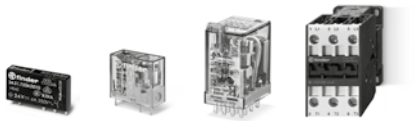
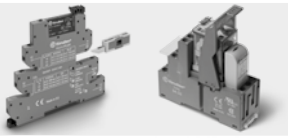
finder®
RELAYING INNOVATION



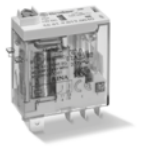
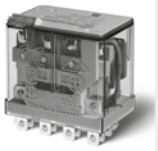
LISTA DE PRECIOS



Validez 1 de enero 2025

	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, 6K, RB, RR**	**2**
 **Interfaces a relé (EMR/SSR)** **Interfaces modulares de intervención**	**38, 39, 48, 4C, 58** **19**	**49**
 **Relés con contactos de guía forzada**	**50, 7S**	**67**
 **Relés de estado sólido (SSR)**	**77**	**71**
 **Relés de vigilancia** **Analizadores de redes** **Contadores de energía** **Protectores contra sobretensiones (SPD)**	**70, 72** **6M** **7E, 7M** **7P**	**75**
 **Fuentes de alimentación conmutadas**	**78**	**85**
 **Termo-higrostato y Termostatos** **Ventiladores, filtros** **Calefactores** **Lámparas LED** **Tomas de corriente** **Bloques de distribución**	**7T** **7F** **7H** **7L** **7U** **9D**	**87**
 **OPTA - Programmable Logic Relays (PLRs)**	**8A**	**95**
 **Temporizadores**	**80, 81, 83, 84, 85, 86, 88**	**97**
 **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**	**105**
 **Telerruptores electrónicos** **Telerruptores (secuenciales)**	**13** **20, 26, 27**	**113**
 **Relés auxiliares y contactores modulares**	**22**	**119**
 **Termostatos y cronotermostatos ambientales**	**1C, 1T**	**123**
 **Comfort living** YESLY **Sistema** KNX	**13, 15, 1Y** **15, 18, 19, 78, 1K**	**125**
Lista progresiva		**129**

	Características	Corriente nominal	N° de contactos	Zócalos	Página
	**Serie 30 - Relé subminiatura D.I.L.** - 2 contactos conmutados - Conmutación de cargas pequeñas - Relé subminiatura: para estándar industrial tipo DIL - Bobina DC sensible: 200 mW - Lavable: RT III	**2 A**	**2 C**		**5**
	**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**		**5**
	**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**	**Serie 93** 	**6**
	**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**		**8**
	**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** **10 A** **12 A** **16 A**	**1 C** **1 NA** **2 C** **2 NA**	**Serie 95**  	**9**
	**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** **8 A**	**1 C** **1 NA** **2 C**	**Serie 93** 	**16**
	**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	**3 A** **5 A**	**1 salida (SSR)**	**Serie 95** 	
	**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**	**Serie 95** 	**18**
	**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**		**19**

	Características	Corriente nominal	N° 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** **8 A**	**1 C** **2 C**	**Serie 97** 	**20**
	**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** **7 A**	**2 C** **3 C** **4 C**	**Serie 94** 	**24**
	**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** **2 NA** **4 C** **4 NA**	**Serie 96** 	**32**
	**Serie 60 - Relé industrial** - Bobinas AC y DC, incluye variantes con bobina amperimétrica - Octal y undecal - Aleta de fijación en la parte posterior - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Versión con contactos bifurcados para conmutación de cargas pequeñas	**6 A** **10 A**	**2 C** **3 C**	**Serie 90** 	**36**
	**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 > 3mm - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Variante con soplado magnético	**16 A**	**2 C** **2 NA** **3 C** **3 NA**	**Serie 92** 	**39**
	**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** **30 A**	**1 NA + 1 NC** **1 NA**		**42**
	**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** **2 NA**		**43**
	**Serie 67 - Relé de potencia** - Bobinas DC, con solo 170 mW de potencia de mantenimiento - Separación de contactos ≥ 3 mm/≥ 5.2 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** **3 NA**		**44**
	**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 - Aislamiento reforzado entre bobina y contactos - 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)	**32 A** **40 A** **100 A**	**2 NA** **2 NA + 1 NC** **4 NA** **4 NA + 1 NC**		**45**
	**6K Series - Contactores industriales** - Bobinas AC y DC - Desde 4 hasta 37 kW AC3 - Contacto auxiliar NC de tipo "contacto espejo" conforme a la EN 60947-4-1 - Módulo de contactos auxiliares disponible 2 A AC15 - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**9 A** **10 A** **12 A** **18 A** **24 A** **32 A** **50 A** **74 A**	**3 NA + 1 NC** **3 NA + 1 NA** **4 NA** **3 NA**		**46**

	Características	Corriente nominal	N° de contactos	Zócalos	Página
	**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** **4 C**	**Serie 90** 	**47**
	**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** **3 NA + 1 C**	**Serie 90** 	**48**



30.22

Características técnicas 2 contactos conmutados 2 A	Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC €/Unidad	48 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (200 mW)	**30.22.7.0xx.0010**	6,33	7,68	20
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (400 mW)	**30.22.9.0xx.0010**	6,33	7,68	20
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (200 mW)	**30.22.7.0xx.0020**	6,33	7,68	20
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (400 mW)	**30.22.9.0xx.0020**	6,33	7,68	20

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

									A		B	C	D
3	0	.	2	2	.	7	.	0	1	2	. 0 .	0 .	1 .	0

Serie

Tipo
2 = Circuito impreso

Número de contactos
2 = 2 contactos, 2 A

Versión de la bobina
7 = DC sensible
9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
1 = Ninguna
2 = Ninguna

