,83	17,10	0
B	406170184001	8,82	17,10	0
B	406170184300	7,83	17,10	0
B	406170184301	8,82	17,10	0
B	406170210000	6,83	17,10	0
B	406170210001	7,82	17,10	0
B	406170210301	7,82	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406170214000	7,83	17,10	0
B	406170214001	8,82	17,10	0
B	406170214300	7,83	17,10	0
B	406170214301	8,82	17,10	0
A	406170240000	5,20	16,50	1000
A	406170240001	6,19	16,50	2000
A	406170240300	5,20	15,50	1000
B	406170240301	6,19	16,50	0
A	406170241020	4,93	16,50	1000
B	406170241320	4,93	15,70	0
A	406170242020	5,16	16,50	1000
A	406170242320	5,16	15,70	1000
A	406170244000	6,20	16,50	1000
B	406170244001	7,19	17,10	0
A	406170244300	6,20	16,50	250
B	406170244301	7,19	17,10	0
B	406170280000	6,83	17,10	0
B	406170280300	6,83	17,10	0
B	406170284000	7,83	17,10	0
B	406170284001	8,82	17,10	0
B	406170284300	7,83	17,10	0
B	406170360000	6,83	17,10	0
B	406170360001	7,82	17,10	0
B	406170364000	7,83	17,10	0
B	406170364001	8,82	17,10	0
B	406170364300	7,83	17,10	0
A	406170480000	6,83	16,50	150
B	406170480001	7,82	17,10	0
B	406170480300	6,83	16,50	0
B	406170480301	7,82	16,50	0
B	406170484000	7,83	16,50	0
B	406170484001	8,82	16,50	0
B	406170484300	7,83	16,50	0
B	406170600000	6,83	17,10	0
B	406170600001	7,82	17,10	0
B	406170604000	7,83	17,10	0
B	406170604001	8,82	17,10	0
B	406170604300	7,83	17,10	0
B	406170900000	7,79	17,10	0
B	406170900001	8,78	17,10	0
B	406170900301	8,78	17,10	0
B	406170904000	8,79	17,10	0
B	406170904001	9,78	17,10	0
B	406170904300	8,79	17,10	0
B	406171100000	7,79	17,10	0
B	406171100001	8,78	17,10	0
B	406171100301	8,78	17,10	0
B	406171104000	8,79	17,10	0
B	406171104001	9,78	17,10	0
B	406171104300	8,79	17,10	0
B	406171250000	7,54	17,10	0
B	406171250001	8,53	17,10	0
B	406171254000	8,54	17,10	0
B	406171254001	9,53	17,10	0
B	406171254300	8,54	17,10	0
B	406180060000	7,49	17,10	0
B	406180060001	8,48	17,10	0
B	406180060300	7,49	17,10	0
B	406180060301	8,48	17,10	0
B	406180064000	8,49	17,10	0
B	406180064001	9,48	17,10	0
B	406180064300	8,49	17,10	0
B	406180064301	9,48	17,10	0
A	406180120000	6,65	17,10	100
B	406180120001	7,64	17,10	0
B	406180120300	6,65	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406180120301	7,64	17,10	0
B	406180124000	7,65	17,10	0
B	406180124001	8,64	17,10	0
B	406180124300	7,65	17,10	0
B	406180124301	8,64	17,10	0
A	406180240000	6,65	17,10	1000
A	406180240001	7,64	17,90	50
B	406180240300	6,65	17,10	0
B	406180240301	7,64	17,10	0
A	406180244000	7,65	17,30	300
B	406180244001	8,64	17,30	0
B	406180244300	7,65	17,10	0
B	406180244301	8,64	17,10	0
A	406180480000	7,49	17,10	50
B	406180480001	8,48	17,10	0
B	406180480300	7,49	17,10	0
B	406180480301	8,48	17,10	0
B	406180484000	8,49	17,10	0
B	406180484001	9,48	17,10	0
B	406180484300	8,49	17,10	0
B	406180484301	9,48	17,10	0
B	406180600000	7,49	17,10	0
B	406180600001	8,48	17,10	0
B	406180600300	7,49	17,10	0
B	406180600301	8,48	17,10	0
B	406180604000	8,49	17,10	0
B	406180604001	9,48	17,10	0
B	406180604300	8,49	17,10	0
B	406180604301	9,48	17,10	0
A	406181100000	8,98	17,10	500
B	406181100300	8,98	17,10	0
B	406181100301	9,97	17,10	0
B	406181104000	9,98	17,10	0
B	406181104001	10,97	17,10	0
B	406181104300	9,98	17,10	0
B	406181104301	10,97	17,10	0
A	406181200000	8,98	17,10	100
A	406181200300	8,98	16,50	300
B	406181200301	9,97	17,10	0
B	406181204000	9,98	17,10	0
B	406181204001	10,97	17,10	0
B	406181204300	9,98	17,10	0
B	406181204301	10,97	17,10	0
B	406181250000	8,98	17,10	0
B	406181250300	8,98	17,10	0
B	406181250301	9,97	17,10	0
B	406181254000	9,98	17,10	0
B	406181254001	10,97	17,10	0
B	406181254300	9,98	17,10	0
B	406181254301	10,97	17,10	0
A	406182300000	10,53	17,10	100
A	406182300001	11,52	17,40	50
A	406182300300	10,53	16,50	100
B	406182300301	11,52	17,10	0
A	406182304000	11,53	16,80	500
B	406182304001	12,52	17,10	0
B	406182304300	11,53	17,10	0
B	406182304301	12,52	17,10	0
A	406182400000	10,53	17,10	100
B	406182400001	11,52	17,10	0
B	406182400300	10,53	17,10	0
B	406182400301	11,52	17,10	0
B	406182404000	11,53	17,10	0
B	406182404001	12,52	17,10	0
B	406182404300	11,53	17,10	0
B	406182404301	12,52	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190040000	6,83	17,00	0
B	406190040001	7,82	17,00	0
B	406190040003	8,73	17,00	0
B	406190040300	6,83	17,00	0
B	406190040301	7,82	17,00	0
B	406190044000	7,83	17,00	0
B	406190044001	8,82	17,00	0
B	406190044300	7,83	17,00	0
B	406190044301	8,82	17,00	0
A	406190050000	6,83	17,00	150
B	406190050001	7,82	17,00	0
B	406190050003	8,73	17,00	0
B	406190050300	6,83	17,00	0
B	406190050301	7,82	17,00	0
B	406190054000	7,83	17,00	0
B	406190054001	8,82	17,00	0
B	406190054300	7,83	17,00	0
B	406190054301	8,82	17,00	0
A	406190060000	6,83	16,40	150
B	406190060001	7,82	17,00	0
B	406190060003	8,73	16,40	0
B	406190060300	6,83	16,40	0
B	406190060301	7,82	16,40	0
B	406190060303	8,73	16,40	0
B	406190064000	7,83	16,40	0
B	406190064001	8,82	16,40	0
B	406190064300	7,83	16,40	0
B	406190064301	8,82	16,40	0
B	406190070000	6,83	16,40	0
B	406190070001	7,82	17,00	0
B	406190070003	8,73	16,40	0
B	406190070300	6,83	16,40	0
B	406190070301	7,82	16,40	0
B	406190074000	7,83	16,40	0
B	406190074001	8,82	16,40	0
B	406190074300	7,83	16,40	0
B	406190074301	8,82	16,40	0
B	406190090000	6,83	16,40	0
B	406190090001	7,82	16,40	0
B	406190090003	8,73	16,40	0
B	406190090300	6,83	16,40	0
B	406190090301	7,82	16,40	0
B	406190090303	8,73	16,40	0
B	406190094000	7,83	16,40	0
B	406190094001	8,82	16,40	0
B	406190094003	9,73	16,40	0
B	406190094300	7,83	16,40	0
B	406190094301	8,82	16,40	0
A	406190120000	5,20	17,00	1000
A	406190120001	6,19	17,00	1000
A	406190120003	7,10	17,00	50
A	406190120300	5,20	16,40	1000
A	406190120301	6,19	16,40	1000
B	406190120303	7,10	17,00	0
A	406190124000	6,20	17,00	1000
B	406190124001	7,19	17,00	0
B	406190124003	8,10	17,00	0
A	406190124300	6,20	16,40	1000
A	406190124301	7,19	16,40	150
B	406190124303	8,10	17,00	0
B	406190140000	6,83	17,00	0
B	406190140001	7,82	17,00	0
B	406190140003	8,73	17,00	0
B	406190140300	6,83	17,00	0
B	406190140301	7,82	16,40	0
B	406190140303	8,73	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190144000	7,83	17,00	0
B	406190144001	8,82	17,00	0
B	406190144003	9,73	17,00	0
B	406190144300	7,83	17,00	0
B	406190144301	8,82	17,00	0
A	406190180000	6,83	16,50	1000
B	406190180001	7,82	16,60	0
B	406190180003	8,73	16,60	0
A	406190180301	7,82	15,80	1000
B	406190180303	8,73	17,00	0
B	406190184000	7,83	17,00	0
B	406190184001	8,82	17,00	0
B	406190184300	7,83	17,00	0
B	406190184301	8,82	17,00	0
A	406190210000	6,83	15,80	250
B	406190210001	7,82	17,70	0
B	406190210003	8,73	17,00	0
B	406190210300	6,83	17,00	0
A	406190210301	7,82	15,30	150
B	406190214000	7,83	17,00	0
B	406190214001	8,82	17,00	0
B	406190214300	7,83	17,00	0
B	406190214301	8,82	17,00	0
A	406190240000	5,20	16,80	1000
A	406190240001	6,19	16,70	1000
B	406190240003	7,10	18,90	0
A	406190240300	5,20	16,70	1000
A	406190240301	6,19	16,70	1000
B	406190240303	7,10	16,70	0
A	406190244000	6,20	16,70	1000
A	406190244001	7,19	16,70	250
B	406190244003	8,10	16,70	0
A	406190244300	6,20	17,00	1000
B	406190244301	7,19	17,00	0
B	406190280000	6,83	16,70	0
A	406190280001	7,82	16,70	50
B	406190280003	8,73	16,70	0
B	406190280300	6,83	16,70	0
B	406190280301	7,82	16,70	0
B	406190280303	8,73	16,70	0
B	406190284000	7,83	16,70	0
B	406190284001	8,82	16,70	0
B	406190284300	7,83	16,70	0
B	406190284301	8,82	16,70	0
B	406190360000	6,83	17,00	0
B	406190360001	7,82	17,00	0
B	406190360003	8,73	17,00	0
B	406190360300	6,83	17,00	0
B	406190360301	7,82	17,00	0
B	406190364000	7,83	17,00	0
B	406190364001	8,82	17,00	0
B	406190364300	7,83	17,00	0
B	406190364301	8,82	17,00	0
A	406190480000	6,83	16,50	1000
B	406190480001	7,82	17,00	0
B	406190480003	8,73	17,00	0
B	406190480300	6,83	17,00	0
B	406190480301	7,82	17,00	0
B	406190480303	8,73	17,00	0
B	406190484000	7,83	17,00	0
B	406190484001	8,82	17,00	0
B	406190484300	7,83	17,00	0
B	406190484301	8,82	17,00	0
B	406190600000	6,83	17,00	0
B	406190600001	7,82	17,00	0
B	406190600003	8,73	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190600300	6,83	17,00	0
B	406190600301	7,82	17,00	0
B	406190600303	8,73	17,00	0
B	406190604000	7,83	17,00	0
B	406190604001	8,82	17,00	0
B	406190604300	7,83	17,00	0
B	406190604301	8,82	17,00	0
B	406190800000	7,79	17,00	0
B	406190800001	8,78	17,00	0
B	406190800003	9,69	17,00	0
B	406190800300	7,79	17,00	0
B	406190800301	8,78	17,00	0
B	406190804000	8,79	17,00	0
B	406190804001	9,78	17,00	0
B	406190804300	8,79	17,00	0
B	406190804301	9,78	17,00	0
B	406190900000	7,79	17,00	0
B	406190900001	8,78	17,00	0
B	406190900003	9,69	17,00	0
B	406190900300	7,79	17,00	0
B	406190900301	8,78	17,00	0
B	406190904000	8,79	17,00	0
B	406190904001	9,78	17,00	0
B	406190904300	8,79	17,00	0
B	406190904301	9,78	17,00	0
B	406191100000	7,79	17,00	0
B	406191100001	8,78	16,90	0
B	406191100003	9,69	17,00	0
B	406191100300	7,79	17,00	0
B	406191100301	8,78	17,00	0
B	406191100303	9,69	17,00	0
B	406191104000	8,79	17,00	0
B	406191104001	9,78	17,00	0
B	406191104300	8,79	17,00	0
B	406191104301	9,78	17,00	0
B	406191250000	7,54	17,10	0
B	406191250001	8,53	17,10	0
B	406191250003	9,44	17,00	0
B	406191250300	7,54	17,00	0
B	406191250301	8,53	17,00	0
B	406191250303	9,44	17,00	0
B	406191254000	8,54	17,00	0
B	406191254001	9,53	17,00	0
B	406191254300	8,54	17,00	0
B	406191254301	9,53	17,00	0
B	406191450000	7,54	17,00	0
B	406191450001	8,53	17,00	0
B	406191450003	9,44	17,00	0
B	406191450300	7,54	17,00	0
B	406191450301	8,53	17,00	0
B	406191454000	8,54	17,00	0
B	406191454001	9,53	17,00	0
B	406191454300	8,54	17,00	0
B	406191454301	9,53	17,00	0
A	406270120000	8,23	17,40	250
A	406270124000	9,23	17,40	1000
A	406270240000	8,23	16,80	1000
A	406270244000	9,23	16,80	1000
B	406270480000	9,71	16,70	0
B	406270484000	10,71	16,50	0
B	406271100000	12,63	17,40	0
B	406271104000	13,63	17,80	0
B	406280240000	9,53	16,30	0
B	406281100000	12,74	16,30	0
B	406281200000	12,74	16,30	0
B	406282300000	15,78	16,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406282400000	15,78	16,30	0
B	406281104000	13,74	16,30	0
B	406281204000	13,74	16,30	0
B	406282304000	16,78	16,30	0
B	406282404000	16,78	16,30	0
A	406290120000	8,23	17,30	1000
A	406290124000	9,23	17,30	1000
A	406290240000	8,23	17,20	1000
A	406290244000	9,23	17,30	1000
B	406290480000	9,71	16,70	0
B	406290484000	10,71	17,00	0
B	406291100000	9,71	17,20	0
B	406291104000	13,63	17,30	0
Série 41				
B	413180240000	6,42	12,80	0
B	413182300000	11,14	12,80	0
A	413190050010	7,08	12,40	100
B	413190050011	8,16	12,40	0
B	413190050310	7,08	12,40	0
B	413190050311	8,16	12,40	0
B	413190054010	8,21	12,40	0
B	413190054011	9,29	12,40	0
B	413190054310	8,21	12,40	0
B	413190054311	9,29	12,40	0
B	413190055010	12,60	12,40	0
B	413190055310	12,60	12,40	0
A	413190060010	7,08	12,40	20
B	413190060011	8,16	12,40	0
B	413190060310	7,08	12,40	0
B	413190060311	8,16	12,40	0
B	413190064010	8,21	12,40	0
B	413190064011	9,29	12,40	0
B	413190064310	8,21	12,40	0
B	413190064311	9,29	12,40	0
B	413190065010	12,60	12,40	0
B	413190065011	13,68	12,40	0
B	413190065310	12,60	12,40	0
B	413190065311	13,68	12,40	0
A	413190120010	5,59	12,40	1000
A	413190120011	6,67	12,40	60
B	413190120310	5,59	12,40	0
B	413190120311	6,67	12,40	0
A	413190124010	6,72	12,40	500
B	413190124011	7,80	12,40	0
B	413190124310	6,72	12,40	0
B	413190124311	7,80	12,40	0
B	413190125010	11,11	12,40	0
B	413190125011	12,19	12,40	0
B	413190125310	11,11	12,40	0
B	413190125311	12,19	12,40	0
A	413190240010	5,59	12,40	500
A	413190240011	6,67	12,40	500
B	413190240310	5,59	12,40	0
B	413190240311	6,67	12,40	0
B	413190244010	6,72	12,40	0
B	413190244011	7,80	12,40	0
B	413190244310	6,72	12,40	0
B	413190244311	7,80	12,40	0
A	413190245010	11,11	12,40	100
B	413190245011	12,19	12,40	0
B	413190245310	11,11	12,40	0
B	413190245311	12,19	12,40	0
A	413190480010	7,08	12,40	60
B	413190480011	8,16	12,40	0
B	413190480310	7,08	12,40	0
B	413190480311	8,16	12,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	413190484010	8,21	12,40	0
B	413190484011	9,29	12,40	0
B	413190484310	8,21	12,40	0
B	413190484311	9,29	12,40	0
B	413190485010	12,60	12,40	0
B	413190485011	13,68	12,40	0
B	413190485310	12,60	12,40	0
B	413190485311	13,68	12,40	0
B	413190600010	7,08	12,40	0
B	413190600011	8,16	12,40	0
B	413190600310	7,08	12,40	0
B	413190600311	8,16	12,40	0
B	413190604010	8,21	12,40	0
B	413190604011	9,29	12,40	0
B	413190604310	8,21	12,40	0
B	413190604311	9,29	12,40	0
B	413190605010	12,60	12,40	0
B	413190605011	13,68	12,40	0
B	413190605310	12,60	12,40	0
B	413190605311	13,68	12,40	0
B	413191100010	8,04	12,40	0
B	413191100011	9,12	12,40	0
B	413191100310	8,04	12,40	0
B	413191100311	9,12	12,40	0
B	413191104010	9,17	12,40	0
B	413191104011	10,25	12,40	0
B	413191104310	9,17	12,40	0
B	413191104311	10,25	12,40	0
B	413191105010	13,56	12,40	0
B	413191105011	14,64	12,40	0
B	413191105310	13,56	12,40	0
B	413191105311	14,64	12,40	0
A	415260124016	10,22	10,50	20
B	415260244016	10,22	10,50	0
B	415260484016	11,94	10,50	0
B	415280240000	7,58	13,00	0
B	415282300000	12,04	13,00	0
B	415290050010	8,04	11,60	0
A	415290050011	9,12	11,60	100
B	415290050310	8,04	11,60	0
B	415290050311	9,12	11,60	0
B	415290055010	13,56	11,60	0
B	415290055310	13,56	11,60	0
A	415290060010	8,04	11,60	60
B	415290060011	9,12	11,60	0
B	415290060310	8,04	11,60	0
B	415290060311	9,12	11,60	0
B	415290065010	13,56	11,60	0
B	415290065011	14,64	11,60	0
B	415290065310	13,56	11,60	0
B	415290065311	14,64	11,60	0
B	415290090010	8,04	11,60	0
A	415290120010	6,56	11,60	1000
A	415290120011	7,64	11,60	500
B	415290120310	6,56	11,60	0
B	415290120311	7,64	11,60	0
A	415290125010	12,08	11,60	100
A	415290125011	13,16	11,60	60
B	415290125310	12,08	11,60	0
B	415290125311	13,16	11,60	0
A	415290240010	6,56	11,60	500
A	415290240011	7,64	11,60	1000
B	415290240310	6,56	11,60	0
B	415290240311	7,64	11,60	0
A	415290245010	12,08	11,60	100
A	415290245011	13,16	11,60	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	415290245310	12,08	11,60	0
B	415290245311	13,16	11,60	0
A	415290480010	8,04	11,60	100
B	415290480011	9,12	11,60	0
B	415290480310	8,04	11,60	0
B	415290480311	9,12	11,60	0
B	415290485010	13,56	11,60	0
B	415290485011	14,64	11,60	0
B	415290485310	13,56	11,60	0
B	415290485311	14,64	11,60	0
A	415290600010	8,04	11,60	100
B	415290600011	9,12	11,60	0
B	415290600310	8,04	11,60	0
B	415290600311	9,12	11,60	0
B	415290605010	13,56	11,60	0
B	415290605011	14,64	11,60	0
B	415290605310	13,56	11,60	0
B	415290605311	14,64	11,60	0
A	415291100010	9,06	11,60	500
A	415291100011	10,14	11,60	100
B	415291100310	9,06	11,60	0
B	415291100311	10,14	11,60	0
B	415291105010	14,58	11,60	0
B	415291105011	15,66	11,60	0
B	415291105310	14,58	11,60	0
B	415291105311	15,66	11,60	0
A	416160124016	7,21	10,60	20
A	416160124316	7,21	10,60	20
A	416160244016	7,21	10,60	20
A	416160244316	7,21	10,60	20
B	416182300000	10,52	13,30	0
B	416190050010	7,40	11,70	0
B	416190050011	8,48	11,70	0
B	416190050310	7,40	11,70	0
B	416190050311	8,48	11,70	0
B	416190054010	8,53	11,70	0
B	416190054011	9,61	11,70	0
B	416190054310	8,53	11,70	0
B	416190054311	9,61	11,70	0
A	416190060010	7,40	11,70	60
B	416190060011	8,48	11,70	0
B	416190060310	7,40	11,70	0
B	416190060311	8,48	11,70	0
B	416190064010	8,53	11,70	0
B	416190064011	9,61	11,70	0
B	416190064310	8,53	11,70	0
B	416190064311	9,61	11,70	0
B	416190090010	7,40	11,70	0
A	416190120010	5,92	11,70	500
A	416190120011	7,00	11,70	500
B	416190120310	5,92	11,70	0
B	416190120311	7,00	11,70	0
A	416190124010	7,05	11,70	500
B	416190124011	8,13	11,70	0
A	416190124310	7,05	11,70	200
B	416190124311	8,13	11,70	0
A	416190240010	5,92	11,70	1000
B	416190240011	7,00	11,70	0
B	416190240310	5,92	11,70	0
B	416190240311	7,00	11,70	0
A	416190244010	7,05	11,70	1000
B	416190244011	8,13	11,70	0
A	416190244310	7,05	11,64	100
B	416190244311	8,13	11,70	0
B	416190480010	7,40	11,70	0
B	416190480011	8,48	11,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	416190480310	7,40	11,70	0
B	416190480311	8,48	11,70	0
B	416190484010	8,53	11,70	0
B	416190484011	9,61	11,70	0
B	416190484310	8,53	11,70	0
B	416190484311	9,61	11,70	0
B	416190600010	7,40	11,70	0
B	416190600011	8,48	11,70	0
B	416190600310	7,40	11,70	0
B	416190600311	8,48	11,70	0
B	416190604010	8,53	11,70	0
B	416190604011	9,61	11,70	0
B	416190604310	8,53	11,70	0
B	416190604311	9,61	11,70	0
A	416191100010	8,39	11,70	200
B	416191100011	9,47	11,70	0
B	416191100310	8,39	11,70	0
B	416191100311	9,47	11,70	0
B	416191104010	9,52	11,70	0
B	416191104011	10,60	11,70	0
B	416191104310	9,52	11,70	0
B	416191104311	10,60	11,70	0
A	418170128240	29,94	10,70	20
A	418170129024	31,33	10,90	20
A	418170248240	29,94	10,70	80
A	418170249024	31,33	10,90	160
Série 43				
A	434170032000	5,95	10,40	100
B	434170032001	6,66	10,40	0
B	434170032300	5,95	10,40	0
B	434170032301	6,66	10,40	0
B	434170034000	6,71	10,40	0
B	434170034001	7,42	10,40	0
B	434170034300	6,71	10,40	0
B	434170034301	7,42	10,40	0
B	434170035000	11,02	10,40	0
B	434170035001	11,73	10,40	0
B	434170035300	11,02	10,40	0
B	434170035301	11,73	10,40	0
A	434170052000	5,95	10,40	500
B	434170052001	6,66	10,40	0
B	434170052300	5,95	10,40	0
B	434170052301	6,66	10,40	0
A	434170055000	11,02	10,40	100
A	434170062000	5,95	10,40	500
B	434170062001	6,66	10,40	0
A	434170062300	5,95	10,40	100
B	434170062301	6,66	10,40	0
B	434170064000	6,71	10,40	0
B	434170064001	7,42	10,40	0
B	434170064300	6,71	10,40	0
B	434170064301	7,42	10,40	0
B	434170065000	11,02	10,40	0
B	434170065001	11,73	10,40	0
B	434170065300	11,02	10,40	0
B	434170065301	11,73	10,40	0
A	434170092000	5,95	10,40	500
B	434170092001	6,66	10,40	0
B	434170092300	5,95	10,40	0
B	434170092301	6,66	10,40	0
B	434170094000	6,71	10,40	0
B	434170094001	7,42	10,40	0
B	434170094300	6,71	10,40	0
B	434170094301	7,42	10,40	0
B	434170095000	11,02	10,40	0
B	434170095001	11,73	10,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	434170095300	11,02	10,40	0
B	434170095301	11,73	10,40	0
B	434170120001	6,31	10,40	0
A	434170122000	4,84	10,40	500
A	434170122001	5,55	10,40	1000
A	434170122300	4,84	10,40	500
A	434170122301	5,55	10,40	100
A	434170124000	5,60	10,40	1000
B	434170124001	6,31	10,40	0
B	434170124300	5,60	10,40	0
B	434170124301	6,31	10,40	0
B	434170125000	9,91	10,40	0
B	434170125001	10,62	10,40	0
B	434170125300	9,91	10,40	0
B	434170125301	10,62	10,40	0
A	434170182000	5,95	10,40	200
B	434170182001	6,66	10,40	0
B	434170182300	5,95	10,40	0
B	434170182301	6,66	10,40	0
B	434170184000	6,71	10,40	0
B	434170184001	7,42	10,40	0
B	434170184300	6,71	10,40	0
B	434170184301	7,42	10,40	0
B	434170185000	11,02	10,40	0
B	434170185001	11,73	10,40	0
B	434170185300	11,02	10,40	0
B	434170185301	11,73	10,40	0
A	434170240001	6,31	10,40	1000
A	434170242000	4,84	10,40	500
A	434170242001	5,55	10,40	500
A	434170242300	4,84	10,40	500
A	434170242301	5,55	10,40	100
A	434170244000	5,60	10,40	1000
B	434170244001	6,31	10,40	0
B	434170244300	5,60	10,40	0
B	434170244301	6,31	10,40	0
A	434170245000	9,91	10,40	100
A	434170245001	10,62	10,40	100
B	434170245300	9,91	10,40	0
B	434170245301	10,62	10,40	0
B	434170362000	5,95	10,40	0
B	434170362001	6,66	10,40	0
B	434170362300	5,95	10,40	0
B	434170362301	6,66	10,40	0
B	434170364000	6,71	10,40	0
B	434170364001	7,42	10,40	0
B	434170364300	6,71	10,40	0
B	434170364301	7,42	10,40	0
B	434170365000	11,02	10,40	0
B	434170365001	11,73	10,40	0
B	434170365300	11,02	10,40	0
B	434170365301	11,73	10,40	0
A	434170482000	5,95	10,40	200
A	434170482001	6,66	10,40	500
B	434170482300	5,95	10,40	0
B	434170482301	6,66	10,40	0
B	434170484000	6,71	10,40	0
B	434170484001	7,42	10,40	0
B	434170484300	6,71	10,40	0
B	434170484301	7,42	10,40	0
B	434170485000	11,02	10,40	0
B	434170485001	11,73	10,40	0
B	434170485300	11,02	10,40	0
B	434170485301	11,73	10,40	0
B	436190062300	5,95	9,70	0
A	436190122300	4,84	9,70	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	436190122301	5,55	9,70	0
A	436190124300	5,59	9,70	500
A	436190242300	4,84	9,70	100
B	436190242301	5,55	9,70	0
A	436190244300	5,59	9,70	500
B	436190482300	5,95	9,70	0
B	436190482301	6,66	9,70	0
Série 45				
A	453170120310	6,36	17,30	500
B	453170122310	6,36	17,30	0
A	453170240310	6,36	17,30	200
B	453170242310	6,36	17,30	0
B	453190240610	8,15	17,00	0
B	457170060310	7,59	19,70	0
B	457170060410	7,97	19,70	0
B	457170061310	7,59	19,70	0
B	457170061410	7,97	19,70	0
B	457170090310	7,59	19,70	0
B	457170090410	7,97	19,70	0
A	457170120310	6,18	19,70	200
A	457170120311	7,15	19,70	500
B	457170120410	6,55	19,70	0
B	457170121310	6,18	19,70	0
B	457170150310	7,59	19,70	0
B	457170150410	7,97	19,70	0
A	457170240310	6,18	19,70	200
B	457170240311	7,15	19,70	0
B	457170240410	6,55	19,70	0
B	457170241310	6,18	19,70	0
B	457170241311	7,15	19,70	0
A	457170480310	7,59	19,70	200
B	457170480410	7,97	19,70	0
B	457170600310	7,59	19,70	0
B	457170600410	7,97	19,70	0
B	457190120310	6,18	21,00	0
B	459170090310	7,97	19,70	0
A	459170120310	6,55	19,70	500
A	459170122310	6,55	19,70	500
A	459170240310	6,55	19,70	500
A	459170242310	6,55	19,70	500
B	459170600310	7,97	19,70	0
Série 46				
B	465280120020	9,92	19,50	0
A	465280120040	9,92	19,50	20
A	465280120054	11,61	19,50	20
B	465280125040	22,74	19,50	0
B	465280240020	9,92	19,50	0
A	465280240040	9,92	19,50	500
A	465280240054	11,61	19,50	120
B	465280245040	22,74	19,50	0
B	465280480020	10,65	19,50	0
A	465280480040	10,65	19,50	40
A	465280480054	12,34	19,50	40
B	465281100020	13,91	19,50	0
A	465281100040	13,91	19,50	40
A	465281100054	15,60	19,50	40
B	465281100000T	20,76	19,50	0
B	465281200020	13,91	19,50	0
A	465281200040	13,91	19,50	40
A	465281200054	15,60	19,50	20
A	465282300020	16,10	18,80	40
A	465282300040	16,10	19,50	120
A	465282300054	17,79	19,50	40
A	465282305040	28,92	19,50	120
B	465282300000T	24,80	19,50	0
A	465282400054	17,79	19,50	120