Versiones especiales
0 = Lavable (RT III)



32.21

Características técnicas	Código	5, 12, 18, 24 V DC €/Unidad	48 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Mini-relé para circuito impreso, DC sensible 1 contacto conmutado 6 A	**32.21.7.0xx.2x00**	5,24	5,69	20
Opciones		€/Unidad		
Circuito contacto NA	**32.21.7.0xx.x300**	0,00		20
Material de contactos $AgSnO_2$	**32.21.7.0xx.4x00**	0,43		20

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

									A		B	C	D
3	2	.	2	1	.	7	.	0	2	4	. 2 .	3 .	0 .	0

Serie

Tipo
2 = Circuito impreso

Número de contactos
1 = 1 contacto, 6 A

Versión de la bobina
7 = DC sensible

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
2 = Estándar AgCdO
4 = $AgSnO_2$

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA

C: Variantes
0 = Ninguna

Versiones especiales
0 = Lavable (RT III)

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

Zócalos y accesorios en página 7, 8



34.51

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**	7,69	10,57	12,29	20
Opciones		€/Unidad			
Contactos $AgSnO_2$	**34.51.7.xxx.4x1x**	0,89			20
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**34.51.7.xxx.5x1x**	3,85			20
Relé electromecánico, contactos AgSnO, 1 contacto conmutado, 6 A	**34.51.7.xxx.0000**	0,00			20
Versión para montaje horizontal	**34.51.7.xxx.xx19**	0,70			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.

								A		B		C	D
3	4	.	5	1	.	7	.	0	2	4	.	0	.	0	.	1	.	0

Serie

Tipo
5 = Relé electromecánico

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado, 6 A

Versión de la bobina
7 = DC sensible

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi,
Estándar $AgSnO_2$
(solo para 34.51-0000)
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA

Versiones especiales
0 = Estanco al flux (RT II)
9 = Versión horizontal

C: Variantes
0 = Lavable (RT III)
1 = Estanco al flux (RT II)

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	**0 - 1**	**0**
34.51	DC sensible	0 - 4 - 5	0	1	9

Zócalos y accesorios en página 7, 8



34.81

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**	—	31,48	—	20
1 NA, 6 A, 12 V DC	**34.81.7.012.9024**	31,48	—	—	20
1 NA, 6 A, 24 V DC	**34.81.7.024.9024**	31,48	—	—	20
1 NA, 6 A, 60 V DC	**34.81.7.060.9024**	—	—	31,48	20
1 NA, 0.1 A, 24 V DC	**34.81.7.024.7048**	28,05	—	—	20
1 NA, 0.1 A, 60 V DC	**34.81.7.060.7048**	—	—	28,05	20
1 NA, 0.2 A, 24 V DC	**34.81.7.024.7220**	31,48	—	—	20
1 NA, 0.2 A, 60 V DC	**34.81.7.060.7200**	—	—	31,48	20
1 NA, 2 A, 5 V AC	**34.81.7.005.8240**	—	33,39	—	20
1 NA, 2 A, 12 V DC	**34.81.7.012.8240**	33,39	—	—	20
1 NA, 2 A, 24 V AC	**34.81.7.024.8240**	33,39	—	—	20
1 NA, 2 A, 60 V AC	**34.81.7.060.8240**	—	—	33,39	20

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

3	4	.	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 = 6 A - 24 V DC
7048 = 0.1 A - 48 V DC
7220 = 0.2 A - 220 V DC
8240 = 2 A - 240 V AC


93.60


93.66


93.69

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**	15,48	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125**	12,96	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125.7**	16,34	10
(24…240)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.240.7**	36,43	10
(6…24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.60.7.024**	10,99	10
(220…240)V AC	60 V AC	**93.60.8.230**	12,96	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.60.8.230.7**	16,34	10
110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.65.0.125**	14,20	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.65.7.024**	12,04	10
(220…240)V AC	60 V AC	**93.65.8.230**	14,20	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.024**	12,06	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.0.125**	14,20	10
(24…240)V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.240**	26,25	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.3.125**	14,95	10
(230…240)V AC	60 V AC	**93.66.3.230**	14,95	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.66.7.024**	12,06	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.66.7.060**	14,20	10
(110…125)V DC	60 V DC	**93.66.7.125**	14,20	10
220 V DC	60 V DC	**93.66.7.220**	14,20	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.66.8.230**	14,20	10
(24…132)V DC	24 V DC	**93.66.9.125.7**	37,66	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.67.0.024**	12,06	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.67.0.125**	14,20	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.67.7.024**	12,06	10
(220…240)V AC	60 V AC	**93.67.8.230**	14,20	10
(12…24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	**93.69.0.024**	33,84	10


93.61


93.64


93.62

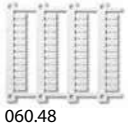

93.68

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**	15,48	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125**	13,60	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125.7**	16,34	10
(24…240)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.240.7**	36,43	10
(6…24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.61.7.024**	10,27	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.61.8.230**	12,14	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.61.8.230.7**	15,41	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.62.0.125**	13,31	10
(6…24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.62.7.024**	11,28	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.62.8.230**	13,31	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.024**	12,62	10
(110…125)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.63.0.125**	13,31	10
(24…240)V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.240**	26,25	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	**93.63.3.125**	13,99	10
(230…240)V AC	60 V DC	**93.63.3.230**	13,99	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.63.7.024**	11,28	10
60 V DC	60 V DC	**93.63.7.060**	13,31	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.63.7.125**	13,31	10
220 V DC	60 V DC	**93.63.7.220**	13,31	10
(230…240)V AC	60 V DC	**93.63.8.230**	13,31	10
(24…132)V DC	24 V DC	**93.63.9.125.7**	37,66	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.64.0.024**	11,28	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.64.0.125**	13,31	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.64.7.024**	11,37	10
220 V DC	60 V DC	**93.64.7.220**	13,31	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.64.8.230**	13,31	10
(12…24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	**93.68.0.024**	41,99	10