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	465290060040	9,69	19,90	0
B	465290120020	8,28	19,90	0
A	465290120040	8,28	19,90	500
A	465290120074	9,97	19,90	40
A	465290240000T	14,84	19,90	40
A	465290240020	8,28	19,90	40
A	465290240040	8,28	19,90	500
A	465290240074	9,97	19,90	500
A	465290245040	21,10	19,90	40
B	465290480020	9,69	19,90	0
A	465290480040	9,69	19,90	40
B	465290480074	11,38	19,90	0
B	465290600020	9,69	19,90	0
B	465290600040	9,69	19,90	0
A	465291100000T	18,99	19,90	40
B	465291100020	10,57	19,90	0
A	465291100040	10,57	19,90	20
B	465291100074	12,26	19,90	0
B	465291105040	23,39	19,90	0
A	465291250040	10,57	19,90	40
B	465290720000T	19,06	19,90	0
B	466180120020	8,54	19,60	0
A	466180120040	8,54	19,60	20
B	466180120054	10,23	19,60	0
B	466180124040	9,56	19,60	0
B	466180240020	8,54	19,60	0
A	466180240040	8,54	19,60	40
A	466180240054	10,23	19,60	40
B	466180244040	9,56	19,60	0
B	466180480020	9,31	19,60	0
B	466180480040	9,31	19,60	0
B	466180480054	11,00	19,60	0
B	466181100020	12,43	19,60	0
A	466181100040	12,43	19,60	20
A	466181100054	14,12	19,60	40
B	466181200020	12,43	19,60	0
A	466181200040	12,43	19,60	40
A	466181200054	14,12	19,60	40
B	466181204000T	17,98	19,60	0
A	466182300020	14,68	19,00	40
A	466182300040	14,68	19,60	40
A	466182300054	16,37	19,60	40
B	466182304040	15,70	19,60	0
B	466182305040	22,24	19,60	0
B	466182304000T	21,90	19,60	0
B	466190120020	6,89	20,00	0
A	466190120040	6,89	20,00	1000
A	466190120074	8,58	20,00	500
A	466190124040	7,91	20,00	40
A	466190240020	6,89	20,00	40
A	466190240040	6,89	20,00	1000
A	466190240074	8,58	20,00	500
B	466190244000T	15,43	20,00	0
A	466190244040	7,91	20,00	40
A	466190245040	14,45	20,00	40
B	466190480020	8,30	20,00	0
A	466190480040	8,30	20,00	40
B	466190480074	9,99	20,00	0
B	466191100020	9,25	20,00	0
B	466191100040	9,25	20,00	0
B	466191100074	10,94	20,00	0
B	466191104000T	19,59	20,00	0
B	466191250040	9,25	20,00	0
B	466190724000T	19,65	20,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Série 48				
B	481290055007SMA	24,73	64,40	0
B	481290065007SMA	24,73	64,40	0
A	481290125007SMA	23,14	64,40	10
A	481290245007SMA	23,14	64,40	200
A	481290485007SMA	24,73	69,40	10
B	481290605007SMA	24,73	64,40	0
B	481291105007SMA	25,64	64,40	0
B	481291255007SMA	30,56	64,40	0
B	483170120050SMA	16,46	59,90	0
A	483170120050SPA	16,09	59,90	100
B	483170120050SPB	18,09	59,90	0
A	483170240050SMA	16,46	59,90	100
A	483170240050SPA	16,09	59,90	200
B	483170240050SPB	18,09	59,90	0
B	483170480050SMA	18,35	59,90	0
B	483170480050SPA	17,98	59,90	0
B	483170480050SPB	19,98	59,90	0
B	483171250050SMA	18,94	59,90	0
B	483171250050SPA	18,57	59,90	0
B	483171250050SPB	20,57	59,90	0
B	483180120060SMA	18,79	60,60	0
B	483180120060SPA	18,42	60,60	0
B	483180120060SPB	20,42	60,60	0
B	483180240060SMA	18,79	60,60	0
A	483180240060SPA	18,42	60,60	10
B	483180240060SPB	20,42	60,60	0
B	483180480060SMA	19,76	60,60	0
B	483180480060SPA	19,39	60,60	0
B	483181100060SMA	21,28	60,60	0
B	483181100060SPA	20,91	60,60	0
B	483181100060SPB	22,91	60,60	0
B	483181200060SMA	21,28	60,60	0
A	483181200060SPA	20,91	60,60	100
B	483181200060SPB	22,91	60,60	0
A	483182300060SMA	22,57	60,60	100
A	483182300060SPA	22,20	60,60	10
B	483182300060SPB	24,20	60,60	0
A	483290245060SPA	35,32	70,10	100
B	485270120050SMA	17,42	67,90	0
A	485270120050SPA	17,72	67,90	200
A	485270120050SPB	19,72	67,90	10
A	485270240050SMA	17,42	67,90	300
A	485270240050SPA	17,72	67,90	600
A	485270240050SPB	19,72	67,90	10
A	485270245050SPA	26,03	67,90	10
B	485270480050SMA	19,38	67,90	0
B	485270480050SPA	19,68	67,90	0
B	485270480050SPB	21,68	67,90	0
B	485271250050SMA	19,90	67,90	0
A	485271250050SPA	20,20	67,90	50
B	485271250050SPB	22,20	67,90	0
B	485280120060SMA	19,88	67,60	0
A	485280120060SPA	20,18	67,60	10
B	485280120060SPB	22,18	67,60	0
A	485280240060SMA	19,88	67,60	300
A	485280240060SPA	20,18	67,60	300
A	485280240060SPB	22,18	67,60	10
B	485280480060SMA	20,80	67,60	0
B	485280480060SPA	21,10	67,60	0
A	485281100060SMA	22,26	67,60	20
A	485281100060SPA	22,57	67,60	100
B	485281100060SPB	24,57	67,60	0
A	485281200060SMA	22,26	67,60	10
A	485281200060SPA	22,57	67,60	100
B	485281200060SPB	24,57	67,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	485282300060SMA	24,15	67,60	600
A	485282300060SPA	24,45	67,60	300
A	485282300060SPB	26,45	67,60	10
B	486170120050SMA	16,49	67,30	0
A	486170120050SPA	16,80	67,30	50
B	486170120050SPB	18,80	67,30	0
B	486170240050SMA	16,49	67,30	0
A	486170240050SPA	16,80	67,30	600
B	486170240050SPB	18,80	67,30	0
B	486170480050SMA	18,40	67,30	0
B	486170480050SPA	18,71	67,30	0
B	486170480050SPB	20,71	67,30	0
B	486171250050SMA	18,97	67,30	0
B	486171250050SPA	19,28	67,30	0
B	486171250050SPB	21,28	67,30	0
B	486180120060SMA	18,82	67,90	0
B	486180120060SPA	19,12	67,90	0
B	486180120060SPB	21,12	67,90	0
B	486180240060SMA	18,82	67,90	0
A	486180240060SPA	19,12	67,90	10
B	486180240060SPB	21,12	67,90	0
B	486180480060SMA	19,83	67,90	0
B	486180480060SPA	20,14	67,90	0
B	486181100060SMA	21,28	67,90	0
B	486181100060SPA	21,59	67,90	0
B	486181100060SPB	23,59	67,90	0
B	486181200060SMA	21,28	67,90	0
A	486181200060SPA	21,59	67,90	10
B	486181200060SPB	23,59	67,90	0
B	486182300060SMA	22,93	67,90	0
A	486182300060SPA	23,24	67,90	10
B	486182300060SPB	25,24	67,90	0
B	486270120050SMA	19,71	68,20	0
A	486270120050SPA	20,01	68,20	100
B	486270120050SPB	22,01	68,20	0
A	486270240050SMA	19,71	68,20	50
A	486270240050SPA	20,01	68,20	300
B	486270240050SPB	22,01	68,20	0
B	486271250050SMA	22,19	68,20	0
B	486271250050SPA	22,49	68,20	0
B	488170240050SMA	17,90	56,50	0
B	488170240050SPA	18,21	56,50	0
B	48P290245007SMA	22,21	64,40	0
B	48P370120050SMA	16,83	48,70	0
B	48P370120050SPA	19,73	48,70	0
B	48P370240050SMA	16,83	48,70	0
A	48P370240050SPA	19,73	48,70	10
B	48P380120060SMA	19,16	49,10	0
B	48P380120060SPA	22,06	49,10	0
B	48P380240060SMA	19,16	49,10	0
B	48P380240060SPA	22,06	49,10	0
B	48P381100060SMA	21,66	49,10	0
B	48P381100060SPA	24,55	49,10	0
B	48P382300060SMA	22,94	49,10	0
B	48P382300060SPA	25,83	49,10	0
B	48P570120050SMA	18,59	54,50	0
A	48P570120050SPA	18,97	54,50	50
A	48P570240050SMA	18,59	54,50	10
A	48P570240050SPA	18,97	54,50	100
B	48P580120060SMA	21,05	54,30	0
B	48P580120060SPA	21,43	54,30	0
B	48P580240060SMA	21,05	54,30	0
B	48P580240060SPA	21,43	54,30	0
B	48P581100060SMA	23,44	54,30	0
B	48P581100060SPA	23,82	54,30	0
B	48P582300060SMA	25,32	54,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	48P582300060SPA	25,71	54,30	100
B	48P670120050SMA	17,67	53,80	0
A	48P670120050SPA	18,05	53,80	10
B	48P670240050SMA	17,67	53,80	0
A	48P670240050SPA	18,05	53,80	10
B	48P680120060SMA	19,99	55,00	0
B	48P680120060SPA	20,37	55,00	0
B	48P680240060SMA	19,99	55,00	0
B	48P680240060SPA	20,37	55,00	0
B	48P681100060SMA	22,46	55,00	0
B	48P681100060SPA	22,84	55,00	0
B	48P682300060SMA	24,10	55,00	0
A	48P682300060SPA	24,49	55,00	10
B	48P870120050SMA	20,88	55,70	0
B	48P870120050SPA	21,26	55,70	0
B	48P870240050SMA	20,88	55,70	0
A	48P870240050SPA	21,26	55,70	30
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	20,90	65,70	0
A	4C0180240060SPA	20,90	65,70	10
B	4C0180480060SPA	21,85	65,70	0
B	4C0181100060SPA	25,03	65,70	0
A	4C0181200060SPA	25,03	65,70	100
A	4C0182300060SPA	27,41	65,70	10
A	4C0190120050SPA	18,37	65,30	100
A	4C0190240050SPA	18,37	65,30	600
B	4C0190480050SPA	20,04	65,30	0
B	4C0191100050SPA	20,87	65,30	0
B	4C0191250050SPA	20,87	65,30	0
B	4C0280120060SPA	23,00	70,70	0
A	4C0280240060SPA	23,00	70,70	100
B	4C0280480060SPA	23,90	70,70	0
B	4C0281100060SPA	27,23	70,70	0
A	4C0281200060SPA	27,23	70,70	100
A	4C0282300060SPA	29,55	70,70	100
A	4C0290120050SPA	20,48	70,10	100
A	4C0290240050SPA	20,48	70,10	600
A	4C0290480050SPA	22,15	70,10	10
B	4C0291100050SPA	22,91	70,10	0
A	4C0291250050SPA	22,91	70,10	100
B	4C5180120060SPA	21,22	57,30	0
B	4C5180240060SPA	21,22	57,30	0
B	4C5180480060SPA	22,16	57,30	0
B	4C5181100060SPA	25,34	57,30	0
B	4C5181200060SPA	25,34	57,30	0
B	4C5182300060SPA	27,73	57,30	0
B	4C5190120050SPA	18,69	50,00	0
B	4C5190240050SPA	18,69	50,00	0
B	4C5190480050SPA	20,36	50,00	0
B	4C5191100050SPA	21,19	50,00	0
B	4C5191250050SPA	21,19	50,00	0
B	4C5280120060SPA	23,46	61,40	0
B	4C5280240060SPA	23,46	61,40	0
B	4C5280480060SPA	24,36	61,40	0
B	4C5281100060SPA	27,69	61,40	0
B	4C5281200060SPA	27,69	61,40	0
B	4C5282300060SPA	30,01	61,40	0
B	4C5290120050SPA	20,94	61,60	0
A	4C5290240050SPA	20,94	61,60	100
B	4C5290480050SPA	22,61	61,60	0
B	4C5291100050SPA	23,36	61,60	0
B	4C5291250050SPA	23,36	61,60	0
B	4CP180120060SPA	21,83	51,10	0
B	4CP180240060SPA	21,83	51,10	0
B	4CP181100060SPA	25,95	51,10	0
A	4CP182300060SPA	28,33	51,10	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	4CP190120050SPA	19,29	51,60	10
A	4CP190240050SPA	19,29	51,10	30
B	4CP280120060SPA	23,99	56,30	0
B	4CP280240060SPA	23,99	56,30	0
B	4CP281100060SPA	28,22	56,30	0
A	4CP282300060SPA	30,54	56,30	30
A	4CP290120050SPA	21,47	56,70	10
A	4CP290240050SPA	21,47	56,70	50
Série 50				
A	501290051000	13,63	19,50	1000
A	501290121000	12,13	19,50	1000
B	501290124000	18,11	19,50	0
A	501290125000	21,93	19,50	500
A	501290241000	12,13	19,50	500
B	501290244000	18,11	19,50	0
A	501290245000	21,93	19,50	500
A	501290481000	13,63	19,50	200
B	501290601000	13,63	19,50	0
A	501291101000	14,49	19,50	100
A	501291251000	19,13	19,50	50
A	501490124220	30,44	15,40	250
A	501490124310	30,44	15,30	250
A	501490244220	30,44	15,30	100
A	501490244310	30,44	15,20	250
A	501490484220	34,76	14,80	20
A	501490484310	34,76	14,70	10
A	501491104220	39,96	15,10	100
A	501491104310	39,96	15,20	100
A	501690125420	38,06	27,40	250
A	501690125510	38,66	27,70	10
B	501690245330	34,05	27,70	0
A	501690245420	38,06	27,80	250
B	501690245510	38,66	27,90	0
A	501690485420	39,80	27,00	10
A	501690485510	42,26	27,00	10
A	501691105420	45,85	27,70	20
A	501691105510	48,02	27,70	250
Série 55				
B	551280060000	13,70	32,40	0
B	551280062000	14,29	32,40	0
B	551280065000	20,27	32,40	0
B	551280120000	11,60	32,40	0
B	551280122000	12,19	32,40	0
B	551280125000	18,17	32,40	0
A	551280240000	11,60	32,40	20
B	551280242000	12,19	32,40	0
B	551280245000	18,17	32,40	0
B	551280480000	13,70	32,40	0
B	551280482000	14,29	32,40	0
B	551280485000	20,27	32,40	0
B	551280600000	13,70	32,40	0
B	551280605000	20,27	32,40	0
A	551281100000	13,70	32,40	50
B	551281102000	14,29	32,40	0
B	551281105000	20,27	32,40	0
B	551281150000	13,70	32,40	0
B	551281200000	13,70	32,40	0
B	551281202000	14,29	32,40	0
B	551281250000	13,70	32,40	0
B	551281255000	20,27	32,40	0
A	551282300000	12,84	32,40	500
B	551282302000	13,43	32,40	0
B	551282305000	19,41	32,40	0
B	551282400000	12,84	32,40	0
B	551282405000	19,41	32,40	0
B	551290060000	13,70	32,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	551290062000	14,29	32,90	0
B	551290065000	20,27	32,90	0
A	551290120000	11,60	32,90	500
B	551290122000	12,19	32,90	0
B	551290125000	18,17	32,90	0
A	551290240000	11,60	32,90	500
B	551290242000	12,19	32,90	0
B	551290245000	18,17	32,90	0
B	551290480000	13,70	32,90	0
B	551290482000	14,29	32,90	0
B	551290485000	20,27	32,90	0
B	551290600000	13,70	32,90	0
B	551290605000	20,27	32,90	0
B	551290800000	13,70	32,90	0
A	551291100000	12,84	32,90	20
B	551291102000	13,43	32,90	0
B	551291250000	15,73	32,90	0
B	551291400000	15,73	32,90	0
B	551292200000	23,41	32,90	0
B	551380060000	14,73	33,50	0
B	551380065000	24,66	33,50	0
B	551380120000	12,35	33,50	0
B	551380125000	22,28	33,50	0
A	551380240000	12,35	33,50	500
B	551380242000	12,94	33,50	0
B	551380245000	22,28	33,50	0
B	551380480000	14,73	33,50	0
B	551380485000	24,66	33,50	0
B	551380600000	14,73	33,50	0
B	551380605000	24,66	33,50	0
B	551381100000	14,73	33,50	0
B	551381102000	15,32	33,50	0
B	551381105000	24,66	33,50	0
B	551381150000	14,73	33,50	0
B	551381200000	14,73	33,50	0
B	551381202000	15,32	33,50	0
B	551381250000	14,73	33,50	0
B	551381255000	24,66	33,50	0
A	551382300000	13,70	33,50	500
B	551382302000	14,29	33,50	0
B	551382305000	23,63	33,50	0
B	551382400000	13,70	33,50	0
B	551382405000	23,63	33,50	0
B	551390060000	14,73	35,30	0
B	551390065000	24,66	33,00	0
A	551390120000	12,35	35,30	500
B	551390122000	12,94	33,00	0
B	551390125000	22,28	33,00	0
A	551390240000	12,35	33,00	500
A	551390240001	23,97	33,00	20
B	551390242000	12,94	33,00	0
B	551390245000	22,28	33,00	0
B	551390360000	14,73	33,00	0
B	551390480000	14,73	33,00	0
B	551390485000	24,66	33,00	0
B	551390600000	14,73	33,00	0
B	551390605000	24,66	33,00	0
B	551390800000	14,73	33,00	0
A	551391100000	13,70	33,00	50
B	551391105000	23,63	33,00	0
B	551391250000	16,71	33,00	0
B	551391252000	17,30	33,00	0
B	551391255000	26,64	33,00	0
B	551391450000	16,71	33,00	0
B	551392200000	24,82	33,00	0
B	551480060000	14,73	32,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	551480120000	12,35	33,00	0
B	551480125000	25,80	33,00	0
A	551480240000	12,35	32,90	50
B	551480240001	23,97	33,00	0
B	551480245000	25,80	33,00	0
A	551480480000	14,73	33,10	20
B	551480485000	28,18	33,00	0
B	551480600000	14,73	33,00	0
B	551480602000	15,32	33,00	0
B	551480605000	28,18	33,00	0
A	551481100000	14,73	33,00	10
B	551481105000	28,18	33,00	0
B	551481200000	14,73	33,00	0
B	551481250000	14,73	33,00	0
B	551481255000	28,18	33,00	0
A	551482300000	13,70	33,20	500
B	551482302000	14,29	33,00	0
B	551482305000	27,15	33,00	0
B	551482400000	13,70	33,00	0
B	551490060000	14,73	33,40	0
B	551490062000	15,32	33,00	0
A	551490120000	12,35	33,00	500
B	551490122000	12,94	33,00	0
B	551490125000	25,80	34,60	0
A	551490240000	12,35	33,40	500
C	551490240000T	21,80	33,00	0
B	551490242000	12,94	33,00	0
B	551490245000	25,80	33,00	0
B	551490365000	28,18	33,00	0
A	551490480000	14,73	33,00	500
B	551490485000	28,18	33,00	0
B	551490600000	14,73	33,00	0
B	551490605000	28,18	33,00	0
B	551491100000	13,70	33,00	0
B	551491105000	27,15	33,00	0
B	551491250000	16,48	33,00	0
B	551492200000	24,16	33,00	0
B	553280060000	13,46	33,10	0
B	553280060040	13,46	33,10	0
B	553280060050	15,58	33,10	0
B	553280060054	15,58	33,10	0
B	553280065000	20,03	33,10	0
B	553280120000	11,46	33,10	0
B	553280120020	13,58	33,10	0
B	553280120030	13,58	33,10	0
A	553280120040	11,46	33,10	500
B	553280120050	13,58	33,10	0
A	553280120054	13,58	33,10	500
B	553280122000	12,05	33,10	0
B	553280122040	12,05	33,10	0
B	553280125000	18,03	33,10	0
B	553280125040	18,03	33,10	0
A	553280240000	11,46	33,10	50
B	553280240020	13,58	33,10	0
B	553280240030	13,58	33,10	0
A	553280240040	11,46	33,10	500
A	553280240050	13,58	33,10	50
A	553280240054	13,58	33,10	500
B	553280242000	12,05	33,10	0
B	553280242030	14,17	33,10	0
B	553280242040	12,05	33,10	0
B	553280242050	14,17	33,10	0
B	553280242054	14,17	33,10	0
B	553280245000	18,03	33,10	0
B	553280245020	20,15	33,10	0
B	553280245030	20,15	33,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553280245040	18,03	33,10	0
B	553280245050	20,15	33,10	0
B	553280245054	20,15	33,10	0
B	553280360000	13,46	33,10	0
B	553280360040	13,46	33,10	0
B	553280480000	13,46	33,10	0
B	553280480030	15,58	33,10	0
A	553280480040	13,46	33,10	10
B	553280480050	15,58	33,10	0
A	553280480054	15,58	33,10	20
B	553280485000	20,03	33,10	0
B	553280600000	13,46	33,10	0
B	553280600040	13,46	33,10	0
B	553280600054	15,58	33,10	0
B	553280602000	14,05	33,10	0
B	553280605000	20,03	33,10	0
B	553281100000	13,46	33,10	0
B	553281100020	15,58	33,10	0
B	553281100030	15,58	33,10	0
A	553281100040	13,46	33,10	500
B	553281100050	15,58	33,10	0
A	553281100054	15,58	33,10	500
B	553281102000	14,05	33,10	0
B	553281102040	14,05	33,10	0
B	553281105000	20,03	33,10	0
B	553281105040	20,03	33,10	0
B	553281150000	13,46	33,10	0
B	553281150040	13,46	33,10	0
B	553281200000	13,46	33,10	0
B	553281200030	15,58	33,10	0
A	553281200040	13,46	33,10	500
B	553281200050	15,58	33,10	0
A	553281200054	15,58	33,10	50
B	553281202030	16,17	33,10	0
B	553281202040	14,05	33,10	0
B	553281202050	16,17	33,10	0
B	553281205000	20,03	33,10	0
B	553281205020	22,15	33,10	0
B	553281205030	22,15	33,10	0
B	553281205050	22,15	33,10	0
B	553281250000	13,46	33,10	0
B	553281250040	13,46	33,10	0
B	553281250050	15,58	33,10	0
B	553281250054	15,58	33,10	0
B	553281252040	14,05	33,10	0
B	553281255000	20,03	33,10	0
A	553282300000	12,68	33,10	100
B	553282300030	14,80	33,10	0
A	553282300040	12,68	33,10	500
A	553282300050	14,80	33,10	50
A	553282300054	14,80	33,10	500
B	553282302000	13,27	33,10	0
B	553282302040	13,27	33,10	0
B	553282302050	15,39	33,10	0
B	553282305000	19,25	33,10	0
B	553282305040	19,25	33,10	0
B	553282400000	12,68	33,10	0
B	553282400030	14,80	33,10	0
A	553282400040	12,68	33,10	50
B	553282400050	14,80	33,10	0
A	553282400054	14,80	33,10	500
B	553282405000	19,25	33,10	0
B	553282405040	19,25	33,10	0
B	553290060000	13,46	34,80	0
A	553290060040	13,46	34,80	10
B	553290060070	15,58	34,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553290060074	15,58	34,80	0
B	553290060080	15,58	34,80	0
B	553290060090	15,58	34,80	0
B	553290060094	15,58	34,80	0
B	553290065000	20,03	34,80	0
A	553290120000	11,46	34,80	50
B	553290120020	13,58	34,80	0
A	553290120040	11,46	34,80	500
B	553290120060	13,58	34,80	0
B	553290120070	13,58	34,80	0
A	553290120074	13,58	34,80	500
B	553290120080	13,58	34,80	0
B	553290120090	13,58	34,80	0
A	553290120094	13,58	34,80	150
B	553290122000	12,05	34,80	0
B	553290125000	18,03	34,80	0
A	553290240000	11,46	34,80	500
B	553290240020	13,58	34,80	0
A	553290240040	11,46	33,50	500
B	553290240060	13,58	34,80	0
B	553290240070	13,58	34,80	0
A	553290240074	13,58	34,80	500
B	553290240080	13,58	34,80	0
A	553290240090	13,58	34,80	150
A	553290240094	13,58	34,80	500
B	553290242000	12,05	34,80	0
B	553290242020	14,17	34,80	0
B	553290242040	12,05	34,80	0
B	553290242070	14,17	34,80	0
B	553290242074	14,17	34,80	0
B	553290242080	14,17	34,80	0
B	553290242090	14,17	34,80	0
B	553290242094	14,17	34,80	0
B	553290245000	18,03	34,80	0
B	553290245020	20,15	34,80	0
A	553290245040	18,03	34,80	100
B	553290245060	20,15	34,80	0
B	553290245070	20,15	34,80	0
B	553290245074	20,15	34,80	0
B	553290245080	20,15	34,80	0
B	553290245090	20,15	34,80	0
B	553290245094	20,15	34,80	0
B	553290360000	13,46	34,80	0
B	553290360040	13,46	34,80	0
B	553290480000	13,46	34,80	0
B	553290480020	15,58	34,80	0
A	553290480040	13,46	34,80	100
B	553290480060	15,58	34,80	0
B	553290480070	15,58	34,80	0
B	553290480074	15,58	34,80	0
B	553290480080	15,58	34,80	0
B	553290480090	15,58	34,80	0
A	553290480094	15,58	34,80	20
B	553290482000	14,05	34,80	0
B	553290485000	20,03	34,80	0
B	553290485040	20,03	34,80	0
B	553290485060	22,15	34,80	0
B	553290600000	13,46	34,80	0
A	553290600040	13,46	34,80	10
B	553290600060	15,58	34,80	0
B	553290600070	15,58	34,80	0
B	553290600080	15,58	34,80	0
B	553290600090	15,58	34,80	0
B	553290600094	15,58	34,80	0
B	553290605000	20,03	34,80	0
B	553290605040	20,03	34,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553290605090	22,15	34,80	0
B	553291100000	12,68	34,80	0
A	553291100040	12,68	34,80	100
B	553291100060	14,80	34,80	0
B	553291100070	14,80	34,80	0
B	553291100074	14,80	34,80	0
B	553291100080	14,80	34,80	0
B	553291100090	14,80	34,80	0
A	553291100094	14,80	34,80	10
B	553291102000	13,27	34,80	0
B	553291102070	15,39	34,80	0
B	553291105000	19,25	34,80	0
B	553291105040	19,25	34,80	0
B	553291105060	21,37	34,80	0
B	553291105080	21,37	34,80	0
B	553291250000	15,59	34,80	0
A	553291250040	15,59	34,80	100
B	553291250070	17,71	34,80	0
B	553291250074	17,71	34,80	0
B	553291250080	17,71	34,80	0
B	553291250094	17,71	34,80	0
B	553291252000	16,18	34,80	0
B	553291252040	16,18	34,80	0
B	553291255040	22,16	34,80	0
B	553291400000	15,59	34,80	0
B	553291400040	15,59	34,80	0
B	553291450000	15,59	34,80	0
B	553291450040	15,59	34,80	0
B	553292200000	23,27	34,80	0
A	553292200040	23,27	34,80	100
B	553292202000	23,86	34,80	0
B	553292205040	29,84	34,80	0
B	553380060000	14,30	34,00	0
B	553380060010	14,30	34,00	0
B	553380060050	16,42	34,00	0
B	553380065000	24,23	34,00	0
B	553380120000	12,25	34,00	0
A	553380120010	12,25	34,00	10
B	553380120030	14,37	34,00	0
B	553380120050	14,37	34,00	0
B	553380125000	22,18	34,00	0
A	553380240000	12,25	34,00	100
A	553380240010	12,25	34,00	100
B	553380240030	14,37	34,00	0
A	553380240050	14,37	34,00	500
B	553380242000	12,84	34,00	0
B	553380242010	12,84	34,00	0
B	553380245000	22,18	34,00	0
B	553380245010	22,18	34,00	0
B	553380360010	14,30	34,00	0
B	553380480000	14,30	34,00	0
B	553380480010	14,30	34,00	0
B	553380480050	16,42	34,00	0
B	553380485000	24,23	34,00	0
B	553380600000	14,30	34,00	0
B	553380600010	14,30	34,00	0
B	553380600050	16,42	34,00	0
B	553380602000	14,89	34,00	0
B	553380605000	24,23	34,00	0
A	553381100000	14,30	34,00	50
A	553381100010	14,30	34,00	50
B	553381100030	16,42	34,00	0
B	553381100050	16,42	34,00	0
B	553381102000	14,89	34,00	0
B	553381102030	17,01	34,00	0
B	553381105000	24,23	34,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553381105010	24,23	34,00	0
B	553381105030	26,35	34,00	0
B	553381105050	26,35	34,00	0
B	553381150000	14,30	34,00	0
B	553381150010	14,30	34,00	0
B	553381150050	16,42	34,00	0
A	553381200000	14,30	34,00	100
A	553381200010	14,30	34,00	100
B	553381200030	16,42	34,00	0
B	553381200050	16,42	34,00	0
B	553381202050	17,01	34,00	0
B	553381205000	24,23	34,00	0
B	553381250000	14,30	34,00	0
B	553381250050	16,42	34,00	0
B	553381255000	24,23	34,00	0
B	553381255050	26,35	34,00	0
A	553382300000	13,46	34,00	150
A	553382300010	13,46	34,00	500
B	553382300030	15,58	34,00	0
A	553382300050	15,58	34,00	150
B	553382302000	14,05	34,00	0
B	553382302010	14,05	34,00	0
B	553382302030	16,17	34,00	0
B	553382305000	23,39	34,00	0
B	553382305010	23,39	34,00	0
B	553382305030	25,51	34,00	0
B	553382305050	25,51	34,00	0
B	553382400000	13,46	34,00	0
B	553382400010	13,46	34,00	0
B	553382400030	15,58	34,00	0
B	553382400050	15,58	34,00	0
B	553382405000	23,39	34,00	0
B	553390060000	14,30	35,40	0
B	553390060010	14,30	35,40	0
B	553390065000	24,23	35,40	0
A	553390120000	12,25	35,40	70
A	553390120010	12,25	35,40	100
B	553390120060	14,37	35,40	0
B	553390120070	14,37	35,40	0
B	553390120080	14,37	35,40	0
B	553390120090	14,37	35,40	0
B	553390122010	12,84	35,40	0
B	553390125000	22,18	35,40	0
A	553390240000	12,25	35,40	500
A	553390240010	12,25	35,40	500
B	553390240060	14,37	35,40	0
A	553390240070	14,37	35,40	70
A	553390240080	14,37	35,40	70
A	553390240090	14,37	35,50	500
B	553390242000	12,84	35,40	0
B	553390242010	12,84	35,40	0
B	553390242060	14,96	35,40	0
B	553390242080	14,96	35,40	0
B	553390242090	14,96	35,40	0
A	553390245000	22,18	35,40	70
B	553390245010	22,18	35,40	0
B	553390245060	24,30	35,40	0
B	553390245080	24,30	35,40	0
B	553390245090	24,30	35,40	0
B	553390360000	14,30	35,40	0
B	553390360010	14,30	35,40	0
A	553390480000	14,30	35,40	10
A	553390480010	14,30	35,40	70
B	553390480060	16,42	35,40	0
B	553390480070	16,42	35,40	0
B	553390480090	16,42	35,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553390482000	14,89	35,40	0
B	553390485000	24,23	35,40	0
B	553390600000	14,30	35,40	0
A	553390600010	14,30	35,40	10
B	553390600070	16,42	35,40	0
B	553390602000	14,89	35,40	0
B	553390602010	14,89	35,40	0
B	553390605000	24,23	35,40	0
B	553390800000	14,30	35,40	0
A	553391100000	13,46	35,40	10
A	553391100010	13,46	35,40	20
B	553391100060	15,58	35,40	0
B	553391100070	15,58	35,40	0
B	553391100080	15,58	35,40	0
A	553391100090	15,58	35,40	20
B	553391102000	14,05	35,40	0
B	553391105000	23,39	35,40	0
B	553391105080	25,51	35,40	0
B	553391105090	25,51	35,40	0
B	553391250000	16,61	35,40	0
A	553391250010	16,61	35,40	20
B	553391250070	18,73	35,40	0
B	553391250080	18,73	35,40	0
B	553391250090	18,73	35,40	0
B	553391252000	17,20	35,40	0
B	553391252080	19,32	35,40	0
B	553391255000	26,54	35,40	0
B	553391255010	26,54	35,40	0
B	553391400000	16,61	35,40	0
B	553391400010	16,61	35,40	0
B	553391450000	16,61	35,40	0
A	553392200000	24,72	35,40	20
A	553392200010	24,72	35,40	20
B	553392202000	25,31	35,40	0
B	553392205010	34,65	35,40	0
B	553480060000	14,30	33,50	0
B	553480060030	16,42	33,50	0
B	553480060040	14,30	33,50	0
B	553480060054	16,42	33,50	0
B	553480065000	27,75	33,50	0
B	553480065050	29,87	33,50	0
B	553480120000	12,25	33,50	0
B	553480120020	14,37	33,50	0
B	553480120030	14,37	33,50	0
A	553480120040	12,25	33,50	500
B	553480120050	14,37	33,50	0
A	553480120054	14,37	33,50	150
B	553480122040	12,84	33,50	0
B	553480125000	25,70	33,50	0
B	553480125030	27,82	33,50	0
B	553480125040	25,70	33,50	0
B	553480125050	27,82	33,50	0
A	553480240000	12,25	33,50	50
A	553480240020	14,37	33,50	20
B	553480240030	14,37	33,50	0
A	553480240040	12,25	33,50	1000
A	553480240050	14,37	33,50	500
A	553480240054	14,37	34,70	500
B	553480242000	12,84	33,50	0
B	553480242030	14,96	33,50	0
B	553480242040	12,84	33,50	0
B	553480242050	14,96	33,50	0
B	553480245000	25,70	33,50	0
B	553480245020	27,82	33,50	0
B	553480245030	27,82	33,50	0
A	553480245040	25,70	33,50	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553480245050	27,82	33,50	0
B	553480245054	27,82	33,50	0
B	553480360000	14,30	33,50	0
B	553480360040	14,30	33,50	0
B	553480360054	16,42	33,50	0
B	553480480000	14,30	33,50	0
B	553480480030	16,42	33,50	0
A	553480480040	14,30	33,50	500
B	553480480050	16,42	33,50	0
A	553480480054	16,42	33,50	150
B	553480482000	14,89	33,50	0
B	553480482040	14,89	33,50	0
B	553480485000	27,75	33,50	0
B	553480485020	29,87	33,50	0
B	553480485030	29,87	33,50	0
B	553480485040	27,75	33,50	0
B	553480485050	29,87	33,50	0
B	553480600000	14,30	33,50	0
A	553480600040	14,30	33,50	20
B	553480600050	16,42	33,50	0
B	553480600054	16,42	33,50	0
B	553480605000	27,75	33,50	0
B	553480605040	27,75	33,50	0
B	553481100000	14,30	33,50	0
C	553481100000T	25,21	33,00	0
B	553481100020	16,42	33,50	0
B	553481100030	16,42	33,50	0
A	553481100040	14,30	33,50	500
A	553481100050	16,42	33,50	20
A	553481100054	16,42	33,50	500
B	553481102000	14,89	33,50	0
B	553481102030	17,01	33,50	0
B	553481102040	14,89	33,50	0
B	553481102050	17,01	33,50	0
B	553481105000	27,75	33,50	0
B	553481105030	29,87	33,50	0
B	553481105040	27,75	33,50	0
B	553481105050	29,87	33,50	0
B	553481105054	29,87	33,50	0
B	553481150000	14,30	33,50	0
B	553481150030	16,42	33,50	0
B	553481150040	14,30	33,50	0
B	553481150054	16,42	33,50	0
B	553481155030	29,87	33,50	0
B	553481155040	27,75	33,50	0
B	553481200000	14,30	33,50	0
B	553481200030	16,42	33,50	0
A	553481200040	14,30	33,60	500
B	553481200050	16,42	33,50	0
A	553481200054	16,42	33,50	100
B	553481202000	14,89	33,50	0
B	553481202030	17,01	33,50	0
B	553481202050	17,01	33,50	0
B	553481205000	27,75	33,50	0
B	553481205030	29,87	33,50	0
B	553481205040	27,75	33,50	0
B	553481205050	29,87	33,50	0
B	553481205054	29,87	33,50	0
B	553481250000	14,30	33,50	0
B	553481250030	16,42	33,50	0
B	553481250040	14,30	33,50	0
B	553481250050	16,42	33,50	0
B	553481250054	16,42	33,50	0
B	553481252020	17,01	33,50	0
B	553481252040	14,89	33,50	0
B	553481255000	27,75	33,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553481255030	29,87	33,50	0
B	553481255040	27,75	33,50	0
B	553481255050	29,87	33,50	0
A	553482300000	13,46	33,50	500
C	553482300000T	23,74	33,00	0
A	553482300020	15,58	33,50	70
B	553482300030	15,58	33,50	0
A	553482300040	13,46	33,30	1000
A	553482300050	15,58	33,50	500
A	553482300054	15,58	33,50	500
B	553482302000	14,05	33,50	0
B	553482302030	16,17	33,50	0
B	553482302040	14,05	33,50	0
B	553482302050	16,17	33,50	0
B	553482302054	16,17	33,50	0
B	553482305000	26,91	33,50	0
B	553482305020	29,03	33,50	0
B	553482305030	29,03	33,50	0
A	553482305040	26,91	33,50	150
A	553482305050	29,03	33,50	50
B	553482305054	29,03	33,50	0
B	553482400000	13,46	33,50	0
B	553482400030	15,58	33,50	0
A	553482400040	13,46	33,50	150
B	553482400050	15,58	33,50	0
A	553482400054	15,58	33,50	500
B	553482402000	14,05	33,50	0
B	553482402040	14,05	33,50	0
B	553482405000	26,91	33,50	0
B	553482405030	29,03	33,50	0
B	553482405050	29,03	33,50	0
B	553482405054	29,03	33,50	0
B	553490060000	14,30	35,10	0
A	553490060040	14,30	35,10	20
B	553490060070	16,42	35,10	0
B	553490060080	16,42	35,10	0
B	553490060090	16,42	35,10	0
B	553490060094	16,42	35,10	0
B	553490065000	27,75	35,10	0
B	553490065040	27,75	35,10	0
B	553490065090	29,87	35,10	0
A	553490120000	12,25	35,10	20
B	553490120020	14,37	35,10	0
A	553490120040	12,25	35,10	500
B	553490120060	14,37	35,10	0
B	553490120070	14,37	35,10	0
A	553490120074	14,37	35,10	150
B	553490120080	14,37	35,10	0
A	553490120090	14,37	35,10	70
A	553490120094	14,37	35,10	500
B	553490122000	12,84	35,10	0
B	553490122040	12,84	35,10	0
B	553490122080	14,96	35,10	0
B	553490122090	14,96	35,10	0
B	553490125000	25,70	35,10	0
B	553490125040	25,70	35,10	0
B	553490125070	27,82	35,10	0
B	553490125074	27,82	35,10	0
B	553490125080	27,82	35,10	0
B	553490125090	27,82	35,10	0
B	553490125094	27,82	35,10	0
A	553490240000	12,25	33,80	500
C	553490240000T	21,37	33,80	0
A	553490240020	14,37	33,80	70
A	553490240040	12,25	33,80	1000
A	553490240060	14,37	33,80	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553490240070	14,37	33,80	500
A	553490240074	14,37	33,80	1000
A	553490240080	14,37	33,80	70
A	553490240090	14,37	33,80	500
A	553490240094	14,37	33,80	500
B	553490242000	12,84	33,80	0
B	553490242040	12,84	33,80	0
B	553490242060	14,96	33,80	0
B	553490242070	14,96	33,80	0
B	553490242074	14,96	33,80	0
B	553490242080	14,96	33,80	0
B	553490242090	14,96	33,80	0
B	553490242094	14,96	33,80	0
A	553490245000	25,70	33,80	10
B	553490245020	27,82	33,80	0
A	553490245040	25,70	33,80	500
B	553490245060	27,82	33,80	0
B	553490245070	27,82	33,80	0
B	553490245074	27,82	33,80	0
A	553490245080	27,82	33,80	70
A	553490245090	27,82	33,80	500
A	553490245094	27,82	33,80	70
B	553490360000	14,30	35,10	0
B	553490360040	14,30	35,10	0
B	553490360094	16,42	35,10	0
B	553490480000	14,30	35,10	0
C	553490480000T	25,21	33,80	0
B	553490480020	16,42	35,10	0
A	553490480040	14,30	35,10	500
B	553490480060	16,42	35,10	0
B	553490480070	16,42	35,10	0
A	553490480074	16,42	35,10	10
B	553490480080	16,42	35,10	0
B	553490480090	16,42	35,10	0
A	553490480094	16,42	35,10	150
B	553490482040	14,89	35,10	0
B	553490485000	27,75	35,10	0
B	553490485040	27,75	35,10	0
B	553490485060	29,87	35,10	0
B	553490485070	29,87	35,10	0
B	553490485074	29,87	35,10	0
B	553490485080	29,87	35,10	0
B	553490485090	29,87	35,10	0
B	553490600000	14,30	35,10	0
A	553490600040	14,30	35,10	150
B	553490600060	16,42	35,10	0
B	553490600070	16,42	35,10	0
B	553490600080	16,42	35,10	0
A	553490600090	16,42	35,10	10
A	553490600094	16,42	35,10	10
B	553490602000	14,89	35,10	0
B	553490602040	14,89	35,10	0
B	553490602090	17,01	35,10	0
B	553490605000	27,75	35,10	0
B	553490605040	27,75	35,10	0
B	553490605070	29,87	35,10	0
B	553490605074	29,87	35,10	0
B	553490605080	29,87	35,10	0
B	553490605090	29,87	35,10	0
B	553490800000	14,30	35,10	0
B	553490800040	14,30	35,10	0
B	553490800094	16,42	35,10	0
C	553490720000T	25,07	35,10	0
B	553491100000	13,46	35,10	0
C	553491100000T	23,74	35,10	0
A	553491100020	15,58	35,10	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553491100040	13,46	33,10	500
B	553491100060	15,58	35,10	0
B	553491100070	15,58	35,10	0
A	553491100074	15,58	35,10	20
B	553491100080	15,58	35,10	0
A	553491100090	15,58	35,10	70
A	553491100094	15,58	35,10	500
B	553491102000	14,05	35,10	0
B	553491102040	14,05	35,10	0
B	553491102090	16,17	35,10	0
B	553491105000	26,91	35,10	0
B	553491105040	26,91	35,10	0
B	553491105060	29,03	35,10	0
B	553491105080	29,03	35,10	0
B	553491105090	29,03	35,10	0
B	553491105094	29,03	35,10	0
B	553491250000	16,38	35,10	0
B	553491250020	18,50	35,10	0
A	553491250040	16,38	35,10	500
B	553491250060	18,50	35,10	0
B	553491250070	18,50	35,10	0
B	553491250074	18,50	35,10	0
B	553491250080	18,50	35,10	0
A	553491250090	18,50	35,10	10
A	553491250094	18,50	35,10	70
B	553491252000	16,97	35,10	0
B	553491252040	16,97	35,10	0
B	553491252074	19,09	35,10	0
B	553491255000	29,83	35,10	0
B	553491255040	29,83	35,10	0
B	553491255070	31,95	35,10	0
B	553491255094	31,95	35,10	0
B	553491400000	16,38	35,10	0
B	553491400020	18,50	35,10	0
B	553491400040	16,38	35,10	0
B	553491405040	29,83	35,10	0
B	553491405070	31,95	35,10	0
B	553491405074	31,95	35,10	0
B	553491450000	16,38	35,10	0
B	553491450040	16,38	35,10	0
B	553492200000	24,06	35,10	0
B	553492200020	26,18	35,10	0
A	553492200040	24,06	33,00	500
B	553492202020	26,77	35,10	0
B	553492202040	24,65	35,10	0
A	553492205040	37,51	35,10	20
Série 56				
B	563280060000	16,48	34,90	0
B	563280060040	16,48	34,90	0
B	563280060300	16,48	34,90	0
B	563280120000	14,43	34,90	0
B	563280120030	18,29	34,90	0
A	563280120040	14,43	34,90	30
B	563280120050	18,29	34,90	0
B	563280120054	18,29	34,90	0
B	563280120300	14,43	34,90	0
B	563280122000	15,82	34,90	0
B	563280122040	15,82	34,90	0
A	563280240000	14,43	34,90	150
B	563280240030	18,29	34,90	0
A	563280240040	14,43	34,90	500
B	563280240050	18,29	34,90	0
A	563280240054	18,29	34,90	500
A	563280240300	14,43	34,90	50
B	563280242000	15,82	34,90	0
B	563280242040	15,82	34,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563280244040	16,33	34,90	0
B	563280480000	16,48	34,90	0
B	563280480040	16,48	34,90	0
B	563280480050	20,34	34,90	0
B	563280480054	20,34	34,90	0
B	563280480300	16,48	34,90	0
B	563280482000	17,87	34,90	0
B	563280600000	16,48	34,90	0
B	563280600300	16,48	34,90	0
A	563281100000	16,48	34,90	30
B	563281100030	20,34	34,90	0
A	563281100040	16,48	34,90	150
B	563281100050	20,34	34,90	0
A	563281100054	20,34	34,90	30
B	563281100300	16,48	34,90	0
B	563281102000	17,87	34,90	0
B	563281102040	17,87	34,90	0
B	563281102050	21,73	34,90	0
B	563281102054	21,73	34,90	0
B	563281104040	18,38	34,90	0
B	563281150000	16,48	34,90	0
B	563281150040	16,48	34,90	0
A	563281200000	16,48	34,90	150
B	563281200000T	29,01	34,90	0
B	563281200030	20,34	34,90	0
A	563281200040	16,48	34,90	300
B	563281200050	20,34	34,90	0
B	563281200054	20,34	34,90	0
B	563281202000	17,87	34,90	0
B	563281250000	16,48	34,90	0
B	563281250040	16,48	34,90	0
B	563281250054	20,34	34,90	0
B	563281250300	16,48	34,90	0
A	563282300000	16,48	34,90	1000
B	563282300000T	29,01	34,90	0
B	563282300030	20,34	34,90	0
A	563282300040	16,48	34,70	500
B	563282300050	20,34	34,90	0
B	563282300054	20,34	34,90	0
A	563282300300	16,48	34,90	500
B	563282302000	17,87	34,90	0
B	563282302040	17,87	34,90	0
B	563282302300	17,87	34,90	0
B	563282304000	18,38	34,90	0
B	563282304040	18,38	34,90	0
B	563282304300	18,38	34,90	0
B	563282400000	16,48	34,90	0
B	563282400030	20,34	34,90	0
B	563282400040	16,48	34,90	0
B	563282400050	20,34	34,90	0
A	563282400054	20,34	34,90	500
B	563282402000	17,87	34,90	0
B	563290060000	16,48	36,80	0
B	563290060040	16,48	36,80	0
B	563290064000	18,38	36,80	0
A	563290120000	14,43	36,80	100
A	563290120040	14,43	36,80	300
B	563290120060	18,29	36,80	0
B	563290120070	18,29	36,80	0
A	563290120074	18,29	36,80	200
B	563290120080	18,29	36,80	0
B	563290120090	18,29	36,80	0
B	563290120094	18,29	36,80	0
B	563290122000	15,82	36,80	0
B	563290122040	15,82	36,80	0
B	563290124040	16,33	36,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	563290240000	14,43	36,80	1000
B	563290240000T	25,52	36,80	0
B	563290240020	14,43	36,80	0
A	563290240040	14,43	36,80	500
B	563290240060	18,29	36,80	0
B	563290240070	18,29	36,80	0
A	563290240074	18,29	36,80	500
B	563290240080	18,29	36,80	0
A	563290240090	18,29	36,80	150
A	563290240094	18,29	36,80	300
B	563290242000	15,82	36,80	0
B	563290242000T	26,11	36,80	0
B	563290242020	15,82	36,80	0
B	563290242040	15,82	36,80	0
B	563290242070	19,68	36,80	0
B	563290242080	19,68	36,80	0
B	563290242090	19,68	36,80	0
B	563290242094	19,68	36,80	0
B	563290244000	16,33	36,80	0
B	563290244040	16,33	36,80	0
B	563290480000	16,48	36,80	0
A	563290480040	16,48	36,80	30
B	563290480070	20,34	36,80	0
B	563290480074	20,34	36,80	0
B	563290480080	20,34	36,80	0
B	563290480094	20,34	36,80	0
B	563290600000	16,48	36,80	0
B	563290600040	16,48	36,80	0
B	563290600090	20,34	36,80	0
B	563290800000	16,48	36,80	0
B	563290800040	16,48	36,80	0
B	563290720000T	29,14	36,80	0
B	563290722000T	29,73	36,80	0
A	563291100000	16,48	36,80	150
B	563291100020	16,48	36,80	0
A	563291100040	16,48	36,80	150
B	563291100070	20,34	36,80	0
B	563291100074	20,34	36,80	0
B	563291100080	20,34	36,80	0
B	563291100090	20,34	36,80	0
B	563291100094	20,34	36,80	0
B	563291102000T	30,65	36,80	0
B	563291102040	17,87	36,80	0
B	563291102080	21,73	36,80	0
B	563291250000	18,72	36,80	0
A	563291250040	18,72	36,80	150
B	563291250060	22,58	36,80	0
B	563291250090	22,58	36,80	0
B	563291250094	22,58	36,80	0
B	563291252000	20,11	36,80	0
B	563291252040	20,11	36,80	0
B	563291452040	20,11	36,80	0
B	563292200000	26,53	36,80	0
A	563292200040	26,53	36,80	150
B	563480060010	25,69	66,80	0
B	563480060040	25,69	66,80	0
B	563480120010	24,11	66,80	0
B	563480120040	24,11	66,80	0
A	563480240010	24,11	66,80	30
A	563480240040	24,11	66,80	200
B	563480242000	26,90	66,80	0
B	563480242010	26,90	66,80	0
B	563480244000	27,98	66,80	0
B	563480244010	27,98	66,80	0
B	563480480010	25,69	66,80	0
A	563480480040	25,69	66,80	30