093.16


093.60


093.63

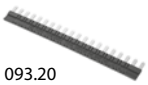

060.48

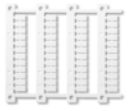
Accesorios Zócalos con bornes de jaula y Zócalos con bornes Push-in	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Puente de 16 terminales, azul	**093.16**	4,39	10
Puente de 16 terminales negro	**093.16.0**	4,39	10
Puente de 16 terminales rojo	**093.16.1**	4,39	10
Separador de plástico de doble uso	**093.60**	1,45	10
Módulo duplicador de cables	**093.62**	1,67	5
Módulo portafusibles	**093.63**	4,96	5
Módulo portafusibles con LED de señalización	**093.63.0.024**	5,45	5
Módulo portafusibles con LED de señalización	**093.63.8.230**	5,45	5
Conector-adaptador de 8 interfaces	**093.68.14.1**	35,17	5
Juego de 48 etiquetas de identificación	**060.48**	14,57	1
Cable de conexión a PLC: 0,5 m	**093.000.05**	40,90	1
Cable de conexión a PLC: 2 m	**093.000.20**	43,00	1
Cable de conexión a PLC: 2 m, UL	**093.000.20.U**	57,66	1


93.01.7.024


93.51.7.024


093.01


093.20


093.48

Características técnicas Zócalos con bornes de jaula (color azul)		Código		Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé		€/Unidad	Piezas
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.01.0.024**	12,86	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	**93.01.0.060**	12,86	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.125**	13,22	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.240**	13,22	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.125**	24,57	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.240**	24,57	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.01.7.024**	11,23	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.01.7.060**	11,55	10
125 V DC	60 V DC	**93.01.7.125**	11,55	10
(230…240)V AC	60 V DC	**93.01.8.240**	13,22	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	**93.51.0.024**	14,46	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	**93.51.0.060**	14,46	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.125**	14,84	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.240**	14,84	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.125**	26,08	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.240**	26,08	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.51.7.024**	12,56	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.51.7.060**	13,18	10
Accesorios				
Separador de plástico para zócalos 93.01/51		**093.01**	1,39	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, azul		**093.20**	4,68	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, negro		**093.20.0**	4,68	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, rojo		**093.20.1**	4,68	10
Juego de 48 etiquetas de identificación		**093.48**	8,76	1


93.11

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso (color azul)	**93.11**	2,58	50


93.21

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo temporizador con bornes de jaula	**93.21.0.024**	45,35	10

Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso

finder
2025.0.EUR.L.ES


36.11

Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC €/Unidad	48 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Mini-relé tipo dado, 1 contacto conmutado 10 A	**36.11.9.0xx.4011**	2,98	3,40	25

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

										A	B	C	D	
3	6	.	1	1	.	9	.	0	1	2	.	4	0	1	1

Serie

Tipo
1 = Circuito impreso

Número de contactos
1 = 1 contacto, 10 A

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
4 = $AgSnO_2$

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 linea.
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 11, 12, 13, 14, 15



40.31



40.51

Características técnicas Versión DC	Código	12, 24 V DC €/Unidad	4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC €/Unidad	80, 90, 110 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Reticulado 3.5 mm , 1 conmutado 10 A	**40.31.9.xxx.0000**	5,22	6,92	7,97	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 10 A	**40.51.9.xxx.0000**	5,22	6,92	7,97	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	**40.52.9.xxx.0000**	6,39	8,16	9,18	50
Reticulado 5.0 mm, AgCdO, 1 conmutado 16 A	**40.61.9.xxx.0000**	5,47	7,19	8,85	50
Reticulado 5.0 mm, AgNi, 1 conmutado 16 A	**40.61.9.xxx.1000**	5,47	7,19	8,85	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 10 A	**40.62.9.xxx.0000**	8,66	10,22	11,72	50