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563480482000	28,48	66,80	0
B	563480600010	25,69	66,80	0
B	563480600040	25,69	66,80	0
B	563481100010	25,69	66,80	0
A	563481100040	25,69	66,80	100
B	563481102000	28,48	66,80	0
B	563481102010	28,48	66,80	0
B	563481104000	29,56	66,80	0
B	563481104010	29,56	66,80	0
B	563481200000T	43,33	66,80	0
B	563481200010	25,69	66,80	0
B	563481200030	30,24	66,80	0
A	563481200040	25,69	66,80	100
B	563481200050	30,24	66,80	0
B	563481200054	30,24	66,10	0
B	563481202000T	46,35	66,80	0
B	563481204000	29,56	66,80	0
B	563481250010	25,69	66,80	0
B	563482300000T	43,33	66,80	0
A	563482300010	25,69	66,80	100
A	563482300040	25,69	66,80	300
B	563482302000	28,48	66,80	0
B	563482302010	28,48	66,80	0
B	563482304000	29,56	66,80	0
B	563482304010	29,56	66,80	0
B	563482304040	29,56	66,80	0
B	563482400010	25,69	66,80	0
A	563482400040	25,69	66,80	30
B	563482402000	28,48	66,80	0
B	563484000010	31,47	66,80	0
B	563490060010	25,69	66,90	0
B	563490060040	25,69	66,90	0
B	563490120010	24,11	66,90	0
A	563490120040	24,11	66,90	100
B	563490122000	26,90	66,90	0
B	563490122010	26,90	66,90	0
A	563490240000T	40,36	66,90	50
A	563490240010	24,11	66,90	100
A	563490240040	24,11	66,60	900
B	563490240060	28,66	66,90	0
B	563490240070	28,66	66,90	0
A	563490240074	28,66	66,90	100
B	563490242000	26,90	66,90	0
B	563490242000T	43,92	66,90	0
B	563490242010	26,90	66,90	0
B	563490242040	26,90	66,90	0
B	563490244000	27,98	66,90	0
B	563490244010	27,98	66,90	0
B	563490360010	25,69	66,90	0
B	563490480010	25,69	66,90	0
A	563490480040	25,69	66,90	100
B	563490482000	28,48	66,90	0
B	563490482010	28,48	66,90	0
B	563490600010	25,69	66,90	0
A	563490600040	25,69	66,90	30
B	563490604000	29,56	66,90	0
B	563490800010	25,69	66,90	0
B	563490720000T	43,07	66,90	0
B	563490722000T	46,88	66,90	0
B	563491100000T	43,33	66,90	0
A	563491100010	25,69	66,90	100
A	563491100040	25,69	66,90	600
B	563491102000	28,48	66,90	0
B	563491102000T	46,35	66,90	0
B	563491102010	28,48	66,90	0
B	563491250010	28,40	66,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563491252000	31,19	66,90	0
B	563491252010	31,19	66,90	0
B	563491254010	32,27	66,90	0
B	563491452000	31,19	66,90	0
B	563492200010	36,21	66,90	0
A	563492200040	36,21	66,90	500
B	564280060000	16,48	32,80	0
B	564280060300	16,48	32,80	0
B	564280120000	14,43	32,80	0
B	564280120300	14,43	32,80	0
B	564280240000	14,43	32,80	0
B	564280240300	14,43	32,80	0
B	564280242000	15,82	32,80	0
B	564280480000	16,48	32,80	0
B	564280480300	16,48	32,80	0
B	564280600000	16,48	32,80	0
B	564280600300	16,48	32,80	0
B	564281100000	16,48	32,80	0
B	564281100300	16,48	32,80	0
B	564281102000	17,87	32,80	0
B	564281200000	16,48	32,80	0
B	564281202000	17,87	32,80	0
B	564281250000	16,48	32,80	0
A	564282300000	16,48	32,80	150
B	564282300300	16,48	32,80	0
B	564282302000	17,87	32,80	0
B	564282304000	18,38	32,80	0
B	564282400000	16,48	32,80	0
B	564282404300	18,38	32,80	0
B	564290060000	16,48	35,50	0
A	564290120000	14,43	35,50	150
B	564290122000	15,82	35,50	0
B	564290124000	16,33	35,50	0
A	564290240000	14,43	35,50	300
B	564290242000	15,82	35,50	0
B	564290244000	16,33	35,50	0
A	564290480000	16,48	35,50	60
B	564290600000	16,48	35,50	0
A	564291100000	16,48	35,50	50
B	564291102000	17,87	35,50	0
B	564291250000	18,72	35,50	0
B	564480060000	25,69	65,30	0
B	564480120000	24,11	65,30	0
A	564480240000	24,11	65,30	600
B	564480242000	26,90	65,30	0
B	564480244000	27,98	65,30	0
B	564480480000	25,69	65,30	0
B	564480600000	25,69	65,30	0
B	564481100000	25,69	65,30	0
B	564481102000	28,48	65,30	0
B	564481200000	25,69	65,30	0
B	564481202000	28,48	65,30	0
B	564481250000	25,69	65,30	0
A	564482300000	25,69	65,30	200
B	564482302000	28,48	65,30	0
B	564482304000	29,56	65,30	0
B	564482400000	25,69	65,30	0
B	564484000000	31,47	65,30	0
B	564490060000	25,69	64,70	0
A	564490120000	24,11	64,70	200
B	564490122000	26,90	64,70	0
B	564490124000	27,98	64,70	0
A	564490240000	24,11	64,70	300
B	564490242000	26,90	64,70	0
B	564490244000	27,98	64,70	0
A	564490480000	25,69	64,70	300

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	564490482000	28,48	64,70	0
B	564490600000	25,69	64,70	0
B	564490800000	25,69	64,70	0
A	564491100000	25,69	64,70	100
B	564491102000	28,48	64,70	0
B	564491250000	28,40	64,70	0
B	564492200000	36,21	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	23,98	92,40	0
B	583280120060SPA	24,30	97,10	0
B	583280120060SPB	26,30	97,10	0
B	583280240060SMA	23,98	92,40	0
B	583280240060SPA	24,30	97,10	0
B	583280240060SPB	26,30	97,10	0
B	583280480060SMA	26,22	92,40	0
B	583280480060SPA	26,54	97,10	0
B	583280480060SPB	28,54	97,10	0
B	583281100060SMA	26,10	92,40	0
B	583281100060SPA	26,42	97,10	0
B	583281100060SPB	28,42	97,10	0
B	583281200049SMA	47,62	92,40	0
B	583281200060SMA	23,98	92,40	0
A	583281200060SPA	24,30	97,10	50
B	583281200060SPB	26,30	97,10	0
B	583282300049SMA	49,24	92,40	0
B	583282300060SMA	25,27	92,40	0
B	583282300060SPA	25,59	97,10	0
B	583282300060SPB	27,59	97,10	0
B	583290120050SMA	23,19	92,40	0
B	583290120050SPA	23,51	97,10	0
B	583290120050SPB	25,51	97,10	0
B	583290120058SMA	45,41	92,40	0
B	583290240048SMA	44,81	92,40	0
B	583290240049SMA	47,62	92,40	0
B	583290240050SMA	23,19	92,40	0
A	583290240050SPA	23,51	97,10	50
B	583290240050SPB	25,51	97,10	0
B	583290240058SMA	45,41	92,40	0
B	583290240059SMA	48,22	92,40	0
B	583290245059SMA	56,92	92,40	0
B	583290480050SMA	25,49	92,40	0
B	583290480050SPA	25,81	97,10	0
B	583290480050SPB	27,81	97,10	0
B	583291250050SMA	27,57	92,40	0
B	583291250050SPA	27,89	97,10	0
B	583291250050SPB	29,89	97,10	0
B	583380120060SMA	25,83	100,70	0
B	583380120060SPA	26,16	104,70	0
B	583380120060SPB	28,16	104,70	0
B	583380240060SMA	25,83	100,70	0
B	583380240060SPA	26,16	104,70	0
B	583380240060SPB	28,16	104,70	0
B	583380480060SMA	28,13	100,70	0
B	583380480060SPA	28,46	104,70	0
B	583380480060SPB	30,46	104,70	0
B	583381100060SMA	28,01	100,70	0
B	583381100060SPA	28,33	104,70	0
B	583381100060SPB	30,33	104,70	0
B	583381200060SMA	25,83	100,70	0
B	583381200060SPA	26,16	104,70	0
B	583381200060SPB	28,16	104,70	0
B	583382300060SMA	27,11	100,70	0
B	583382300060SPA	27,44	104,70	0
B	583382300060SPB	29,44	104,70	0
B	583390120050SMA	25,05	100,70	0
B	583390120050SPA	25,38	104,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	583390120050SPB	27,38	104,70	0
A	583390240050SMA	25,05	100,70	20
A	583390240050SPA	25,38	104,70	100
B	583390240050SPB	27,38	104,70	0
B	583390480050SMA	27,40	100,70	0
B	583390480050SPA	27,73	104,70	0
B	583390480050SPB	29,73	104,70	0
B	583391250050SMA	29,67	100,70	0
B	583391250050SPA	29,75	104,70	0
B	583391250050SPB	31,75	104,70	0
B	583480120060SMA	25,80	103,50	0
B	583480120060SPA	26,12	106,60	0
B	583480120060SPB	28,12	106,60	0
A	583480240060SMA	25,80	103,50	50
A	583480240060SPA	26,12	106,60	10
A	583480240060SPB	28,12	106,60	5
B	583480480060SMA	28,10	103,50	0
B	583480480060SPA	28,42	106,60	0
B	583480480060SPB	30,42	106,60	0
B	583481100048SMA	48,57	103,50	0
B	583481100049SMA	51,38	103,50	0
A	583481100060SMA	27,97	103,50	10
A	583481100060SPA	28,29	106,60	10
B	583481100060SPB	30,29	106,60	0
B	583481105048SMA	66,40	103,50	0
B	583481200049SMA	48,67	103,50	0
B	583481200060SMA	25,80	103,50	0
A	583481200060SPA	26,12	106,60	50
B	583481200060SPB	28,12	106,60	0
B	583482300048SMA	47,46	103,50	0
B	583482300049SMA	50,27	103,50	0
A	583482300060SMA	27,08	103,50	50
A	583482300060SPA	27,40	106,60	50
A	583482300060SPB	29,40	106,60	5
B	583482305048SMA	65,28	103,50	0
A	583490120050SMA	25,02	103,50	10
A	583490120050SPA	25,33	106,60	50
B	583490120050SPB	27,33	106,60	0
B	583490125058SMA	64,28	103,50	0
B	583490240048SMA	45,86	103,50	0
A	583490240050SMA	25,02	103,50	100
A	583490240050SPA	25,33	106,60	200
A	583490240050SPB	27,33	106,60	5
B	583490240059SMA	49,26	103,50	0
B	583490245048SMA	63,68	103,50	0
B	583490245059SMA	67,08	103,50	0
B	583490480050SMA	27,37	103,50	0
A	583490480050SPA	27,69	106,60	20
B	583490480050SPB	29,69	106,60	0
B	583491250048SMA	51,33	103,50	0
B	583491250050SMA	29,39	103,50	0
A	583491250050SPA	29,71	106,60	50
B	583491250050SPB	31,71	106,60	0
B	583491255048SMA	69,15	103,50	0
B	58P380120060SMA	33,09	94,10	0
B	58P380120060SPA	33,09	94,10	0
B	58P380240060SMA	33,09	94,10	0
B	58P380240060SPA	33,09	94,10	0
B	58P381100060SMA	35,27	94,10	0
B	58P381100060SPA	35,27	94,10	0
B	58P382300060SMA	34,38	94,10	0
B	58P382300060SPA	34,38	94,10	0
B	58P390120050SMA	32,31	94,10	0
B	58P390120050SPA	32,31	94,10	0
B	58P390240050SMA	32,31	94,10	0
B	58P390240050SPA	32,31	94,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	58P480120060SMA	33,09	94,10	0
B	58P480120060SPA	33,09	94,10	0
B	58P480240060SMA	33,09	94,10	0
B	58P480240060SPA	33,09	94,10	0
B	58P481100060SMA	35,27	94,10	0
B	58P481100060SPA	35,27	94,10	0
B	58P482300060SMA	34,38	94,10	0
A	58P482300060SPA	34,38	93,00	50
B	58P490120050SMA	32,31	94,00	0
A	58P490120050SPA	32,31	94,90	50
B	58P490240050SMA	32,31	94,00	0
A	58P490240050SPA	32,31	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	35,17	76,10	0
B	601240120040	35,17	76,10	0
B	601240210040	35,17	76,10	0
B	601240220040	35,17	76,10	0
B	601240310040	35,17	76,10	0
B	601240320040	35,17	76,10	0
B	601240410040	35,17	76,10	0
B	601240420040	35,17	76,10	0
B	601240510040	35,17	76,10	0
B	601240520040	35,17	76,10	0
B	601240610040	35,17	76,10	0
B	601240620040	35,17	76,10	0
B	601240710040	35,17	76,10	0
B	601240720040	35,17	76,10	0
B	601240810040	35,17	76,10	0
B	601240820040	35,17	76,10	0
B	601240910040	35,17	76,10	0
B	601240920040	35,17	76,10	0
B	601241010040	35,17	76,10	0
B	601241020040	35,17	76,10	0
B	601241210040	35,17	76,10	0
B	601241220040	35,17	76,10	0
B	601241410040	35,17	76,10	0
B	601241420040	35,17	76,10	0
B	601241610040	35,17	76,10	0
B	601241620040	35,17	76,10	0
B	601241810040	35,17	76,10	0
B	601241820040	35,17	76,10	0
B	601242010040	35,17	76,10	0
B	601242020040	35,17	76,10	0
B	601242220040	35,17	76,10	0
B	601242310040	35,17	76,10	0
B	601242510040	35,17	76,10	0
B	601242520040	35,17	76,10	0
B	601242810040	35,17	76,10	0
B	601242820040	35,17	76,10	0
B	601243220040	35,17	76,10	0
B	601243610040	35,17	76,10	0
B	601243620040	35,17	76,10	0
B	601244010040	35,17	76,10	0
B	601244020040	35,17	76,10	0
B	601244510040	35,17	76,10	0
B	601244520040	35,17	76,10	0
B	601245010040	35,17	76,10	0
B	601245020040	35,17	76,10	0
B	601280060000	17,07	77,80	0
B	601280060040	17,07	77,80	0
B	601280120000	15,51	77,80	0
B	601280120020	15,51	77,80	0
B	601280120030	19,83	77,80	0
A	601280120040	15,51	77,80	40
B	601280120050	19,83	77,80	0
B	601280122000	16,74	77,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601280122040	16,74	77,80	0
B	601280122050	21,06	77,80	0
B	601280125000	28,89	77,80	0
B	601280240000	15,51	77,80	0
B	601280240020	15,51	77,80	0
B	601280240030	19,83	77,80	0
A	601280240040	15,51	77,80	200
B	601280240050	19,83	77,80	0
A	601280240054	19,83	77,80	20
B	601280242000	16,74	77,80	0
B	601280242040	16,74	77,80	0
B	601280245000	28,89	77,80	0
B	601280245030	33,21	77,80	0
B	601280245040	28,89	77,80	0
B	601280360000	17,07	77,80	0
B	601280360040	17,07	77,80	0
B	601280480000	17,07	77,80	0
B	601280480030	21,39	77,80	0
A	601280480040	17,07	77,80	20
B	601280480050	21,39	77,80	0
B	601280480054	21,39	77,80	0
B	601280482000	18,30	77,80	0
B	601280482040	18,30	77,80	0
B	601280600000	17,07	77,80	0
B	601280600030	21,39	77,80	0
B	601280600040	17,07	77,80	0
B	601280600050	21,39	77,80	0
B	601280605000	30,45	77,80	0
B	601281100000	17,07	77,80	0
B	601281100020	17,07	77,80	0
B	601281100030	21,39	77,80	0
A	601281100040	17,07	77,80	200
B	601281100050	21,39	77,80	0
B	601281100054	21,39	77,80	0
B	601281100240	22,60	77,80	0
B	601281102000	18,30	77,80	0
B	601281102030	22,62	77,80	0
B	601281102040	18,30	77,80	0
B	601281105000	30,45	77,80	0
B	601281105040	30,45	77,80	0
B	601281150040	17,07	77,80	0
B	601281200000	17,07	77,80	0
A	601281200030	21,39	77,80	200
A	601281200040	17,07	77,80	200
A	601281200050	21,39	77,80	20
A	601281200054	21,39	77,80	40
B	601281202000	18,30	77,80	0
B	601281202030	22,62	77,80	0
B	601281202040	18,30	77,80	0
B	601281205040	30,45	77,80	0
B	601281250000	17,07	77,80	0
B	601281250030	21,39	77,80	0
B	601281250040	17,07	77,80	0
B	601281252000	18,30	77,80	0
B	601281255000	30,45	77,80	0
B	601281255040	30,45	77,80	0
B	601282300000	19,51	77,80	0
B	601282300020	19,51	77,80	0
B	601282300030	23,83	77,80	0
A	601282300040	19,51	77,80	200
B	601282300050	23,83	77,80	0
A	601282300054	23,83	77,80	20
B	601282300240	25,04	77,80	0
B	601282302000	20,74	77,80	0
B	601282302040	20,74	77,80	0
B	601282305000	32,89	77,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601282305040	32,89	77,80	0
B	601282400000	19,51	77,80	0
B	601282400030	23,83	77,80	0
A	601282400040	19,51	77,80	20
B	601282400050	23,83	77,80	0
B	601282402000	20,74	77,80	0
B	601282402040	20,74	77,80	0
B	601282405000	32,89	77,80	0
B	601282405040	32,89	77,80	0
B	601284000040	20,86	77,80	0
B	601290060000	17,07	76,60	0
B	601290060040	17,07	76,60	0
B	601290120000	15,51	76,60	0
A	601290120040	15,51	76,60	200
B	601290120060	19,83	76,60	0
B	601290120070	19,83	76,60	0
B	601290120074	19,83	76,60	0
B	601290122000	16,74	76,60	0
B	601290122040	16,74	76,60	0
B	601290125040	28,89	76,60	0
B	601290240000	15,51	76,60	0
A	601290240040	15,51	76,60	200
B	601290240060	19,83	76,60	0
A	601290240070	19,83	76,60	20
A	601290240074	19,83	76,60	40
B	601290240240	21,04	76,60	0
B	601290242000	16,74	76,60	0
B	601290242040	16,74	76,60	0
B	601290242070	21,06	76,60	0
B	601290242074	21,06	76,60	0
B	601290245000	28,89	76,60	0
B	601290245040	28,89	76,60	0
B	601290360000	17,07	76,60	0
B	601290360040	17,07	76,60	0
B	601290480000	17,07	76,60	0
A	601290480040	17,07	76,60	40
B	601290480060	21,39	76,60	0
B	601290480070	21,39	76,60	0
B	601290480074	21,39	76,60	0
B	601290482000	18,30	76,60	0
B	601290482040	18,30	76,60	0
B	601290485040	30,45	76,60	0
B	601290600000	17,07	76,60	0
A	601290600040	17,07	76,60	10
B	601290600060	21,39	76,60	0
B	601290605040	30,45	76,60	0
B	601290800000	17,07	76,60	0
B	601290800040	17,07	76,60	0
B	601291100000	19,51	76,60	0
A	601291100040	19,51	76,60	40
B	601291100060	23,83	76,60	0
B	601291100070	23,83	76,60	0
B	601291100074	23,83	76,60	0
B	601291102000	20,74	76,60	0
B	601291102040	20,74	76,60	0
B	601291105000	32,89	76,60	0
B	601291105040	32,89	76,60	0
B	601291250000	19,84	76,60	0
A	601291250040	19,84	76,60	20
B	601291250060	24,16	76,60	0
B	601291255000	33,22	76,60	0
B	601291400000	19,84	76,60	0
B	601291400040	19,84	76,60	0
B	601291450000	19,84	76,60	0
B	601291450040	19,84	76,60	0
B	601292200000	24,82	76,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	601292200040	24,82	76,60	20
B	601340110040	35,70	80,50	0
B	601340120040	35,70	80,50	0
B	601340210040	35,70	80,50	0
B	601340220040	35,70	80,50	0
B	601340310040	35,70	80,50	0
B	601340320040	35,70	80,50	0
B	601340410040	35,70	80,50	0
B	601340420040	35,70	80,50	0
B	601340510040	35,70	80,50	0
B	601340520040	35,70	80,50	0
B	601340610040	35,70	80,50	0
B	601340620040	35,70	80,50	0
B	601340710040	35,70	80,50	0
B	601340720040	35,70	80,50	0
B	601340810040	35,70	80,50	0
B	601340820040	35,70	80,50	0
B	601340910040	35,70	80,50	0
B	601340920040	35,70	80,50	0
B	601341010040	35,70	80,50	0
B	601341020040	35,70	80,50	0
B	601341210040	35,70	80,50	0
B	601341220040	35,70	80,50	0
B	601341410040	35,70	80,50	0
B	601341420040	35,70	80,50	0
B	601341610040	35,70	80,50	0
B	601341620040	35,70	80,50	0
B	601341810040	35,70	80,50	0
B	601341820040	35,70	80,50	0
B	601342010040	35,70	80,50	0
B	601342020040	35,70	80,50	0
B	601342220040	35,70	80,50	0
B	601342310040	35,70	80,50	0
B	601342510040	35,70	80,50	0
B	601342520040	35,70	80,50	0
B	601342810040	35,70	80,50	0
B	601342820040	35,70	80,50	0
B	601343210040	35,70	80,50	0
B	601343220040	35,70	80,50	0
B	601343610040	35,70	80,50	0
B	601343620040	35,70	80,50	0
B	601344010040	35,70	80,50	0
B	601344020040	35,70	80,50	0
B	601344510040	35,70	80,50	0
B	601344520040	35,70	80,50	0
B	601345010040	35,70	80,50	0
B	601345020040	35,70	80,50	0
B	601380060040	17,53	81,20	0
B	601380060054	21,85	81,30	0
B	601380062040	19,38	81,30	0
B	601380065040	36,60	81,30	0
B	601380120000	16,04	81,30	0
B	601380120020	16,04	81,30	0
B	601380120030	20,36	81,30	0
A	601380120040	16,04	81,30	10
B	601380120050	20,36	81,30	0
B	601380120054	20,36	81,30	0
B	601380120240	24,33	81,30	0
B	601380122000	17,89	81,30	0
B	601380122030	22,21	81,30	0
B	601380122050	22,21	81,30	0
B	601380125040	35,11	81,30	0
B	601380125050	39,43	81,30	0
B	601380125240	43,40	81,30	0
B	601380240000	16,04	81,30	0
B	601380240020	16,04	81,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601380240030	20,36	81,30	0
A	601380240040	16,04	81,30	200
A	601380240050	20,36	81,30	10
A	601380240054	20,36	83,90	20
B	601380240240	24,33	81,30	0
B	601380242000	17,89	81,30	0
B	601380242020	17,89	81,30	0
B	601380242030	22,21	81,30	0
B	601380242040	17,89	81,30	0
B	601380242050	22,21	81,30	0
B	601380242054	22,21	81,30	0
B	601380245000	35,11	81,30	0
B	601380245040	35,11	81,30	0
B	601380245050	39,43	81,30	0
B	601380245054	39,43	81,30	0
B	601380245240	43,40	81,30	0
B	601380245250	47,72	81,30	0
B	601380360000	17,53	81,30	0
B	601380360040	17,53	81,30	0
B	601380480000	17,53	81,30	0
B	601380480030	21,85	81,30	0
A	601380480040	17,53	81,30	200
B	601380480050	21,85	81,30	0
B	601380480054	21,85	81,30	0
B	601380482000	19,38	81,30	0
B	601380482040	19,38	81,30	0
B	601380485000	36,60	81,30	0
B	601380485040	36,60	81,30	0
B	601380485050	40,92	81,30	0
B	601380600000	17,53	81,30	0
B	601380600030	21,85	81,30	0
A	601380600040	17,53	81,30	20
B	601380600054	21,85	81,30	0
B	601380602000	19,38	81,30	0
B	601380605040	36,60	81,30	0
B	601381100000	17,53	81,30	0
B	601381100020	17,53	81,30	0
B	601381100030	21,85	81,30	0
A	601381100040	17,53	81,30	200
A	601381100050	21,85	81,30	40
A	601381100054	21,85	81,30	40
B	601381100240	25,82	81,30	0
B	601381100250	30,14	81,30	0
B	601381102000	19,38	81,30	0
B	601381102020	19,38	81,30	0
B	601381102030	23,70	81,30	0
B	601381102040	19,38	81,30	0
B	601381102050	23,70	81,30	0
B	601381102054	23,70	81,30	0
B	601381105000	36,60	81,30	0
B	601381105030	40,92	81,30	0
B	601381105040	36,60	81,30	0
B	601381105050	40,92	81,30	0
B	601381105054	40,92	81,30	0
B	601381150000	17,53	81,30	0
B	601381150040	17,53	81,30	0
B	601381150240	25,82	81,30	0
B	601381200000	17,53	81,30	0
B	601381200030	21,85	81,30	0
A	601381200040	17,53	81,30	200
A	601381200050	21,85	81,30	10
A	601381200054	21,85	81,30	40
B	601381200240	25,82	81,30	0
B	601381200250	30,14	81,30	0
B	601381202000	19,38	81,30	0
B	601381202030	23,70	81,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601381202040	19,38	81,30	0
B	601381205000	36,60	81,30	0
B	601381205040	36,60	81,30	0
B	601381205050	40,92	81,30	0
B	601381250000	17,53	81,30	0
B	601381250020	17,53	81,30	0
B	601381250030	21,85	81,30	0
A	601381250040	17,53	81,30	20
B	601381250050	21,85	81,30	0
B	601381252000	19,38	81,30	0
B	601381252040	19,38	81,30	0
B	601381255040	36,60	81,30	0
B	601381255050	40,92	81,30	0
B	601382300000	17,07	81,30	0
B	601382300020	17,07	81,30	0
B	601382300030	21,39	81,30	0
A	601382300040	17,07	81,30	200
A	601382300050	21,39	81,30	200
A	601382300054	21,39	81,30	200
B	601382300200	25,36	81,30	0
B	601382300240	25,36	81,30	0
B	601382300254	29,68	81,30	0
B	601382302000	18,92	81,30	0
B	601382302040	18,92	81,30	0
B	601382302050	23,24	81,30	0
B	601382302054	23,24	81,30	0
B	601382305000	36,14	81,30	0
B	601382305020	36,14	81,30	0
B	601382305030	40,46	81,30	0
A	601382305040	36,14	81,30	200
B	601382305050	40,46	81,30	0
B	601382305054	40,46	81,30	0
B	601382400000	17,07	81,30	0
B	601382400020	17,07	81,30	0
B	601382400030	21,39	81,30	0
A	601382400040	17,07	81,30	40
B	601382400050	21,39	81,30	0
B	601382400054	21,39	81,30	0
B	601382400240	25,36	81,30	0
B	601382402040	18,92	81,30	0
B	601382402050	23,24	81,30	0
B	601382405000	36,14	81,30	0
B	601382405030	40,46	81,30	0
B	601382405040	36,14	81,30	0
B	601382405054	40,46	81,30	0
A	601384000040	21,39	81,30	40
B	601390060000	17,53	80,40	0
B	601390060020	17,53	80,40	0
A	601390060040	17,53	80,40	40
B	601390060074	21,85	80,40	0
B	601390062040	19,38	80,40	0
B	601390065040	36,60	80,40	0
B	601390120000	16,04	80,40	0
B	601390120020	16,04	80,40	0
A	601390120040	16,04	80,40	200
B	601390120060	20,36	80,40	0
A	601390120070	20,36	80,40	20
B	601390120074	20,36	80,40	0
B	601390120240	24,33	80,40	0
B	601390122000	17,89	80,40	0
B	601390122040	17,89	80,40	0
B	601390122070	22,21	80,40	0
B	601390125000	35,11	80,40	0
B	601390125040	35,11	80,40	0
B	601390125070	39,43	80,40	0
B	601390125074	39,43	80,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601390125240	43,40	80,40	0
B	601390125274	47,72	80,40	0
A	601390240000	16,04	80,40	20
B	601390240020	16,04	80,40	0
A	601390240040	16,04	80,40	200
A	601390240060	20,36	80,40	20
A	601390240070	20,36	80,40	40
A	601390240074	20,36	81,60	200
B	601390240200	24,33	80,40	0
B	601390240240	24,33	80,40	0
B	601390240270	28,65	80,40	0
B	601390240274	28,65	80,40	0
A	601390242000	17,89	80,40	10
B	601390242020	17,89	80,40	0
B	601390242040	17,89	80,40	0
B	601390242070	22,21	80,40	0
B	601390242074	22,21	80,40	0
B	601390245000	35,11	80,40	0
B	601390245020	35,11	80,40	0
A	601390245040	35,11	80,40	200
B	601390245060	39,43	80,40	0
A	601390245070	39,43	80,40	20
A	601390245074	39,43	80,40	40
A	601390245240	43,40	81,20	200
B	601390360000	17,53	80,40	0
B	601390360040	17,53	80,40	0
B	601390360060	21,85	80,40	0
B	601390360074	21,85	80,40	0
B	601390480000	17,53	80,40	0
B	601390480020	17,53	80,40	0
A	601390480040	17,53	80,40	200
B	601390480060	21,85	80,40	0
B	601390480070	21,85	80,40	0
B	601390480074	21,85	80,40	0
B	601390480240	25,82	80,40	0
B	601390480270	30,14	80,40	0
B	601390482000	19,38	80,40	0
B	601390482040	19,38	80,40	0
B	601390482070	23,70	80,40	0
B	601390485000	36,60	80,40	0
B	601390485040	36,60	80,40	0
B	601390485060	40,92	80,40	0
B	601390485070	40,92	80,40	0
B	601390485074	40,92	80,40	0
B	601390600000	17,53	80,40	0
B	601390600020	17,53	80,40	0
A	601390600040	17,53	80,40	200
B	601390600060	21,85	80,40	0
A	601390600070	21,85	80,40	40
B	601390600074	21,85	80,40	0
B	601390602000	19,38	80,40	0
B	601390602040	19,38	80,40	0
B	601390602060	23,70	80,40	0
B	601390605000	36,60	80,40	0
B	601390605020	36,60	80,40	0
B	601390605040	36,60	80,40	0
B	601390605240	44,89	80,40	0
B	601390800000	17,53	80,40	0
A	601390800040	17,53	80,40	10
B	601390800070	21,85	80,40	0
B	601391100000	17,07	80,40	0
B	601391100020	17,07	80,40	0
A	601391100040	17,07	80,40	200
B	601391100060	21,39	80,40	0
A	601391100070	21,39	80,40	20
A	601391100074	21,39	80,40	20