40.52



40.61

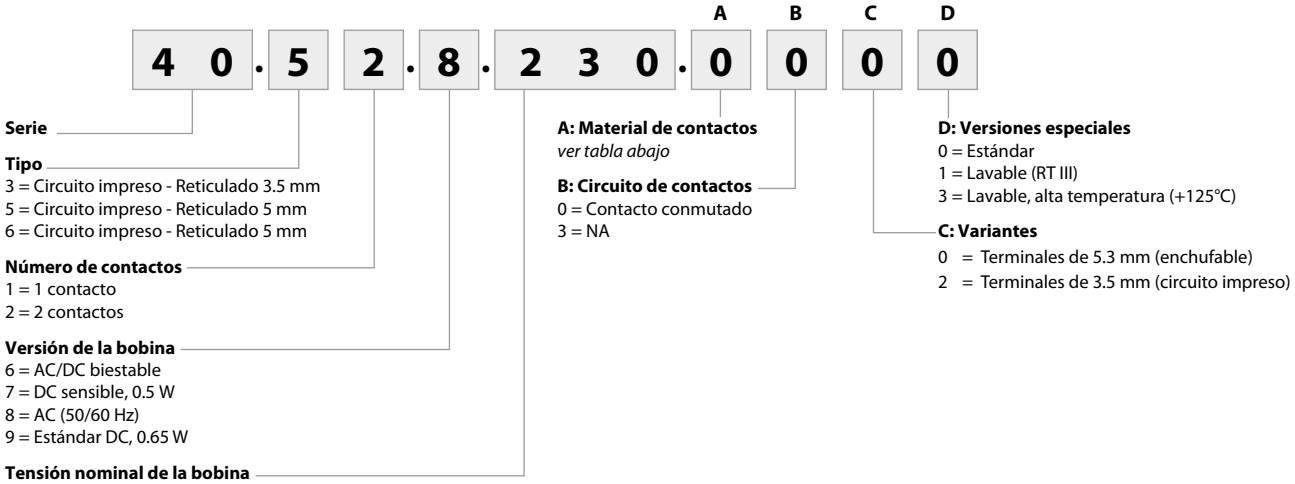
Versión AC		12, 24 V AC €/Unidad	6, 48, 60 V AC €/Unidad	110, 120 125 V AC €/Unidad	230, 240 V AC €/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	**40.31.8.xxx.0000**	6,76	7,59	9,23	10,51	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 10 A	**40.51.8.xxx.0000**	6,76	7,59	9,23	10,51	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	**40.52.8.xxx.0000**	8,05	8,84	10,42	12,29	50
Reticulado 5.0 mm, AgCdO, 1 conmutado 16 A	**40.61.8.xxx.0000**	7,00	7,88	9,45	11,08	50
Reticulado 5.0 mm, AgNi, 1 conmutado 16 A	**40.61.8.xxx.1000**	7,00	7,88	9,45	11,08	50
Reticulado 5.0 mm; 2 conmutados 10 A	**40.62.8.xxx.0000**	10,03	11,39	13,41	16,61	50
Opciones embalaje		€/Unidad				**Piezas**
Embalaje de 10 piezas	**40.xx.x.xxx.xx0xPAC**	0,50				10
Opciones						
Lavable	**40.xx.x.xxx.xx01**	1,04				
Alta temperatura (125 °C) hermético	**40.xx.9.xxx.xx03**	3,34				
Circuito contactos NA	**40.xx.x.xxx.x30x**	0,00				
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51) 1 conmutado	**40.xx.x.xxx.2x0x**	0,63				
Contactos AgCdO 90/10 (40.52) 2 conmutados	**40.x2.x.xxx.2x0x**	1,09				
Contactos $AgSnO_2$ (40.31/51/61)	**40.x1.x.xxx.4x0x**	1,06				
Contactos $AgSnO_2$ (40.61)	**40.61.x.xxx.4x0x**	1,06				
Contactos $AgSnO_2$ (40.62)	**40.x2.x.xxx.400x**	1,05				
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.31/51) 1 conmutado	**40.xx.x.xxx.5x0x**	5,34				
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.52) 2 conmutados	**40.x2.x.xxx.5x0x**	8,43				
Versión biestable	**40.xx.6.xxx.xx0x**	6,87				
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**	6,16				



40.31-1x2x

Características técnicas Versión DC sensible	Código	12, 24 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	**40.31.7.xxx.1020**	5,19	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	**40.61.7.xxx.1020**	5,43	50
Opciones			
Lavable	**40.xx.x.xxx.xx01**	1,04	
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**	0,50	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 linea.
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) - **4** ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**2**	**0** - 1
Relé para CI/ Enchufar, largo de terminales 5.3 mm	40.31/51	AC/DC sensible	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 5 (AgNi+Au)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.31/51	Estándar DC	**0** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$) - 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	**1** (AgNi) - 4 ($AgSnO_2$)	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	40.61	Estándar DC	**1** (AgNi) - 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	**1** (AgNi)	**0**	**0**	**0**

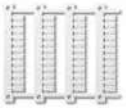

95.P3


95.P5


097.58


097.52


097.42


060.48


99.02

Características técnicas Zócalos con bornes Push-in, color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
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**	7,24	10
Zócalo para relé (3.5 mm), brida de retención metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.P3.SMA**	7,28	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**	8,24	10
Zócalo para relé 40.51/52/61, brida de retención metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.P5.SMA**	7,86	10
Características técnicas **Zócalo color blanco EN 60335**	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes Push-in para relés 40.52, 40.61, incluye brida metálica 095.71	**95.P5.7SMA**	9,28	10
Accesorios			
Etiquetas de identificación	**095.00.4**	0,21	10
Brida de retención metálica	**095.71**	0,29	10
Palanca de retención y extracción de plástico	**095.91.3**	0,64	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,60	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,53	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,11	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.P3/P5 **Módulos LED**	**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia (110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



95.05

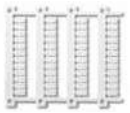
Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida plástica 095.01/.0 suministrada con el zócalo	**95.03SPA**	6,55	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.03SMA**	6,92	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.01/.0 suministrada con el zócalo	**95.05SPA**	7,00	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.05SMA**	6,69	10
Características técnicas **Zócalo color blanco EN 60335**	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes de jaula para relés 40.52, 40.61, incluye brida metálica 095.71	**95.05.7SMA**	10,21	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**95.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción de plástico, azul para zócalos 95.03/05	**095.01**	0,64	10
Palanca de retención y extracción de plástico, negro para zócalos 95.03/05	**095.01.0**	0,64	10
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.03/05	**095.18**	3,77	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.03/05	**095.18.0**	3,77	10
Brida de retención metálica	**095.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación para zócalos 95.03/05	**095.00.4**	0,21	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1



095.18



095.01



060.48



99.02

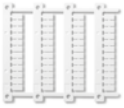
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.03/05 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10