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601391102000	18,92	80,40	0
B	601391102040	18,92	80,40	0
B	601391102074	23,24	80,40	0
B	601391105000	36,14	80,40	0
B	601391105040	36,14	80,40	0
B	601391105070	40,46	80,40	0
B	601391105074	40,46	80,40	0
B	601391105240	44,43	80,40	0
B	601391250000	20,37	80,40	0
B	601391250020	20,37	80,40	0
A	601391250040	20,37	80,40	200
B	601391250060	24,69	80,40	0
B	601391250070	24,69	80,40	0
B	601391250074	24,69	80,40	0
B	601391250240	28,66	80,40	0
B	601391252040	22,22	80,40	0
B	601391255040	39,44	80,40	0
B	601391255060	43,76	80,40	0
B	601391255074	43,76	80,40	0
B	601391400000	20,37	80,40	0
B	601391400040	20,37	80,40	0
B	601391400074	24,69	80,40	0
B	601391450000	20,37	80,40	0
B	601391450040	20,37	80,40	0
B	601392200000	25,35	80,40	0
B	601392200020	25,35	80,40	0
A	601392200040	25,35	80,40	200
B	601392202040	27,20	80,40	0
B	601392205000	44,42	80,40	0
B	601392205020	44,42	80,40	0
B	601392205040	44,42	80,40	0
B	606280060000	18,02	69,80	0
B	606280120000	16,44	69,80	0
A	606280240000	16,44	69,80	20
B	606280360000	18,02	69,80	0
B	606280480000	18,02	69,80	0
B	606280600000	18,02	69,80	0
A	606281100000	18,02	69,80	20
B	606281200000	18,02	69,80	0
B	606281250000	18,02	69,80	0
A	606282300000	17,59	69,80	200
B	606282400000	17,59	69,80	0
B	606284000000	21,79	69,80	0
B	606290060000	18,02	69,20	0
B	606290120000	16,44	69,20	0
A	606290240000	16,44	69,20	20
B	606290360000	18,02	69,20	0
B	606290480000	18,02	69,20	0
B	606290600000	18,02	69,20	0
B	606291100000	17,59	69,20	0
B	606291250000	20,77	69,20	0
B	606380060000	19,10	74,40	0
B	606380120000	17,53	74,40	0
A	606380240000	17,53	74,40	40
B	606380360000	19,10	74,40	0
B	606380480000	19,10	74,40	0
B	606380600000	19,10	74,40	0
A	606381100000	19,10	74,40	20
B	606381150000	19,10	74,40	0
B	606381200000	19,10	74,40	0
B	606381250000	19,10	74,40	0
A	606382300000	18,68	74,40	200
B	606382400000	18,68	74,40	0
B	606384000000	22,88	74,40	0
B	606390060000	19,10	72,70	0
B	606390120000	17,53	72,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	606390240000	17,53	72,70	20
B	606390360000	19,10	72,70	0
B	606390480000	19,10	72,70	0
B	606390600000	19,10	72,70	0
B	606391100000	18,68	72,70	0
B	606391250000	21,86	72,70	0
B	606392200000	26,84	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	17,04	80,70	0
B	622280120300	16,54	80,70	0
B	622280240000	17,04	80,70	0
B	622280240300	16,54	80,70	0
B	622280244300	17,62	80,70	0
B	622280480000	18,72	80,70	0
B	622280480300	20,09	80,70	0
B	622280600000	18,72	80,70	0
B	622281100000	18,72	80,70	0
B	622281100300	20,09	80,70	0
B	622281104300	21,17	80,70	0
B	622281200000	18,72	80,70	0
B	622281200300	20,09	80,70	0
B	622281204000	19,80	80,70	0
A	622282300000	18,21	80,70	20
A	622282300300	19,59	80,70	200
B	622282304300	20,67	80,70	0
B	622282400030	22,77	80,70	0
B	622282400300	19,59	80,70	0
B	622282404000	19,29	80,70	0
B	622290060000	18,72	79,70	0
B	622290064600	22,28	79,70	0
A	622290120000	17,04	79,70	40
B	622290120040	17,04	79,70	0
B	622290120300	16,54	79,70	0
B	622290124000	18,12	79,70	0
B	622290124300	17,62	79,70	0
B	622290124600	18,73	79,70	0
A	622290240000	17,04	79,70	200
A	622290240300	16,54	79,70	200
B	622290240500	18,15	79,70	0
B	622290244000	18,12	79,70	0
B	622290244300	17,62	79,70	0
B	622290480000	18,72	79,70	0
B	622290480300	20,09	79,70	0
B	622290600000	18,72	79,70	0
B	622290600300	20,09	79,70	0
B	622290604000	19,80	79,70	0
B	622291100000	18,21	79,70	0
B	622291100300	19,59	79,70	0
B	622380060000	19,51	84,50	0
B	622380060300	19,01	84,50	0
B	622380120000	17,88	84,50	0
B	622380120300	17,35	84,50	0
B	622380240000	17,88	84,50	0
B	622380240300	17,35	84,50	0
B	622380240500	18,99	84,50	0
B	622380480000	19,51	84,50	0
B	622380480300	19,01	84,50	0
B	622380600000	19,51	84,50	0
B	622380600300	19,01	84,50	0
A	622381100000	19,51	84,50	10
B	622381100300	19,01	84,50	0
B	622381200000	19,51	84,50	0
B	622381250000	19,51	84,50	0
B	622381250300	19,01	84,50	0
A	622382300000	19,01	84,50	200
B	622382300040	19,01	84,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	622382300300	18,52	84,50	200
B	622382300600	19,63	84,50	0
B	622382304000	20,53	84,50	0
B	622382400300	18,52	84,50	0
B	622384000040	23,39	84,50	0
B	622384000300	22,86	84,50	0
B	622390060000	19,51	83,50	0
B	622390060300	19,01	83,50	0
A	622390120000	17,88	83,50	200
B	622390120040	17,88	83,50	0
B	6223901202005	16,93	83,50	0
A	622390120300	17,35	83,50	200
B	622390120600	18,46	83,50	0
B	622390124300	18,87	83,50	0
A	622390240000	17,88	83,50	200
A	622390240040	17,88	83,50	20
A	622390240300	17,35	83,50	400
A	622390240500	18,99	83,50	20
B	622390240600	18,46	83,50	0
B	622390244000	19,40	83,50	0
A	622390244300	18,87	83,50	200
B	622390480000	19,51	83,50	0
B	622390480040	19,51	83,50	0
B	622390480300	19,01	83,50	0
B	622390600000	19,51	83,50	0
B	622391100000	19,01	83,50	0
B	622391100040	19,01	83,50	0
B	622391100300	18,52	83,50	0
B	622391250000	22,34	83,50	0
B	622391250300	21,81	83,50	0
B	622391254300	23,33	83,50	0
B	622391450000	22,34	83,50	0
B	623190124800	20,80	77,50	0
A	623190244800	20,80	77,50	20
B	623190484800	25,29	77,50	0
B	623191104800	24,69	77,50	0
B	623191254800	25,26	77,50	0
B	623192204800	30,40	77,50	0
B	623280060000	18,72	82,50	0
B	623280060006	20,25	82,50	0
B	623280060040	18,72	82,50	0
B	623280120000	17,04	82,50	0
B	623280120040	17,04	82,50	0
B	623280120050	21,60	82,50	0
B	623280120300	16,54	82,50	0
B	623280240000	17,04	82,50	0
B	623280240006	18,57	82,50	0
B	623280240020	17,04	82,50	0
B	623280240030	21,60	82,50	0
A	623280240040	17,04	82,50	20
B	623280240050	21,60	82,50	0
B	623280240056	23,13	82,50	0
B	623280240300	16,54	82,50	0
B	623280240540	18,15	82,50	0
B	623280240600	17,65	82,50	0
B	623280244030	22,68	82,50	0
B	623280244600	18,73	82,50	0
B	623280480000	18,72	82,50	0
B	623280480040	18,72	82,50	0
B	623280480050	23,28	82,50	0
B	623280480300	18,21	82,50	0
B	623280480500	19,83	82,50	0
B	623280600000	18,72	82,50	0
B	623280600030	23,28	82,50	0
B	623280600040	18,72	82,50	0
B	623281100000	18,72	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623281100006	20,25	82,50	0
B	623281100030	23,28	82,50	0
B	623281100040	18,72	82,50	0
B	623281100050	23,28	82,50	0
B	623281100056	24,81	82,50	0
B	623281100300	18,21	82,50	0
B	623281104054	24,36	82,50	0
B	623281150000	18,72	82,50	0
B	623281150040	18,72	82,50	0
B	623281150300	18,21	82,50	0
B	623281200000	18,72	82,50	0
B	623281200006	20,25	82,50	0
B	623281200030	23,28	82,50	0
A	623281200040	18,72	82,50	20
B	623281200050	23,28	82,50	0
B	623281200054	23,28	82,50	0
B	623281200056	24,81	82,50	0
B	623281250000	18,72	82,50	0
B	623281250040	18,72	82,50	0
A	623282300000	18,21	82,50	20
B	623282300006	19,74	82,50	0
B	623282300030	22,77	82,50	0
A	623282300040	18,21	82,50	200
B	623282300050	22,77	82,50	0
B	623282300054	22,77	82,50	0
B	623282300300	17,76	82,50	0
B	623282300500	19,32	82,50	0
B	623282304000	19,29	82,50	0
B	623282304040	19,29	82,50	0
B	623282304300	18,84	82,50	0
B	623282304500	20,40	82,50	0
B	623282400000	18,21	82,50	0
B	623282400006	19,74	82,50	0
B	623282400030	22,77	82,50	0
B	623282400040	18,21	82,50	0
B	623282400050	22,77	82,50	0
B	623282400600	18,87	82,50	0
B	623284000040	22,55	82,50	0
B	623284000300	22,05	82,50	0
B	623290060000	18,72	79,20	0
B	623290060006	20,25	79,20	0
B	623290060040	18,72	79,20	0
B	623290060300	18,21	79,20	0
B	623290120000	17,04	79,20	0
B	623290120006	18,57	79,20	0
B	623290120020	17,04	79,20	0
A	623290120040	17,04	79,20	20
B	623290120060	21,60	79,20	0
B	623290120070	21,60	79,20	0
B	623290120300	16,54	79,20	0
B	623290120500	18,15	79,20	0
B	623290124800	23,08	79,20	0
A	623290240000	17,04	79,20	40
B	623290240006	18,57	79,20	0
A	623290240040	17,04	79,20	200
B	623290240060	21,60	79,20	0
B	623290240070	21,60	79,20	0
B	623290240074	21,60	79,20	0
A	623290240300	16,54	79,20	20
B	623290240360	21,10	79,20	0
B	623290240500	18,15	79,20	0
B	623290240506	19,68	79,20	0
B	623290240540	18,15	79,20	0
B	623290240600	17,65	79,20	0
B	623290244000	18,12	79,20	0
B	623290244040	18,12	79,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623290244060	22,68	79,20	0
B	623290244300	17,62	79,20	0
B	623290244500	19,23	79,20	0
B	623290244600	18,73	79,20	0
A	623290244800	23,08	79,20	20
B	623290360040	18,72	79,20	0
B	623290480000	18,72	79,20	0
A	623290480040	18,72	79,20	10
B	623290480060	23,28	79,20	0
B	623290480070	23,28	79,20	0
B	623290480074	23,28	79,20	0
B	623290480300	18,21	79,20	0
B	623290480360	22,77	79,20	0
B	623290484800	22,51	79,20	0
B	623290600000	18,72	79,20	0
B	623290600040	18,72	79,20	0
B	623290600070	23,28	79,20	0
B	623290600300	18,21	79,20	0
B	623291100000	18,21	79,20	0
B	623291100040	18,21	79,20	0
B	623291100060	22,77	79,20	0
B	623291100070	22,77	79,20	0
B	623291100300	17,76	79,20	0
B	623291104070	23,85	79,20	0
B	623291104800	23,46	79,20	0
B	623291250000	21,50	79,20	0
B	623291250040	21,50	79,20	0
B	623291250060	26,06	79,20	0
B	623291250300	21,00	79,20	0
B	623291250360	25,56	79,20	0
B	623291254800	27,54	79,20	0
B	623291400040	21,50	79,20	0
B	623292200000	26,64	79,20	0
B	623292200040	26,64	79,20	0
B	623292200300	26,14	79,20	0
B	623292204800	32,68	79,20	0
B	623380060000	19,51	86,50	0
B	623380060040	19,51	86,50	0
B	623380120000	17,88	86,50	0
B	623380120030	22,44	86,50	0
B	623380120040	17,88	86,50	0
B	623380120050	22,44	86,50	0
B	623380124040	19,40	86,50	0
B	623380240000	17,88	86,50	0
B	623380240006	19,41	86,50	0
B	623380240030	22,44	86,50	0
A	623380240040	17,88	86,50	20
B	623380240050	22,44	86,50	0
B	623380240054	22,44	86,50	0
B	623380240300	17,35	86,50	0
B	623380240330	21,91	86,50	0
B	623380240600	18,46	86,50	0
B	623380244000	19,40	86,50	0
B	623380244040	19,40	86,50	0
B	623380480000	19,51	86,50	0
B	623380480006	21,04	86,50	0
B	623380480040	19,51	86,50	0
B	623380480500	20,62	86,50	0
B	623380484040	21,03	86,50	0
B	623380600000	19,51	86,50	0
B	623380600040	19,51	86,50	0
B	623381100000	19,51	86,50	0
B	623381100006	21,04	86,50	0
B	623381100030	24,07	86,50	0
A	623381100040	19,51	86,50	40
B	623381100050	24,07	86,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623381100054	24,07	86,50	0
B	623381100300	19,01	86,50	0
B	623381104000	21,03	86,50	0
B	623381104300	20,53	86,50	0
B	623381150000	19,51	86,50	0
B	623381150040	19,51	86,50	0
B	623381200000	19,51	86,50	0
B	623381200006	21,04	86,50	0
B	623381200030	24,07	86,50	0
A	623381200040	19,51	86,50	200
B	623381200050	24,07	86,50	0
B	623381200054	24,07	86,50	0
B	623381200330	23,57	86,50	0
B	623381204300	20,53	86,50	0
B	623381204306	22,06	86,50	0
B	623381250000	19,51	86,50	0
B	623381250040	19,51	86,50	0
B	623381250050	24,07	86,50	0
A	623382300000	19,01	86,50	20
B	623382300006	20,54	86,50	0
B	623382300030	23,57	86,50	0
A	623382300040	19,01	86,50	200
B	623382300050	23,57	86,50	0
B	623382300054	23,57	86,50	0
A	623382300300	18,52	86,50	200
B	623382300306	20,05	86,50	0
B	623382300330	23,08	86,50	0
B	623382300500	20,12	86,50	0
B	623382300600	19,63	86,50	0
A	623382304000	20,53	86,50	40
B	623382304040	20,53	86,50	0
B	623382304054	25,09	86,50	0
B	623382304300	20,04	86,50	0
B	623382304306	21,57	86,50	0
B	623382304500	21,64	86,50	0
B	623382304600	21,15	86,50	0
B	623382400000	19,01	86,50	0
B	623382400006	20,54	86,50	0
B	623382400030	23,57	86,50	0
A	623382400040	19,01	86,50	20
B	623382400050	23,57	86,50	0
B	623382400300	18,52	86,50	0
B	623382404040	20,53	86,50	0
B	623382404300	20,04	86,50	0
B	623384000040	23,39	86,50	0
B	623384000300	22,86	86,50	0
B	623384000306	24,39	86,50	0
B	623390060000	19,51	82,50	0
B	623390060040	19,51	82,50	0
B	623390060070	24,07	82,50	0
A	623390120000	17,88	82,50	10
B	623390120006	19,41	82,50	0
A	623390120040	17,88	82,50	200
B	623390120060	22,44	82,50	0
B	623390120070	22,44	82,50	0
B	623390120074	22,44	82,50	0
A	623390120300	17,35	82,50	20
B	623390120306	18,88	82,50	0
B	623390120500	18,99	82,50	0
B	623390120540	18,99	82,50	0
B	623390120600	18,46	82,50	0
B	623390124000	19,40	82,50	0
B	623390124040	19,40	82,50	0
B	623390124070	23,96	82,50	0
B	623390124074	23,96	82,50	0
B	623390124300	18,87	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	623390240000	17,88	82,50	200
B	623390240006	19,41	82,50	0
A	623390240040	17,88	82,50	200
B	623390240060	22,44	82,50	0
A	623390240070	22,44	82,50	200
B	623390240074	22,44	82,50	0
B	623390240076	23,97	82,50	0
A	623390240300	17,35	82,50	200
B	623390240306	18,88	82,50	0
B	623390240360	21,91	82,50	0
B	623390240500	18,99	82,50	0
A	623390240600	18,46	82,50	20
A	623390244000	19,40	82,50	40
A	623390244040	19,40	84,10	40
B	623390244070	23,96	82,50	0
B	623390244074	23,96	82,50	0
B	623390244300	18,87	82,50	0
B	623390244600	19,98	82,50	0
B	623390360000	19,51	82,50	0
B	623390360006	21,04	82,50	0
B	623390360040	19,51	82,50	0
B	623390480000	19,51	82,50	0
B	623390480006	21,04	82,50	0
B	623390480020	19,51	82,50	0
A	623390480040	19,51	82,50	40
B	623390480060	24,07	82,50	0
B	623390480070	24,07	82,50	0
B	623390480074	24,07	82,50	0
A	623390480300	19,01	82,50	20
B	623390480360	23,57	82,50	0
B	623390480500	20,62	82,50	0
B	623390480540	20,62	82,50	0
B	623390480600	20,12	82,50	0
B	623390484000	21,03	82,50	0
B	623390484040	21,03	82,50	0
B	623390484300	20,53	82,50	0
B	623390600000	19,51	82,50	0
B	623390600006	21,04	82,50	0
A	623390600040	19,51	82,50	20
B	623390600070	24,07	82,50	0
B	623390600300	19,01	82,50	0
B	623390600540	20,62	82,50	0
B	623390604000	21,03	82,50	0
B	623390604300	20,53	82,50	0
B	623390800000	19,51	82,50	0
B	623390800040	19,51	82,50	0
B	623391100000	19,01	82,50	0
B	623391100020	19,01	82,50	0
A	623391100040	19,01	82,50	40
B	623391100060	23,57	82,50	0
B	623391100070	23,57	82,50	0
B	623391100074	23,57	82,50	0
B	623391100300	18,52	82,50	0
B	623391100360	23,08	82,50	0
B	623391104000	20,53	82,50	0
B	623391104040	20,53	82,50	0
B	623391104300	20,04	82,50	0
B	623391250000	22,34	82,50	0
B	623391250020	22,34	82,50	0
A	623391250040	22,34	82,50	20
B	623391250060	26,90	82,50	0
B	623391250070	26,90	82,50	0
B	623391250074	26,90	82,50	0
B	623391250300	21,81	82,50	0
B	623391250360	26,37	82,50	0
B	623391400000	22,34	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623391400040	22,34	82,50	0
B	623391400060	26,90	82,50	0
B	623391400070	26,90	82,50	0
B	623391400074	26,90	82,50	0
B	623392200000	27,48	82,50	0
B	623392200020	27,48	82,50	0
A	623392200040	27,48	82,50	40
A	623392200300	26,95	82,50	20
B	623392204000	29,00	82,50	0
B	623392204040	29,00	82,50	0
B	628280060000	19,01	85,60	0
B	628280060040	19,01	85,60	0
B	628280120000	17,35	85,60	0
B	628280120040	17,35	85,60	0
B	628280120300	16,90	85,60	0
A	628280240000	17,35	85,60	40
B	628280240009	17,35	85,60	0
B	628280240030	21,91	85,60	0
B	628280240040	17,35	85,60	0
B	628280240050	21,91	85,60	0
A	628280240300	16,90	85,60	20
B	628280240309	16,90	85,60	0
B	628280240500	18,46	85,60	0
B	628280240600	18,01	85,60	0
B	628280244000	18,43	85,60	0
B	628280244300	17,98	85,60	0
B	628280480000	19,01	85,60	0
B	628280480040	19,01	85,60	0
B	628280480300	18,52	85,60	0
B	628280600000	19,01	85,60	0
A	628281100000	19,01	85,60	20
B	628281100009	19,01	85,60	0
B	628281100040	19,01	85,60	0
B	628281100050	23,57	85,60	0
A	628281100300	18,52	85,60	20
B	628281100309	18,52	85,60	0
B	628281104600	20,71	85,60	0
B	628281150000	19,01	85,60	0
B	628281150300	18,52	85,60	0
A	628281200000	19,01	85,60	20
B	628281200009	19,01	85,60	0
B	628281200030	23,57	85,60	0
B	628281200040	19,01	85,60	0
B	628281200050	23,57	85,60	0
B	628281200300	18,52	85,60	0
B	628281200500	20,12	85,60	0
B	628281200600	19,63	85,60	0
B	628281204000	20,09	85,60	0
B	628281204300	19,60	85,60	0
B	628281250000	19,01	85,60	0
B	628281250050	23,57	85,60	0
A	628282300000	18,52	85,60	200
A	628282300009	18,52	85,60	200
B	628282300030	23,08	85,60	0
A	628282300040	18,52	85,60	200
B	628282300050	23,08	85,60	0
A	628282300300	18,04	85,60	200
A	628282300309	18,04	85,60	200
B	628282300500	19,63	85,60	0
B	628282300600	19,15	85,60	0
B	628282304000	19,60	85,60	0
B	628282304009	19,60	85,60	0
B	628282304300	19,12	85,60	0
A	628282400000	18,52	85,60	20
B	628282400040	18,52	85,60	0
B	628282400050	23,08	85,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	628282400300	18,04	85,60	0
B	628282400500	19,63	85,60	0
B	628282404300	19,12	85,60	0
B	628284000000	22,86	85,60	0
B	628284000300	22,41	85,60	0
B	628290060000	19,01	82,50	0
B	628290060040	19,01	82,50	0
A	628290120000	17,35	82,50	20
B	628290120009	17,35	82,50	0
B	628290120040	17,35	82,50	0
B	628290120060	21,91	82,50	0
B	628290120070	21,91	82,50	0
A	628290120300	16,90	82,50	20
B	628290120309	16,90	82,50	0
B	628290120500	18,46	82,50	0
B	628290124000	18,43	82,50	0
B	628290124300	17,98	82,50	0
A	628290240000	17,35	82,50	200
B	628290240009	17,35	82,50	0
B	628290240040	17,35	82,50	0
A	628290240060	21,91	82,50	20
B	628290240070	21,91	82,50	0
A	628290240300	16,90	82,50	40
B	628290240309	16,90	82,50	0
B	628290240500	18,46	82,50	0
B	628290240600	18,01	82,50	0
B	628290244000	18,43	82,50	0
B	628290244300	17,98	82,50	0
B	628290360000	19,01	82,50	0
B	628290480000	19,01	82,50	0
B	628290480040	19,01	82,50	0
B	628290480300	18,52	82,50	0
B	628290484000	20,09	82,50	0
B	628290484300	19,60	82,50	0
B	628290600000	19,01	82,50	0
B	628290600040	19,01	82,50	0
B	628290600300	18,52	82,50	0
B	628290604000	20,09	82,50	0
B	628290604300	19,60	82,50	0
B	628291100000	18,52	82,50	0
B	628291100009	18,52	82,50	0
B	628291100040	18,52	82,50	0
B	628291100300	18,04	82,50	0
B	628291104000	19,60	82,50	0
B	628291104300	19,12	82,50	0
B	628291250000	21,81	82,50	0
B	628291250300	21,36	82,50	0
B	628291400000	21,81	82,50	0
B	628292200000	26,95	82,50	0
B	628292200300	26,50	82,50	0
B	628380060000	19,90	89,70	0
B	628380120000	18,21	89,70	0
B	628380120040	18,21	89,70	0
B	628380120300	17,67	89,70	0
A	628380240000	18,21	89,70	200
B	628380240009	18,21	89,70	0
B	628380240030	22,77	89,70	0
B	628380240040	18,21	89,70	0
B	628380240050	22,77	89,70	0
A	628380240300	17,67	89,70	20
B	628380240309	17,67	89,70	0
B	628380240500	19,32	89,70	0
B	628380240600	19,32	89,70	0
B	628380244000	19,73	89,70	0
B	628380244009	19,73	89,70	0
B	628380244300	19,19	89,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	628380480000	19,90	89,70	0
B	628380480009	19,90	89,70	0
B	628380480040	19,90	89,70	0
B	628380480300	19,34	89,70	0
B	628380600000	19,90	89,70	0
B	628381100000	19,90	89,70	0
B	628381100009	19,90	89,70	0
B	628381100040	19,90	89,70	0
B	628381100050	24,46	89,70	0
B	628381100300	19,34	89,70	0
A	628381200000	19,90	89,70	20
B	628381200009	19,90	89,70	0
B	628381200030	24,46	89,70	0
B	628381200040	19,90	89,70	0
B	628381200050	24,46	89,70	0
B	628381200300	19,34	89,70	0
B	628381200500	21,01	89,70	0
B	628381200600	21,01	89,70	0
B	628381204000	21,42	89,70	0
B	628381204300	20,86	89,70	0
B	628381250000	19,90	89,70	0
B	628381250300	19,34	89,70	0
A	628382300000	19,34	89,70	200
B	628382300009	19,34	89,70	0
B	628382300030	23,90	89,70	0
A	628382300040	19,34	89,70	40
B	628382300050	23,90	89,70	0
A	628382300300	18,90	89,70	200
A	628382300309	18,90	89,70	200
B	628382300500	20,45	89,70	0
B	628382300600	20,01	89,70	0
B	628382304000	20,86	89,70	0
B	628382304300	20,42	89,70	0
B	628382304600	21,53	89,70	0
B	628382400000	19,34	89,70	0
B	628382400009	19,34	89,70	0
B	628382400040	19,34	89,70	0
B	628382400050	23,90	89,70	0
B	628382400300	18,90	89,70	0
B	628382400309	18,90	89,70	0
B	628382404300	20,42	89,70	0
B	628384000000	23,72	89,70	0
B	628384000300	23,18	89,70	0
B	628384000600	24,29	89,70	0
B	628384004300	24,70	89,70	0
A	628384004600	25,81	89,70	40
B	628390060000	19,90	87,50	0
B	628390060300	19,34	87,50	0
B	628390120000	18,21	87,50	0
B	628390120009	18,21	87,50	0
B	628390120040	18,21	87,50	0
B	628390120060	22,77	87,50	0
B	628390120070	22,77	87,50	0
A	628390120300	17,67	87,50	20
B	628390120309	17,67	87,50	0
B	628390120500	19,32	87,50	0
B	628390124000	19,73	87,50	0
B	628390124300	19,19	87,50	0
A	628390240000	18,21	87,50	40
B	628390240009	18,21	87,50	0
B	628390240040	18,21	87,50	0
B	628390240060	22,77	87,50	0
B	628390240070	22,77	87,50	0
A	628390240300	17,67	87,50	40
B	628390240309	17,67	87,50	0
B	628390240500	19,32	87,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	628390240600	19,32	87,50	0
B	628390244000	19,73	87,50	0
B	628390244300	19,19	87,50	0
B	628390244600	20,84	87,50	0
B	628390480000	19,90	87,50	0
B	628390480009	19,90	87,50	0
B	628390480300	19,34	87,50	0
B	628390480309	19,34	87,50	0
B	628390484000	21,42	87,50	0
B	628390484300	20,86	87,50	0
B	628390600000	19,90	87,50	0
B	628390600009	19,90	87,50	0
B	628390600040	19,90	87,50	0
B	628390600300	19,34	87,50	0
B	628390604000	21,42	87,50	0
B	628390604300	20,86	87,50	0
B	628391100000	19,34	87,50	0
B	628391100009	19,34	87,50	0
B	628391100040	19,34	87,50	0
B	628391100300	18,90	87,50	0
B	628391100309	18,90	87,50	0
B	628391104000	20,86	87,50	0
B	628391104300	20,42	87,50	0
B	628391250000	22,67	87,50	0
B	628391250009	22,67	87,50	0
B	628391250300	22,13	87,50	0
B	628391400000	22,67	87,50	0
B	628392200000	27,81	87,50	0
Série 65				
B	653180060000	17,83	71,90	0
B	653180060300	17,30	71,90	0
B	653180120000	16,16	71,90	0
B	653180120009	16,16	71,90	0
B	653180120300	15,60	71,90	0
A	653180240000	16,16	71,90	30
B	653180240009	16,16	71,90	0
A	653180240300	15,60	71,90	200
B	653180480000	17,83	71,90	0
B	653180480009	17,83	71,90	0
B	653180480300	17,30	71,90	0
B	653180600000	17,83	71,90	0
B	653180600300	17,30	71,90	0
A	653181100000	17,83	71,90	50
B	653181100009	17,83	71,90	0
A	653181100300	17,30	71,90	50
B	653181104300	18,91	71,90	0
B	653181150000	17,83	71,90	0
B	653181150300	17,30	71,90	0
A	653181200000	17,83	71,90	30
B	653181200009	17,83	71,90	0
A	653181200300	17,30	71,90	50
B	653181204300	18,91	71,90	0
B	653181250000	17,83	71,90	0
B	653181250300	17,30	71,90	0
A	653182300000	17,30	71,90	400
B	653182300009	17,30	71,90	0
A	653182300300	16,75	71,90	600
A	653182300309	16,75	67,70	200
B	653182304000	18,91	71,90	0
A	653182304300	18,36	71,90	100
B	653182400000	17,30	71,90	0
A	653182400300	16,75	71,90	50
B	653184000000	21,73	71,90	0
B	653184000300	21,17	71,90	0
B	653190060000	17,83	69,00	0
B	653190060300	17,30	69,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	653190120000	16,16	69,00	50
B	653190120009	16,16	69,00	0
A	653190120300	15,60	69,00	200
B	653190120309	15,60	69,00	0
B	653190124300	17,21	69,00	0
A	653190240000	16,16	69,00	200
B	653190240009	16,16	69,00	0
A	653190240300	15,60	69,00	400
A	653190240309	15,60	69,00	100
B	653190244300	17,21	69,00	0
B	653190360000	17,83	69,00	0
B	653190360300	17,30	69,00	0
A	653190480000	17,83	69,00	200
B	653190480009	17,83	69,00	0
B	653190480300	17,30	69,00	0
B	653190480309	17,30	69,00	0
B	653190484300	18,91	69,00	0
B	653190600000	17,83	69,00	0
B	653190600009	17,83	69,00	0
B	653190600300	17,30	69,00	0
B	653190600309	17,30	69,00	0
B	653190800300	17,30	69,00	0
B	653191100000	17,30	69,00	0
B	653191100009	17,30	69,00	0
B	653191100300	16,75	69,00	0
B	653191100309	16,75	69,00	0
B	653191250000	20,69	69,00	0
B	653191250300	20,13	69,00	0
B	653192200000	25,85	69,00	0
B	653192200300	25,29	69,00	0
B	656180060300	17,30	67,80	0
B	656180120000	16,16	67,80	0
B	656180120300	15,60	67,80	0
B	656180240000	16,16	67,80	0
B	656180240300	15,60	67,80	0
B	656180480000	17,83	67,80	0
B	656181100000	17,83	67,80	0
B	656181100300	17,30	67,80	0
B	656181150300	17,30	67,80	0
B	656181200000	17,83	67,80	0
B	656181200300	17,30	67,80	0
B	656181250300	17,30	67,80	0
A	656182300000	17,30	67,80	100
A	656182300300	16,75	67,80	100
B	656182304300	18,36	67,80	0
B	656182400000	17,30	67,80	0
B	656182400300	16,75	67,80	0
B	656184000000	21,73	67,80	0
B	656184000300	21,17	67,80	0
B	656190060000	17,83	65,40	0
B	656190060300	17,30	65,40	0
B	656190060300S	17,47	65,40	0
A	656190120000	16,16	65,40	100
A	656190120300	15,60	65,40	400
B	656190120300S	17,86	65,40	0
B	656190124300	17,21	65,40	0
A	656190240000	16,16	65,40	200
A	656190240300	15,60	65,40	400
B	656190240300S	17,86	65,40	0
B	656190480000	17,83	65,40	0
B	656190480300	17,30	65,40	0
B	656190600000	17,83	65,40	0
B	656190600300	17,30	65,40	0
B	656191100000	17,30	65,40	0
B	656191100300	16,75	65,40	0
B	656191250000	20,69	65,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	656191250300	20,13	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	17,58	79,60	0
B	662280120300	16,81	79,60	0
B	662280121000	17,58	79,60	0
B	662280121300	16,81	79,60	0
B	662280240000	17,58	79,60	0
B	662280240300	16,81	79,60	0
B	662280241000	17,58	79,60	0
B	662280241300	16,81	79,60	0
B	662280481000	17,58	79,60	0
B	662280481300	16,81	79,60	0
B	662281100000	17,58	79,60	0
B	662281100300	16,81	79,60	0
B	662281101000	17,58	79,60	0
B	662281101300	16,81	79,60	0
B	662281200000	17,58	79,60	0
B	662281200001	23,53	79,60	0
B	662281200300	16,81	79,60	0
B	662281201000	17,58	79,60	0
B	662281201300	16,81	79,60	0
A	662282300000	18,76	79,60	50
B	662282300001	24,71	79,60	0
A	662282300300	17,94	79,60	150
B	662282300301	23,89	79,60	0
B	662282301000	18,76	79,60	0
A	662282301300	17,94	79,60	30
B	662282400000	18,76	79,60	0
B	662282400300	17,94	79,60	0
B	662282400301	23,89	79,60	0
A	662290120000	17,58	78,10	150
B	662290120001	23,53	78,10	0
A	662290120300	16,81	78,10	150
A	662290120600	18,05	78,10	50
B	662290120600S	20,66	78,10	0
B	662290121000	17,58	78,10	0
B	662290121300	16,81	78,10	0
A	662290240000	17,58	78,10	150
B	662290240001	23,53	78,10	0
A	662290240300	16,81	78,10	150
B	662290240600	18,05	78,10	0
A	662290240600S	20,66	78,10	50
B	662290241000	17,58	78,10	0
B	662290241300	16,81	78,10	0
B	662290480000	17,58	78,10	0
B	662291100000	18,76	78,10	0
B	662291100300	17,94	78,10	0
B	662291101000	18,76	78,10	0
B	662291101300	17,94	78,10	0
B	668280120000	17,58	84,90	0
B	668280120300	16,81	84,90	0
B	668280121000	17,58	84,90	0
B	668280121300	16,81	84,90	0
A	668280240000	17,58	84,90	150
A	668280240300	16,81	84,90	50
B	668280241000	17,58	84,90	0
B	668280241300	16,81	84,90	0
B	668280480300	16,81	84,90	0
B	668280481000	17,58	84,90	0
B	668280481300	16,81	84,90	0
B	668281100000	17,58	84,90	0
A	668281100300	16,81	84,90	50
B	668281101000	17,58	84,90	0
B	668281101300	16,81	84,90	0
A	668281200000	17,58	84,90	150
A	668281200300	16,81	84,90	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	668281201000	17,58	84,90	0
B	668281201300	16,81	84,90	0
A	668282300000	18,76	84,90	150
A	668282300001	24,71	84,90	150
C	668282300003	33,33	84,90	0
A	668282300300	17,94	84,90	150
A	668282300303	32,51	84,90	150
B	668282301000	18,76	84,90	0
B	668282301300	17,94	84,90	0
A	668282400000	18,76	84,90	150
A	668282400300	17,94	84,90	30
A	668290120000	17,58	79,20	150
A	668290120300	16,81	79,20	50
B	668290121000	17,58	79,20	0
B	668290121300	16,81	79,20	0
A	668290240000	17,58	79,20	50
A	668290240300	16,81	79,20	150
B	668290241000	17,58	79,20	0
B	668290241300	16,81	79,20	0
B	668291100000	18,76	79,20	0
B	668291100300	17,94	79,20	0
B	668291101000	18,76	79,20	0
B	668291101300	17,94	79,20	0
Série 67				
B	672290121300	44,27	122,40	0
B	672290121500	44,27	122,40	0
A	672290124300	41,28	122,40	100
B	672290241300	41,28	122,40	0
B	672290241500	44,27	122,40	0
B	672290244300	41,28	122,40	0
B	672290244500	41,28	128,90	0
B	672290484300	45,50	122,40	0
B	672290484500	45,50	128,90	0
B	672390121300	46,44	128,10	0
B	672390121500	46,44	128,10	0
A	672390124300	43,31	128,10	100
B	672390124300S	47,01	128,20	0
B	672390124500	43,31	133,60	0
B	672390241300	46,44	131,70	0
B	672390241500	46,44	131,00	0
A	672390244300	43,31	131,00	100
B	672390244300S	47,01	131,30	0
B	672390244301	50,15	131,00	0
Série 68				
A	682290124300	41,58	177,70	10
A	682290244300	41,58	178,20	10
B	682390124300	43,83	175,90	0
B	682390244300	43,83	175,90	0
B	682490124300	42,48	175,90	0
B	682490244300	42,48	175,90	0
B	682590124300	46,73	175,90	0
B	682590244300	46,73	175,90	0
B	685490124300	42,48	165,80	0
B	685490244300	42,48	164,60	0
B	685590124300	46,73	167,30	0
B	685590244300	46,73	166,30	0
Série 6M				
B	6MBU00242200	120,00	51,20	0
B	6MTA90241200	111,00	64,70	0
B	6MTB90241200	112,00	64,70	0
B	6MTF90241200	145,00	208,80	0
Série 70				
A	701182302022	82,00	61,70	50
A	703184002022	94,00	75,40	20
A	704184002030	104,00	76,30	20
A	704284002032	161,00	84,20	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	705102402032	160,00	84,80	10
B	70510240N032	170,00	84,80	0
A	706184000000	62,00	49,60	50
B	706184000000T	129,00	49,60	0
B	70618400P000	74,00	47,30	0
A	706284000000	80,00	116,30	30
B	706284000000T	154,00	116,70	0
B	709200240002	96,00	112,40	0
B	709282300002	96,00	154,40	0
Série 72				
A	720180240000	66,00	166,30	100
A	720180240000POA	82,00	470,60	5
A	720180240000PQA	88,00	265,90	10
A	720180240002	74,00	166,90	10
A	720181250000	66,00	155,10	50
A	720182400000	66,00	155,30	100
A	720182400000POA	82,00	460,30	5
A	720182400000PQA	88,00	249,00	10
A	720182400002	66,00	156,10	50
B	720182405002	72,00	155,60	0
B	720184000000	76,00	158,00	0
A	720190240000	66,00	86,10	100
A	721180240000	66,00	169,10	10
B	721181250000	66,00	158,00	0
A	721182400000	66,00	159,30	50
A	721190240000	66,00	91,30	20
A	724200240000	74,00	101,20	10
A	724202300000	74,00	106,70	50
A	72A100000502	56,00	1.060,60	1
B	72A100001002	72,00	1.606,80	0
A	72A100001502	93,00	2.074,70	1
B	72A100002002	111,00	2.597,20	0
A	72A110000501	35,00	676,10	200
A	72A110001001	50,00	1.048,10	100
A	72A110001501	65,00	1.410,30	3
A	72A110002001	80,00	1.816,30	2
A	72B110000501	80,00	941,40	20
A	72B110001001	95,00	1.311,60	120
A	72B110001501	120,00	1.677,90	10
A	72B110002001	140,00	2.044,00	10
A	72C100000201	60,00	577,50	5
Série 77				
A	770100248050	47,00	51,50	50
A	770100248051	47,00	49,30	50
A	770182308050	52,00	48,40	20
A	770182308051	52,00	49,20	20
A	770190249024	68,00	39,00	50
A	770190249125	68,00	39,30	10
A	771182308250	62,00	282,00	5
A	771182308251	62,00	282,90	5
A	771190248250	62,00	280,60	5
A	771190248251	62,00	282,70	10
A	772582308250	47,00	122,40	10
B	772582308650	66,00	122,30	0
B	772590248250	40,00	115,60	0
A	772590248650	58,00	118,20	10
A	773182308050	82,00	283,70	5
A	773182308051	82,00	285,30	5
A	773182308070	82,00	281,20	5
A	773182308071	82,00	283,70	5
A	773190248050	82,00	282,20	10
A	773190248051	82,00	284,20	5
A	773190248070	82,00	282,20	5
A	773190248071	82,00	283,40	5
B	774582308250	66,00	126,90	0
B	774582308650	79,00	128,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	774590248250	61,00	124,30	10
B	774590248650	70,00	125,80	0
B	775582308250	74,00	131,00	0
B	775582308650	87,00	124,10	0
B	775590248250	68,00	125,70	0
A	775590248650	79,00	120,90	10
Série 78				
A	781212301200	68,00	54,90	20
A	781212302400	68,00	55,60	100
A	781A12302402	105,00	321,50	5
A	781B12302403	153,00	460,70	20
A	781D12302414	195,00	755,30	5
B	781D12302415	199,00	735,80	0
A	782A12302402	170,00	422,30	20
A	782E12302414	290,00	886,90	5
A	782E12302415	290,00	881,90	5
B	782K12303000	223,00	192,00	0
A	782512301200	55,00	95,50	5
A	782512302400	55,00	95,50	5
A	783612302401	63,00	135,40	20
B	785012301202	101,00	159,00	0
B	786012302402	101,00	159,50	0
A	786112302403	112,00	187,50	5
Série 7E				
A	7E1282300002	101,00	102,00	5
A	7E1382300010	133,00	75,10	5
A	7E1682300010	179,00	102,20	5
A	7E3684000010	427,00	201,20	5
Série 7F				
A	7F0200001000	12,00	77,80	50
B	7F02000010000	14,21	77,80	0
A	7F0200002000	15,00	122,90	100
B	7F02000020000	17,21	122,90	0
A	7F0200003000	33,00	208,40	20
B	7F02000030000	35,21	208,40	0
A	7F0200004000	41,00	440,30	30
B	7F02000040000	43,21	440,30	0
B	7F0200005000	58,00	633,60	0
B	7F02000050000	60,21	633,60	0
B	7F0700004000	137,00	470,80	0
A	7F2081201020	76,00	503,30	10
B	7F20812010200	83,00	503,30	0
A	7F2082301020	73,00	499,60	20
B	7F20823010200	80,00	499,60	0
A	7F2090241020	81,00	200,10	5
B	7F20902410200	88,00	200,10	0
A	7F2081202055	80,00	665,50	10
B	7F20812020550	88,00	665,50	0
A	7F2082302055	80,00	664,00	50
B	7F20823020550	88,00	664,00	0
B	7F2081204250	189,00	1.430,80	0
B	7F20812042500	206,00	1.430,80	0
A	7F2082304250	172,00	1.452,80	20
B	7F20823042500	189,00	1.452,80	0
B	7F2090244250	212,00	1.240,60	0
B	7F20902442500	229,00	1.240,60	0
B	7F2090242055	90,00	405,70	0
B	7F20902420550	98,00	405,70	0
B	7F2090242055T	118,00	405,70	0
A	7F2081203100	104,00	785,40	10
B	7F20812031000	114,00	785,40	0
A	7F2082303100	107,00	777,00	20
B	7F20823031000	117,00	777,00	0
B	7F2090243100	119,00	524,00	0
B	7F20902431000	129,00	524,00	0
A	7F2081204400	320,00	3.236,00	1