95.85.3


95.95.3


095.08


095.91.3


060.48

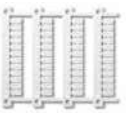

99.80

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje 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**	8,45	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.83.3SMA**	6,58	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.85.3SPA**	7,40	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.85.3SMA**	7,07	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.93.3SPA**	6,91	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.95.3SPA**	7,40	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**95.xx.x0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul (Variclip) para relé serie 40	**095.91.3**	0,64	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro (Variclip) para relé serie 40	**095.91.30**	0,64	10
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.83.3/85.3	**095.08**	3,77	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.83.3/85.3	**095.08.0**	3,77	10
Brida de retención metálica para relé serie 40	**095.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación para zócalos 95.83.3/85.3	**095.80.3**	0,16	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Módulos tipo 99.80 para zócalos 95.83.3/85.3, 95.93.3/95.3 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.59**	4,03	**99.80.0.024.50**	—	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.59**	4,12	**99.80.0.060.50**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.59**	4,03	**99.80.0.230.50**	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.80.9.024.99**	4,52	**99.80.9.024.90**	4,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.80.9.060.99**	4,61	**99.80.9.060.90**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.80.9.220.99**	4,52	**99.80.9.220.90**	4,67	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.98**	5,33	**99.80.0.024.08**	5,53	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.98**	5,48	**99.80.0.060.08**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.98**	5,33	**99.80.0.230.08**	5,53	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.80.3.000.00**	3,32			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.09**	5,67			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.09**	5,76			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.80.0.230.09**	5,67			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.80.8.230.07**	4,52			10


95.55


095.91.3


060.48


99.02

Características técnicas Zócalos color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.55SPA**	8,40	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.55SMA**	8,09	10
Opciones			
Zócalos color negro negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**95.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul, (Variclip) para relé serie 40	**095.91.3**	0,64	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, (Variclip) para relé serie 40	**095.91.30**	0,64	10
Brida de retención metálica para zócalo 95.55	**095.71**	0,29	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.55 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10


95.63


95.75


095.08


99.01

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.63SMA**	6,91	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.65SMA**	7,40	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.75SMA**	7,57	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**95.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.63/65/75	**095.08**	3,77	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.63/65/75	**095.08.0**	3,77	10
Brida de retención metálica para zócalos 95.63/65/75	**095.71**	0,29	100

Módulos tipo 99.01 para zócalos 95.63/75 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Código LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	3,88	**99.01.0.024.50**	4,19	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,13	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	3,88	**99.01.0.230.50**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,37	**99.01.9.024.90**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,54	**99.01.9.060.90**	4,71	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,54	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,10	**99.01.0.024.08**	5,33	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,23	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,10	**99.01.0.230.08**	5,33	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,61			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,61			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,53			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,69			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,53			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.01.8.230.07**	4,37			10


95.13.2


95.15.2

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 40.31 (3.5 mm) brida metálica 095.51 suministrada con el zócalo	**95.13.2SMA**	1,61	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**	1,76	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**95.xx.x0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida de retención metálica para relé serie 40, 44	**095.51**	0,29	10
Brida de retención de plástico para relé serie 40, 44, azul	**095.52**	0,29	10

Zócalos y accesorios página 17


41.31


41.52


41.61

Características técnicas Versión DC	Código	24 V AC 12, 24 V DC €/Unidad	5, 6, 9, 48, 60 V DC €/Unidad	230 V AC 110 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Reticulado 3.5 mm, AC, 1 conmutado 12 A	**41.31.8.xxx.0000**	6,76	—	11,73	20
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	**41.31.9.xxx.0010**	5,88	7,45	8,46	20
Reticulado 5.0 mm, AC, 2 conmutados 8 A	**41.52.8.xxx.0000**	7,98	—	12,67	20
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	**41.52.9.xxx.0010**	6,91	8,46	9,54	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 2 conmutados 8 A	**41.52.6.xxx.4016**	8,83	11,27	—	20
Reticulado 5.0 mm, AC, 1 conmutado 16 A	**41.61.8.xxx.0000**	8,03	—	12,37	20
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	**41.61.9.xxx.0010**	6,23	7,79	8,83	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 conmutado 16 A	**41.61.6.xxx.4016**	8,48	—	—	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 NA 16 A	**41.61.6.xxx.4316**	11,10	—	—	20
Opciones		€/Unidad			
Lavable	**41.xx.9.xxx.xx11**	1,20			
Compatible con IECEx - ATEX - HazLoc	**41.xx.9.xxx.xxx3**	4,10			
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**	1,20			
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.52) 2 conmutados	**41.xx.x.xxx.5x1x**	2,73			

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

									A	B	C	D	
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 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA

C: Variantes
0 = Línea de montaje 0
1 = Línea de montaje 1
2 = Línea de montaje 2

D: Versiones especiales
0 = Estanco al flux (RT II)
1 = Lavable (RT III)
3 = IECEx, ATEX (EX ec nC), HazLoc (solo 41.52 y 41.61)
6 = Variante biestable (RT II)

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma linea.
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 - 3
41.61	DC	**0** - 4	**0** - 3	**1**	**0** - 1 - 3
41.31/61	DC (12-24 V)	**0**	**0**	**2**	**0**
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 17


41.81

Características técnicas	Código	SSR €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	**41.81.7.012.8240**	32,19	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	**41.81.7.012.9024**	33,69	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	**41.81.7.024.8240**	32,19	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	**41.81.7.024.9024**	33,69	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

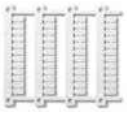
Circuito de salida
9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC