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	7F20812044000	351,00	3.236,00	0
A	7F2082304400	353,00	3.253,00	2
B	7F20823044000	384,00	3.253,00	0
B	7F2081205550	397,00	3.510,20	0
B	7F2082305550	372,00	3.553,00	0
B	7F2081205700	353,00	4.180,00	0
B	7F2082305700	385,00	4.144,00	0
B	7F2181201020	76,00	501,10	0
B	7F21812010200	83,00	501,10	0
B	7F2181202055	80,00	670,80	0
B	7F21812020550	88,00	670,80	0
A	7F2181203100	104,00	779,00	1
B	7F21812031000	114,00	779,00	0
B	7F2181204250	189,00	1.431,60	0
B	7F2181204400	320,00	3.225,20	0
A	7F2182301020	73,00	501,10	1
B	7F21823010200	80,00	501,10	0
A	7F2182302055	80,00	659,50	1
B	7F21823020550	88,00	659,50	0
A	7F2182303100	107,00	777,50	1
B	7F21823031000	117,00	777,50	0
B	7F2182304250	172,00	1.456,50	0
B	7F21823042500	189,00	1.456,50	0
B	7F2182304400	353,00	3.263,80	0
B	7F21823044000	384,00	3.263,80	0
B	7F2190241020	81,00	200,30	0
B	7F21902410200	88,00	200,30	0
B	7F2190242055	90,00	407,50	0
B	7F21902420550	98,00	407,50	0
B	7F2190243100	119,00	518,40	0
B	7F21902431000	129,00	518,40	0
B	7F2190244250	212,00	1.456,50	0
B	7F2181205550	397,00	3.225,20	0
B	7F2182305550	372,00	3.577,50	0
B	7F2181205700	353,00	3.225,20	0
B	7F2182305700	385,00	4.137,70	0
A	7F5082305500	318,00	3.035,70	2
Série 7H				
A	7H5102300025	52,00	154,80	10
A	7H5102300050	73,00	161,70	20
A	7H5102300100	100,00	403,30	20
A	7H5102300150	125,00	687,60	15
B	7H5181100250	151,00	345,70	0
B	7H5181100400	165,00	349,00	0
A	7H5182300250	151,00	347,40	5
A	7H5182300400	165,00	353,70	5
Série 7L				
A	7L4300240100	73,00	197,90	5
A	7L4300240200	79,00	197,90	2
A	7L4300241100	73,00	197,90	10
A	7L4300241200	79,00	208,40	10
A	7L4300242100	81,00	199,70	10
A	7L4300242200	85,00	211,80	10
A	7L4302300100	79,00	197,90	10
A	7L4302300200	85,00	197,90	5
A	7L4302301100	79,00	202,40	10
A	7L4302301200	85,00	213,40	20
A	7L4302302100	73,00	202,40	10
A	7L4302302200	80,00	213,40	20
B	7L4600240100	81,00	198,10	0
B	7L4600240200	86,00	197,90	0
A	7L4600241100	81,00	198,10	5
A	7L4600241200	86,00	208,60	5
A	7L4600242100	87,00	200,60	5
A	7L4600242200	93,00	209,80	10
B	7L4602300100	81,00	204,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	7L4602300200	86,00	197,90	0
A	7L4602301100	81,00	202,90	10
A	7L4602301200	86,00	212,30	5
A	7L4602302100	87,00	204,50	5
A	7L4602302200	93,00	214,40	5
Série 7M				
B	7M2482300001	58,00	67,30	0
A	7M2482300010	75,00	69,00	50
B	7M2482300110	97,00	68,60	0
A	7M2482300210	131,00	71,40	50
A	7M2482300310	110,00	69,90	10
A	7M3884000112	241,00	224,70	50
B	7M3884000212	296,00	232,30	0
A	7M3884000312	247,00	213,20	10
Série 7P				
B	7P0010000050	232,00	471,70	0
B	7P0082555007	119,00	195,60	0
B	7P0082555012	218,00	195,60	0
B	7P0082600025	155,00	195,60	0
B	7P0182601025	238,00	332,60	0
B	7P0282751012	263,00	643,20	0
A	7P0282601025	439,00	642,00	1
B	7P0382555007	398,00	536,60	0
B	7P0382555012	532,00	536,60	0
B	7P0382601025	717,00	977,00	0
B	7P0482751012	614,00	599,30	0
B	7P0482555007	427,00	585,30	0
B	7P0482555012	540,00	588,00	0
A	7P0482601025	1.015,00	1.231,00	1
B	7P0582751012	694,00	601,60	0
A	7P0582601025	955,00	1.300,00	5
B	7P0912550100	393,00	229,70	0
B	7P1010000025	149,00	34,70	0
B	7P1082750012	119,00	34,50	0
A	7P1282751012	280,00	262,60	1
A	7P1382751012	406,00	435,90	1
A	7P1482751012	567,00	551,60	1
A	7P1582751012	541,00	562,40	10
B	7P2010000020	71,00	37,90	0
B	7P2080750015	51,00	44,40	0
B	7P2081300015	52,00	51,10	0
A	7P2082750020	56,00	47,70	10
B	7P2093750020	41,00	54,20	0
B	7P2095000015	50,00	57,10	0
B	7P2097500015	56,00	73,40	0
B	7P2180750015	56,00	112,70	0
B	7P2180751015	84,00	117,40	0
B	7P2181300015	54,00	120,20	0
A	7P2181301015	84,00	124,30	1
A	7P2182750020	47,00	116,20	1
A	7P2182751020	68,00	121,60	5
B	7P2184400020	62,00	123,10	0
B	7P2184401020	80,00	127,00	0
A	7P2282750020	99,00	218,40	20
A	7P2282751020	143,00	224,90	3
B	7P2382750020	121,00	316,40	0
A	7P2382751020	205,00	324,40	5
B	7P2390000015	157,00	319,60	0
A	7P2390001015	244,00	327,20	1
B	7P2395000015	196,00	393,12	0
B	7P2395001015	210,00	378,20	0
A	7P2397500020	143,00	309,30	10
B	7P2397501020	212,00	316,60	0
A	7P2482750020	179,00	394,90	20
A	7P2482751020	262,00	407,80	1
A	7P2582750020	157,00	403,80	5