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		Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	**Tensión de alimentación del relé**		€/Unidad	**Piezas**
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.02.0.024**	24,57	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.02.0.060**	24,57	10
(110…125)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.125**	24,57	10
(220…240)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.240**	24,57	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.02.7.024**	17,97	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.02.7.060**	18,65	10
230 V AC	60 V DC	**93.02.8.230**	24,27	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.52.0.024**	24,88	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.52.0.060**	24,88	10
(110…125)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.125**	24,88	10
(220…240)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.240**	24,88	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.52.7.024**	19,66	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.52.7.060**	20,23	10
230 V AC	60 V DC	**93.52.8.230**	24,27	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales, azul		**093.08**	4,06	10
Puente de 8 terminales, negro		**093.08.0**	4,06	10
Separador de plástico		**093.01**	1,39	10
Juego de etiquetas de identificación (48 unidades)		**060.48**	14,57	1
Características técnicas Zócalos color azul		**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		**95.13.2SLA**	1,61	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		**95.13.2SNA**	1,61	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		**95.15.2SLA**	1,76	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		**95.15.2SNA**	1,76	50
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		**95.xx.x0Sxx**	0,17	10
Accesorios				
Brida de retención metálica para relé serie 41		**095.41.3**	0,29	100
Brida de retención de plástico para relé serie 41		**095.42**	0,29	10
Brida de retención metálica para relé serie 41, zócalo 95.65		**095.31**	0,26	10
Palanca plástica de extracción y retención (Clip para relés serie 41, zócalos 95.83.3/95.85.3, azul		**095.92.3**	0,64	10
Palanca plástica de extracción y retención (Clip para relés serie 41, zócalos 95,83.30/95.85.30, negro		**095.92.30**	0,64	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**	5,09	6,26	20
Reticulado 5 mm, 1 NA 16 A	**43.61.9.xxx.2300**	5,09	6,26	20
Opciones		€/Unidad		
Lavable	**43.x1.7.0xx.xx01**	0,75		
Circuito contacto NA	**43.41.7.0xx.x30x**	0,00		
Contactos AgNi	**43.41.7.0xx.0x0x**	0,80		
Contactos $AgSnO_2$	**43.41.7.0xx.4x0x**	0,80		
Contactos AgNi	**43.61.9.0xx.0300**	0,00		
Contactos $AgSnO_2$	**43.61.9.0xx.4300**	0,79		
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**43.41.7.0xx.5x0x**	5,34		

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

										A	B	C	D		
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 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

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

C: Variantes
0 = Ninguna

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

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma linea.
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 Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 43.41 (3.2 mm) brida metálica 095.43 suministrada con el zócalo	**95.23SNA**	1,67	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**95.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida de retención metálica para relé serie 43	**095.43**	0,29	10



45.31



45.71

Características técnicas Montaje directo en circuito impreso	Código	12, 24 V DC €/Unidad	6, 9, 15, 48, 60 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	**45.31.7.xxx.0310**	7,07	9,54	50
Abertura de contactos ≥ 3.6 mm, 1 NA 16 A	**45.31 9.024.0610**	9,06	10,15	50
1 NA 16 A	**45.71.7.xxx.0310**	6,87	8,43	50
1 NC 16 A	**45.71.7.xxx.0410**	7,28	8,86	50
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	**45.91.7.xxx.0310**	7,28	8,86	50
Opciones		€/Unidad		
Lavable	**45.71.7.0xx.0x11**	1,07		
Contactos AgNi	**45.71.7.0xx.1x1x**	0,00		
Contactos AgCdO (45.31 y 45.91)	**45.x1.7.xxx.2x10**	1,07		
Contactos $AgSnO_2$ 90/10 (45.31)	**45.31.7.xxx.4310**	1,15		

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
					A	B	C	D

Serie

Tipo
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 AgNi para 45.31, 45.71 y 45.91
1 = AgNi
2 = AgCdO
4 = $AgSnO_2$ para 45.31

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 linea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
45.31	DC sensible	0 - 2 - 4	3	1	0
	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 21, 22, 23



46.61

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Cantidad por embalaje
Versión DC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Faston 110, (2.5x0.5) mm, 2 contactos conmutados 8 A	**46.52.9.xxx.0040**	8,72	10,20	11,13	—	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	**46.61.9.xxx.0040**	7,25	8,74	9,74	—	10
		12, 24 V AC	**36, 48 V AC**	**110, 120 V AC**	**230, 240 V AC**	**Cantidad por embalaje**
Versión AC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Faston 110, (2.5x0.5) mm, 2 contactos conmutados 8 A	**46.52.8.xxx.0040**	10,44	11,21	14,64	16,95	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	**46.61.8.xxx.0040**	8,99	9,80	13,08	15,45	10
Opciones		€/Unidad				
Indicador mecánico	**46.xx.x.xxx.0020**	0,00				
Pulsador de prueba + LED + indicador mecánico	**46.xx.8.xxx.0054**	1,77				
Pulsador de prueba + doble LED + indicador mecánico	**46.xx.9.xxx.0074**	1,77				
Contactos $AgSnO_2$ - 1 contacto conmutado	**46.x1.x.xxx.4xxx**	1,08				
Contactos AgNi + Au - 1 contacto conmutado	**46.x1.x.xxx.5xxx**	4,56				
Contactos AgNi + Au - 2 contactos conmutados	**46.x2.x.xxx.5xxx**	8,82				



046.05



046.07

Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Adaptador para fijación a tornillo para relé serie 46	**046.05**	2,95	100
Adaptador para montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**046.07**	2,95	100



46.52T

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**	15,62	15,91	19,99	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 contacto conmutado 16 A	**46.61.9.xxx.4000T**	16,24	14,48	20,62	—	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**	—	—	21,85	26,11	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 contacto conmutado 16 A	**46.61.8.xxx.4000T**	—	—	18,93	23,05	10
Opciones			€/Unidad				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)		**46.52.9.072.0000T**	4,45				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)		**46.61.9.072.4000T**	4,82				

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

						A	B	C	D
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 = $AgSnO_2$ (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 linea.
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

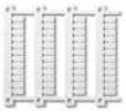

97.P1


97.P2


097.58


097.52


097.42


060.48


99.02

Características técnicas Zócalos Push-in color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.71 suministrada con el zócalo	**97.P1SPA**	7,69	10
Zócalo para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo	**97.P1SMA**	7,31	10
Zócalo para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo	**97.P2SPA**	8,39	10
Zócalo para relé 46.52, brida metálica 097.01 suministrada con el zócalo	**97.P2SMA**	8,04	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción de plástico	**097.01**	0,64	10
Brida de retención metálica	**097.71**	0,29	10
Etiquetas de identificación	**095.00.4**	0,21	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,60	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,53	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,11	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Módulos tipo 99.02 para zócalo 97.P1/P2 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10


97.01


97.11


97.51

Características técnicas Zócalos color azul		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje 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**	6,78	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.01SMA**	6,78	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**	7,41	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.02SMA**	7,41	10
Zócalo para circuito impreso para relé 46.61		**97.11**	3,67	50
Zócalo para circuito impreso para relé 46.52		**97.12**	4,57	50
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		**97.51SPA**	7,09	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.51SMA**	8,74	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		**97.52SPA**	7,86	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.52SMA**	7,86	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)		**97.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, azul		**095.18**	3,77	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, negro		**095.18.0**	3,77	10
Palanca de retención y extracción plástica para zócalos 97.01/02/51/52		**097.01**	0,64	10
Brida de retención metálica		**097.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01/02		**095.00.4**	0,21	10


097.01


095.18


99.02

Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.01/02/51/52 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



97.01.7



97.52.7



97.P1.7



095.18



99.02

Características técnicas **Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias**		**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes Push-in para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.P1.7SMA**	8,45	10
Zócalo con bornes Push-in para relé 46.52T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.P2.7SMA**	8,04	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.01.7SMA**	8,68	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.02.7SMA**	9,46	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		**97.51.7SMA**	8,74	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, azul		**095.18**	3,77	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, negro		**095.18.0**	3,77	10
Puente de 2 terminales		**097.52**	2,53	10
Puente de 2 terminales		**097.42**	2,11	10
Brida de retención metálica		**097.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01.7/02.7		**095.00.4**	0,21	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.P1.7/P2.7/01.7/02.7/51.7/52.7		**Código**		**Cantidad por embalaje**
Módulos LED		**LED verde**	€/Unidad	**Piezas**
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10

Zócalos y accesorios en página 26, 27, 28, 29, 30, 31


55.14


55.32


55.33


55.34

Características técnicas	**Código**	**12, 24 V DC 12, 24 V AC**	**6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC**	**110 V DC 230, 240 V AC**	**120 V DC**	**Cantidad por embalaje**
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	**Piezas**
Relé para circuito impreso, 2 conmutados 10 A	**55.12.x.xxx.0000**	12,21	14,42	13,52	14,42	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 10 A	**55.13.x.xxx.0000**	13,00	15,51	14,42	15,51	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados 7 A	**55.14.x.xxx.0000**	13,00	15,51	14,42	15,51	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 2 conmutados 10 A	**55.32.x.xxx.0040**	12,06	14,17	13,35	14,17	10
Relé enchufable con pulsador, 3 conmutados 10 A	**55.33.x.xxx.0010**	12,89	15,05	14,17	15,05	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 4 conmutados 7 A	**55.34.x.xxx.0040**	12,89	15,05	14,17	13,82	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	**55.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00				1

Opciones	**Código**	2 conmutados	3 conmutados	4 conmutados
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad
Lavable	**55.xx.x.xxx.x001**	8,77	8,77	8,77
Indicador mecánico (55.32/34)	**55.3x.x.xxx.x02x**	2,24	2,24	2,24
LED (solo AC, solo para 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x03x**	2,24	2,24	2,24
Pulsador + LED (solo AC, 55.32/33/34)	**55.3x.8.xxx.x05x**	2,24	2,24	2,24
Pulsador + LED + indicador (solo AC, 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x054**	2,24	2,24	2,24
Doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x06x**	2,24	2,24	2,24
Pulsador + doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x07x**	2,24	2,24	2,24
Pulsador + doble LED (solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x074**	2,24	2,24	2,24
LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x08x**	2,24	2,24	2,24
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x09x**	2,24	2,24	2,24
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x094**	2,24	2,24	2,24
Contactos AgCdO	**55.xx.x.xxx.20xx**	0,63	0,63	0,63
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**55.xx.x.xxx.50xx**	4,04	6,16	8,27
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125, 140, 145 V DC	**55.xx.9.1xx.xxxx**	4,35	4,59	4,35
220 V DC - (LED no disponible)	**55.xx.9.220.xxxx**	12,43	13,13	12,43


056.25


056.26


056.27

Accesorios	**Código**	**Cantidad por embalaje**
	€/Unidad	**Piezas**
Adaptador con aletas de sujeción frontal	**056.25**	1,70	100
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	**056.26**	1,70	100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior	**056.27**	1,70	100


55.34T

Características técnicas Relé industrial para aplicaciones ferroviarias	**Código**	**12, 24 V DC 12, 24 V AC**	**6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC**	**110 V DC 230, 240 V AC**	**120 V AC**	**Cantidad por embalaje**
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	**Piezas**
Relé enchufable, 4 contactos conmutados 24 A	**55.14.9.024.0000T**	22,95	—	—	—	10
Relé enchufable, 4 contactos conmutados 24 A	**55.34.x.xxx.0000T**	22,49	26,54	24,99	—	10
Opciones embalaje		€/Unidade				**Piezas**
Embalaje de 1 pieza	**55.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00				1
Opciones		€/Unidade				
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.