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	7P2582751020	256,00	413,00	10
A	7P2782750020	84,00	225,20	1
B	7P2782751020	122,00	231,60	0
B	7P3182750005	44,00	28,40	0
A	7P3282750005	56,00	32,50	1
A	7P3682752003	46,00	21,70	50
A	7P3782751003	51,00	58,00	5
B	7P4282751020	191,00	229,10	0
B	7P4382751020	256,00	334,30	0
B	7P4482751020	310,00	416,50	0
B	7P4582751020	322,00	424,60	0
B	7P6290090485	67,00	34,06	0
A	7P6290360005	67,00	33,60	2
A	7P6890600600	143,00	112,80	2
Série 7S				
B	7S1281205110	71,00	104,60	0
A	7S1282305110	66,00	104,60	30
B	7S1290125110	47,00	104,60	0
A	7S1290245110	47,00	104,60	50
B	7S1481204220	130,00	122,20	0
B	7S1481204310	130,00	122,20	0
A	7S1482304220	130,00	102,40	10
A	7S1482304310	130,00	102,70	10
B	7S1490120220	101,00	117,00	0
B	7S1490124220	95,00	97,50	0
B	7S1490124310	95,00	118,00	0
A	7S1490244220	95,00	98,20	30
A	7S1490244310	95,00	97,20	10
B	7S1490484220	113,00	121,00	0
B	7S1490484310	113,00	121,00	0
B	7S1491104220	119,00	121,00	0
B	7S1491104310	119,00	121,00	0
B	7S1681205420	134,00	115,70	0
A	7S1682305420	134,00	124,00	30
B	7S1690120420	102,00	118,00	0
B	7S1690125420	98,00	114,10	0
B	7S1690245510	115,00	113,60	0
A	7S1690245420	98,00	113,60	50
B	7S1690485420	116,00	122,70	0
B	7S1691105420	121,00	122,70	0
B	7S2390120210	83,00	60,39	0
A	7S2390240210	83,00	60,39	10
A	7S2390480210	97,00	60,39	10
B	7S2391100210	110,00	60,39	0
B	7S3281205110	66,00	99,10	0
B	7S3282305110	66,00	101,90	0
B	7S3290125110	47,00	97,70	0
A	7S3290245110	47,00	99,10	10
B	7S3290485110	59,00	99,10	0
B	7S3291105110	63,00	99,10	0
B	7S3481204220	130,00	100,00	0
B	7S3481204310	130,00	100,30	0
B	7S3482304220	130,00	100,00	0
B	7S3482304310	130,00	100,00	0
B	7S3490124220	95,00	98,40	0
B	7S3490124310	95,00	98,00	0
A	7S3490244220	95,00	98,90	30
A	7S3490244310	95,00	97,90	30
B	7S3490484220	113,00	97,90	0
B	7S3490484310	113,00	97,90	0
B	7S3491104220	119,00	97,90	0
B	7S3491104310	119,00	97,90	0
B	7S3681205420	134,00	117,40	0
B	7S3682305420	134,00	117,40	0
A	7S3690125420	98,00	116,40	10
B	7S3690245510	109,00	117,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	7S3690245420	98,00	117,40	10
B	7S3690485420	116,00	117,40	0
B	7S3691105420	121,00	117,40	0
B	7S4390120211	113,00	119,50	0
B	7S4390240211	113,00	116,00	0
B	7S4390480211	113,00	119,50	0
B	7S4391100211	131,00	119,50	0
B	7S6390120211	113,00	117,00	0
A	7S6390240211	113,00	117,00	10
B	7S6390480211	113,00	117,00	0
B	7S6391100211	131,00	117,00	0
Série 7T				
B	7T5102304360	60,00	48,50	0
A	7T8100002301	18,00	38,70	20
B	7T8100002302	22,00	38,70	0
A	7T8100002303	18,00	38,30	200
A	7T8100002401	18,00	38,70	5
B	7T8100002402	22,00	38,80	0
A	7T8100002403	18,00	38,70	400
Série 7U				
A	7U0082300000	11,00	81,30	25
A	7U0082300002	11,00	81,30	25
A	7U0082300010	12,00	83,30	75
A	7U0082300012	12,00	83,00	25
B	7U0182300000	12,00	83,00	0
B	7U0182300002	12,00	83,00	0
B	7U0182300010	15,00	83,00	0
B	7U0182300012	15,00	83,00	0
Série 80				
A	800102400000	79,00	61,40	50
B	800102400000T	136,00	61,40	0
A	801102400000	55,00	57,90	50
B	801102400000T	100,00	57,90	0
A	802102400000	55,00	58,00	50
A	804102400000	55,00	60,50	50
B	804102400000T	100,00	60,40	0
A	805102400000	66,00	63,80	50
A	806102400000	111,00	63,00	50
B	806102400000T	185,00	63,00	0
A	807102400000	84,00	53,30	50
A	808202400000	79,00	54,40	50
A	809102400000	95,00	61,30	50
Série 81				
A	810102300000	95,00	68,30	50
B	810102300000T	154,00	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	78,00	106,00	50
A	830202400000	106,00	128,40	50
B	830202400000T	156,00	128,40	0
B	830202400070	135,00	128,40	0
A	831102400000	55,00	102,40	50
B	831102400000T	78,00	102,40	0
A	832102400000	56,00	102,20	10
A	834102400000	54,00	105,30	10
B	834102400000T	78,00	105,30	0
A	835202400000	126,00	128,60	30
A	836202400000	139,00	115,90	50
B	836202400000T	152,00	115,90	0
A	838202400000	80,00	115,60	10
B	838202400000T	106,00	115,60	0
A	839102400000	102,00	110,10	50
B	839102400000T	127,00	110,10	0
Série 84				
A	840200240000	147,00	105,20	50
A	840202300000	143,00	111,00	5

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Série 85				
A	850200120000	57,00	42,00	100
A	850200240000	57,00	40,90	100
B	850200480000	57,00	41,10	0
A	850201250000	57,00	40,20	100
A	850282400000	57,00	39,90	100
B	850300120000	57,00	43,81	0
A	850300240000	57,00	42,30	10
B	850300480000	57,00	41,00	0
A	850301250000	57,00	41,40	30
A	850382400000	57,00	41,00	10
A	850400120000	57,00	42,40	50
A	850400240000	57,00	41,50	100
A	850400480000	57,00	41,30	10
A	850401250000	57,00	40,50	100
A	850482400000	57,00	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	62,00	16,70	100
B	860002400000T	102,00	16,70	0
A	863000240000	35,00	4,30	100
B	863000240000T	59,00	4,30	0
A	863081200000	37,00	4,40	20
A	863082400000	37,00	4,30	50
Série 88				
A	880202300002	105,00	103,00	50
A	881202300002	101,00	106,70	50
B	889202400000	126,00	115,20	0
B	889202400001	126,00	115,50	0
Série 8A				
B	8A0490248300	155,00	189,40	0
B	8A0490248310	170,00	194,60	0
B	8A0490248320	204,00	200,00	0
Série 90				
A	9002SMA	6,86	59,20	100
A	9003SMA	7,64	68,20	600
B	9012	2,24	12,90	0
B	90124	3,26	15,50	0
B	9013	2,31	13,50	0
B	90134	3,42	16,10	0
A	9014	2,24	7,50	50
B	90141	2,24	7,50	0
A	9015	2,31	8,70	150
A	90151	2,31	8,80	50
A	9020SMA	6,30	44,50	300
A	9021SMA	7,03	51,20	600
A	9022SMA	4,30	36,10	300
A	9022SMH	4,30	36,10	100
A	9023SMA	4,30	41,60	5000
A	9023SMH	4,30	41,60	5000
A	9026SMA	6,52	48,40	600
A	9027SMA	7,25	59,50	200
A	90823	6,49	49,60	10
A	90833	7,25	54,90	50
Série 92				
B	92030SMA	10,85	105,80	0
A	9203SMA	10,69	106,70	150
A	9213SMA	2,82	13,90	100
A	9233SMA	2,82	15,30	100
A	92431SMA	9,60	69,20	50
Série 93				
B	93010024	12,22	25,60	0
A	93010060	12,22	28,60	20
A	93010125	12,56	28,50	400
A	93010240	12,56	26,00	600
A	93013125	23,34	29,40	100
A	93013240	23,34	26,30	60

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	93017024	10,67	25,00	0
A	93017060	10,97	25,60	30
B	93017125	10,97	26,00	0
A	93018240	12,56	25,90	50
A	93020024	23,34	52,00	100
B	93020060	23,34	52,80	0
A	93020125	23,34	52,10	50
A	93020240	23,34	52,10	100
A	93027024	17,07	51,30	400
B	93027060	17,72	52,30	0
B	93028230	23,06	52,40	0
A	9311	2,45	2,80	2000
A	93210024	48,78	29,10	50
A	93510024	13,74	26,70	600
B	93510060	13,74	26,40	0
A	93510125	14,10	26,70	50
B	93510240	14,10	26,70	0
A	93513125	24,78	26,60	10
A	93513240	24,78	26,80	50
A	93517024	11,93	26,30	1200
B	93517060	12,52	29,70	0
A	93520024	23,64	48,00	20
B	93520060	23,64	46,00	0
B	93520125	23,64	47,80	0
B	93520240	23,64	47,90	0
A	93527024	18,68	48,20	100
B	93527060	19,22	52,80	0
A	93528230	23,06	48,20	10
A	93600125	12,31	29,60	50
B	93607024	10,44	28,00	0
A	93608230	12,31	28,90	50
A	93610125	12,92	33,10	100
B	93617024	9,76	32,10	0
A	93618230	11,53	33,50	150
B	93620125	12,64	32,90	0
A	93627024	10,72	32,70	50
B	93628230	12,64	34,10	0
A	93630024	5,41	34,50	20
A	93630125	12,64	35,40	30
A	93630240	32,82	37,30	50
A	93633125	13,29	35,90	50
B	93633230	13,29	36,20	0
A	93637024	10,72	34,60	500
B	93637060	12,64	34,00	0
B	93637125	12,64	35,10	0
B	93637220	12,64	35,30	0
A	93638230	12,64	35,30	20
B	93640024	10,72	34,60	0
A	93640125	12,64	35,40	50
A	93647024	10,80	35,00	50
B	93647220	12,64	35,70	0
B	93648230	12,64	36,10	0
B	93650125	13,49	27,00	0
A	93657024	11,44	28,60	30
B	93658230	13,49	29,70	0
A	93660024	11,46	29,20	30
A	93660125	13,49	30,70	10
A	93660240	32,82	32,60	20
B	93663125	14,20	30,20	0
A	93663230	14,20	30,30	40
A	93667024	11,46	29,30	300
B	93667060	13,49	29,70	0
B	93667125	13,49	27,00	0
B	93667220	13,49	30,10	0
B	93668230	13,49	30,50	0
B	93670024	11,46	28,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	93670125	13,49	29,90	0
A	93677024	11,46	28,90	50
B	93678230	13,49	29,80	0
A	93680024	39,89	39,00	50
B	93690024	32,15	32,90	0
Série 94				
A	94020SMA	6,58	55,60	10
B	94020SPA	6,88	60,40	0
A	9402SMA	6,42	55,90	600
A	9402SPA	6,72	60,60	200
B	94030SMA	7,54	62,40	0
B	94030SPA	7,85	66,90	0
A	9403SMA	7,38	62,70	200
A	9403SPA	7,69	67,00	200
A	94040SMA	7,51	67,00	80
A	94040SPA	7,81	71,30	10
A	9404SMA	7,35	66,50	4000
A	9404SPA	7,65	70,70	2000
A	94047SMA	7,19	75,30	50
A	9412SMA	2,63	7,10	100
A	9413SMA	2,69	7,40	100
A	9414SMA	2,74	7,60	500
B	9422SMA	2,63	6,30	0
B	9423SMA	2,69	6,57	0
B	9424SMA	2,74	6,87	0
B	9432SMA	2,63	7,70	0
B	9433SMA	2,69	7,70	0
A	9434SMA	2,74	8,10	50
A	9454SMA	13,27	56,80	600
A	9454SPA	13,27	61,00	600
B	94547SMA	15,73	63,30	0
A	9462SMA	7,86	32,80	10
A	9464SMA	7,86	41,10	100
B	94720SMA	6,72	35,40	0
A	9472SMA	6,56	36,00	600
A	9473SMA	7,55	38,90	300
A	94740SMA	7,48	45,30	150
A	9474SMA	7,32	45,50	2100
B	94820SMA	6,72	34,80	0
A	9482SMA	6,56	35,00	800
A	94842	6,56	60,40	10
B	948420	6,72	59,70	0
B	948420SMA	7,74	60,80	0
B	948420SPA	7,74	60,00	0
A	94842SMA	7,58	60,80	800
A	94842SPA	7,58	64,40	200
B	949430SMA	9,64	73,60	0
B	949430SPA	9,94	78,20	0
B	94943SMA	9,48	74,20	0
A	94943SPA	9,78	78,20	50
A	94P3SMA	14,23	47,70	100
A	94P3SPA	14,23	51,90	10
A	94P4SMA	14,23	52,80	600
B	94P47SMA	16,41	52,40	0
A	94P4SPA	14,23	57,20	200
Série 95				
A	9503SMA	6,57	37,80	200
A	9503SPA	6,22	39,80	600
B	95030SPA	6,38	39,30	0
A	9505SMA	6,36	44,70	1500
A	95057SMA	9,70	49,90	100
A	9505SPA	6,65	46,70	3000
A	95050SPA	6,81	46,80	50
B	951320SMA	1,69	3,60	0
B	95132SLA	1,53	3,10	0
A	95132SMA	1,53	3,50	900

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	95132SNA	1,53	3,40	0
B	951520SLA	1,83	3,80	0
B	951520SMA	1,83	3,90	0
B	951520SNA	1,83	3,80	0
B	95152SLA	1,67	3,80	0
A	95152SMA	1,67	3,80	3600
A	95152SNA	1,67	3,80	50
A	9523SNA	1,59	2,80	50
B	9555SMA	7,69	37,00	0
B	9555SPA	7,98	38,80	0
B	95550SPA	8,14	39,00	0
B	95553SPA	7,98	38,90	0
A	9563SMA	6,56	23,50	900
A	9565SMA	7,03	29,20	2000
A	9575SMA	7,19	35,50	5000
B	95750SMA	7,35	34,57	0
A	95833SMA	6,25	36,40	100
B	958330SMA	6,41	37,40	0
A	95833SPA	8,03	38,20	50
B	958330SPA	8,19	37,97	0
A	95853SMA	6,72	42,70	200
B	958530SMA	6,88	42,40	0
A	95853SPA	7,03	44,60	500
B	958530SPA	7,19	44,50	0
B	95933SPA	6,56	40,70	0
A	95953SPA	7,03	45,30	500
B	959530SPA	7,19	45,40	0
A	95P3SMA	6,92	26,60	50
A	95P3SPA	9,65	28,60	50
A	95P5SMA	7,47	32,30	600
B	95P57SMA	8,82	31,70	0
A	95P5SPA	7,83	34,20	500
Série 96				
A	96027SMA	9,34	60,10	40
A	9602SMA	7,59	53,50	200
A	9602SPA	7,86	57,50	50
A	96047SMA	11,59	96,50	40
A	9604SMA	9,42	85,50	200
A	9612SMA	2,82	8,50	100
A	9614SMA	3,37	15,00	50
B	96720SMA	8,85	52,10	0
A	9672SMA	8,69	52,70	200
B	96740SMA	10,89	87,00	0
A	9674SMA	10,73	86,80	150
Série 97				
A	97017SMA	8,25	46,80	80
A	9701SMA	6,44	40,90	60
A	9701SPA	6,44	42,00	1800
B	97020SPA	7,20	46,86	0
A	97027SMA	8,99	50,90	100
A	9702SMA	7,04	46,20	200
A	9702SPA	7,04	47,30	1500
A	9711	3,49	3,40	250
A	9712	4,34	3,60	50
B	9751SMA	8,30	33,10	0
B	97517SMA	8,30	38,10	0
B	9751SPA	6,74	34,00	0
B	9752SMA	7,47	37,20	0
A	97527SMA	9,74	42,40	10
B	9752SPA	7,47	38,60	0
A	97P1SMA	6,94	26,90	50
B	97P17SMA	8,03	26,30	0
A	97P1SPA	7,31	28,30	50
A	97P2SMA	7,64	32,30	100
A	97P27SMA	7,64	31,60	100
A	97P2SPA	7,97	33,90	250

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Série 99				
A	9901002408	4,96	2,90	30
A	9901002409	5,14	4,20	50
A	9901002450	3,90	2,80	50
A	9901002459	3,61	2,50	100
A	9901002498	4,74	3,10	100
B	9901006009	5,29	4,30	0
B	9901006059	3,84	2,50	0
B	9901006098	4,86	2,90	0
B	9901023008	4,96	3,20	0
A	9901023009	5,14	4,30	250
A	9901023050	4,00	2,80	10
A	9901023059	3,61	2,60	120
A	9901023098	4,74	3,20	100
B	9901200000	2,43	2,30	0
A	9901300000	2,43	2,30	200
A	9901823007	4,06	2,60	20
B	9901902479	4,06	2,70	0
A	9901902490	4,00	2,70	100
A	9901902499	4,06	2,70	500
B	9901906079	4,22	2,60	0
B	9901906090	4,38	2,60	0
A	9901906099	4,22	2,70	100
B	9901922079	4,06	2,70	0
A	9901922099	4,06	2,70	200
A	9902002409	5,03	3,20	300
A	9902002459	3,55	3,10	500
A	9902002498	4,74	3,60	1000
B	9902006009	5,16	3,20	0
A	9902006059	5,16	3,20	50
A	9902006098	4,86	3,60	50
A	9902023009	5,03	3,20	500
A	9902023059	3,55	3,20	200
A	9902023098	4,74	3,80	1000
A	9902200000	2,39	3,30	50
A	9902300000	2,39	3,20	1000
A	9902823007	4,00	3,20	50
A	9902902479	4,00	3,30	50
A	9902902499	4,00	3,30	1000
B	9902906079	4,17	4,23	0
A	9902906099	4,17	3,30	300
B	9902922079	4,00	4,35	0
A	9902922099	4,00	3,30	1000
B	9980002408	5,14	2,40	0
A	9980002409	5,27	2,20	10
A	9980002450	3,90	2,20	10
A	9980002459	3,75	2,20	50
A	9980002498	4,96	2,40	100
B	9980006008	5,23	2,40	0
B	9980006009	5,36	2,50	0
B	9980006050	4,00	2,50	0
A	9980006059	3,83	2,40	10
A	9980006098	5,10	2,40	10
B	9980023008	5,14	2,40	0
A	9980023009	5,27	2,60	10
A	9980023050	3,90	2,20	10
A	9980023059	3,75	2,20	20
A	9980023098	4,96	2,50	100
A	9980300000	3,09	1,80	100
B	9980823007	4,20	2,20	0
A	9980902490	4,34	2,20	50
A	9980902499	4,20	2,10	500
B	9980906090	4,50	2,36	0
A	9980906099	4,29	2,20	20
B	9980922090	4,34	2,37	0
A	9980922099	4,20	2,30	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Série 9D				
A	9D0150800304	12,00	66,60	30
A	9D0151250206	22,00	119,00	30
A	9D0151750210	32,00	197,60	30
A	9D0152500111	52,00	421,40	30
A	9D0154000111	65,00	401,60	30
Série RB				
B	RB1490240000	329,00	179,20	0
B	RB1491250000	336,00	172,90	0
A	RB1492500000	336,00	214,10	5
A	RB2290249021	345,00	190,20	4
B	RB2291250000	334,00	147,40	0
B	RB2291259021	348,00	193,80	0
Série RR				
A	RR1490240000	235,00	172,00	1
B	RR1490480000	241,00	172,70	0
A	RR1491250000	241,00	175,00	5
B	RR1492200000	247,00	178,30	0
B	RR1492500000	247,00	175,00	0
B	RR2490240000	220,00	127,90	0
A	RR2491250000	252,00	126,90	1
B	RR2491259021	264,00	180,80	0
B	RR2492509021	283,00	181,30	0



Expedición: por transportista contratado por Finder S.P.A. de cuyos costos:

1. **Portes debidos de 15 € para importes netos de 250 € (pedido mínimo)** hasta 600 €
2. Portes pagados para importes netos superiores a 600 €.
3. Embalaje: Gratuito

Se aceptarán exclusivamente pedidos por cantidad mínima o múltiplos de esta.



- No se admitirán devoluciones trascurridos más de 60 días de la fecha de suministro del material.
- Se aplicará una depreciación **mínima** del 20% a todas las devoluciones.
- Los materiales pedidos con embalaje PAC, PAS, PAB, así como los marcados con rotación B, no serán susceptibles de devolución.
- No se podrá enviar ninguna devolución sin ser autorizada por nuestro departamento comercial.
- No se admitirán devoluciones de productos con una ejecución especial.
- No se gestionará la devolución si el artículo no viene acompañado de sus instrucciones y embalaje en perfecto estado.
- Las devoluciones se remitirán a la siguiente dirección a portes pagados indicando **nº de autorización:**

FINDER Eléctrica S.L.U.
A/A: Sra. Anke Leist
C/ Severo Ochoa, 6
Pol. Ind. Cap de L'Horta
46185 – La Pobla de Vallbona
Aptdo. de correos 234

- El cliente, a partir de la recepción del número de autorización de devolución por parte de Finder Eléctrica, S.L.U., dispone de un plazo de un mes para devolver a Finder Eléctrica, S.L.U. la mercancía objeto de la devolución.



- Finder solo admitirá la devolución de material en garantía con una antigüedad máxima de dos años.
- Esta, deberá ser convenientemente documentada con factura y albarán de entrega al cliente final donde aparezca el producto.
 - Así mismo, deberá ser acompañada de una descripción de la anomalía detectada.
 - Los fallos originados por un uso o manipulación inadecuada quedan exentos de garantía.



Precios validos para España y Andorra, salvo error tipográfico o de impresión.



Finder declina cualquier responsabilidad por un uso inadecuado ó equivoco de sus productos que pueda ocasionar daños a objetos ó personas.

JAVIER SERRANO BLANCO
Director Comercial
MÓVIL: 679.489.031
j.serrano@findernet.com

ALBERT BORONAT
Responsable de producto
MÓVIL: 679.305.139
tecnico.es@findernet.com

Cataluña y Andorra

MARC AMBRÓS
National Key Account
MÓVIL: 690.034.269
m.ambros@findernet.com

JAVIER ESTELA DE ORIOL
MÓVIL: 676.774.212
j.estela@findernet.com

**Galicia, Asturias, Cantabria,
País Vasco, Navarra y La Rioja**

JOSÉ GAMERO
MÓVIL: 690.871.348
j.gamero@findernet.com

ALFONSO POUSO
MÓVIL: 680.416.394
a.pouso@findernet.com

**Aragón, Comunidad Valenciana,
Cuenca, Albacete, Murcia e Islas Baleares**

MIGUEL FERNÁNDEZ
MÓVIL: 680.416.393
m.fernandez@findernet.com

JORGE REYES
MÓVIL: 680.416.392
j.reyes@findernet.com

**Castilla y León, Madrid y Castilla
La Mancha excepto Cuenca y Albacete,
Andalucía, Extremadura, Ceuta, Melilla
e Islas Canarias**

JUAN GUTIÉRREZ
MÓVIL: 679.758.916
j.gutierrez@findernet.com

LUIS DEL OLMO
MÓVIL: 659.112.025
l.delolmo@findernet.com



FINDER ELECTRICA S.L.U. C/Severo Ochoa, 6 – Pol. Ind. Cap de L'Horta 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Apdo Postal 234 Telf. Oficina Comercial 93 836 51 30 finder.es@findernet.com

findernet.com



finder-spain



FinderEspaña



@finderspains



/Finder-Spain



@finderspains