								A	B	C	D	
5	5	·	3	4	·	9	·	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

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

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

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

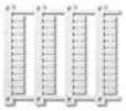

99.02

Características técnicas Zócalos Push-in color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para relé 55.33, brida de retención y extracción plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.P3SPA**	14,98	10
Zócalo para relé 55.33, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.P3SMA**	14,98	10
Zócalo para relé 55.34, brida retención y extracción plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.P4SPA**	14,98	10
Zócalo para relé 55.34, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.P4SMA**	14,98	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica	**094.91.3**	0,64	10
Brida de retención metálica	**097.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación	**095.00.4**	0,21	10
Puente de 6 terminales	**094.56**	4,18	10
Puente de 2 terminales	**094.52.1**	3,09	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,53	10
Puerta etiquetas de identificación	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.P3/P4 **Módulos LED**	**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia (110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10


94.04


094.06


094.91.3


060.48


99.02

Características técnicas Zócalos color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.02SMA**	6,76	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.02SPA**	7,07	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.03SMA**	7,77	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.03SPA**	8,09	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**	7,74	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**	8,05	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, azul	**094.06**	3,61	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, negro	**094.06.0**	3,61	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul para relé serie 55	**094.91.3**	0,64	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro para relé serie 55	**094.91.30**	0,64	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,29	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,29	10
Etíqueta de identificación para zócalos 94.02/03/04	**094.00.4**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

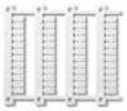
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.02/03/04 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Características técnicas Zócalos color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida metálica 094.71 incluida	**94.54SMA**	13,97	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida plástica 094.91.3 incluida	**94.54SPA**	13,97	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.x0**	0,17	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para relé serie 55	**094.91.3**	0,64	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para relé serie 55	**094.91.30**	0,64	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,29	10
Puente de 6 terminales, azul	**094.56**	4,18	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.54 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



94.64

Características técnicas Zócalos color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.62SMA**	8,27	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.64SMA**	8,27	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,29	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,29	10



94.74



94.82

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.72SMA**	6,91	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.73SMA**	7,95	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**	7,71	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 rida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.82SMA**	6,91	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,29	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,29	10

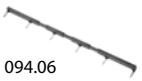


99.01

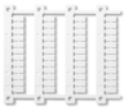
Módulos tipo 99.01 para zócalos 94.72/73/74/82 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Código LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	3,88	**99.01.0.024.50**	4,19	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,13	**—**	—	—
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	3,88	**99.01.0.230.50**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,37	**99.01.9.024.90**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,54	**99.01.9.060.90**	4,71	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,37	**—**	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,54	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,10	**99.01.0.024.08**	5,33	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,23	**—**	—	—
Módulo LED + Varistor	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,10	**99.01.0.230.08**	5,33	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,61			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,61			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,53			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,69			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,53			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.01.8.230.07**	4,37			10


94.84.3


94.94.3


094.06


094.91.3


060.48


99.80

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
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**	7,98	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**	7,98	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**	9,98	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**	10,29	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.x0**	0,17	10
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.x0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales, azul	**094.06**	3,61	10
Puente de 6 terminales, negro	**094.06.0**	3,61	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para zócalos 94.82.3/84.3	**094.91.3**	0,64	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para zócalos 94.82.3/84.3	**094.91.30**	0,64	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,29	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,29	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1
Etiqueta de identificación para zócalos 94.92.3 y 94.94.3	**094.80.3**	0,16	10

Módulos tipo 99.80 para zócalos 94.82.3/83.3, 94.84.2/84.3, 94.94.2/94.3 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.59**	4,03	**99.80.0.024.50**	—	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.59**	4,12	**99.80.0.060.50**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.59**	4,03	**99.80.0.230.50**	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.80.9.024.99**	4,52	**99.80.9.024.90**	4,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.80.9.060.99**	4,61	**99.80.9.060.90**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.80.9.220.99**	4,52	**99.80.9.220.90**	4,67	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.98**	5,33	**99.80.0.024.08**	5,53	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.98**	5,48	**99.80.0.060.08**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.98**	5,33	**99.80.0.230.08**	5,53	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.80.3.000.00**	3,32			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.09**	5,67			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.09**	5,76			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.80.0.230.09**	5,67			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.80.8.230.07**	4,52			10



94.14

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**94.12SMA**	2,77	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**94.13SMA**	2,83	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32/34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**94.14SMA**	2,88	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención	**094.51**	0,29	10



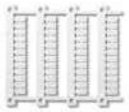
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



99.02

Características técnicas **Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias**	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
IECEx - Ex - Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32; módulos enchufables 99.02/86.30; brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.02.7SMA**	10,07	10
IECEx - Ex - Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33; módulos enchufables 99.02/86.30; brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.03.7.SMA**	11,58	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.04.7SMA**	7,57	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.54.7SMA**	16,56	10
Zócalo con bornes Push-in para relé 55.34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.P4.7SMA**	17,27	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales para zócalo 94.04.7	**094.06**	3,61	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.54.7	**094.56**	4,18	10
Brida de retención metálica	**094.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación para zócalos 94.04.7	**094.00.4**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.04.7, 94.54.7, 97.P4.7 **Módulos LED**		Código **LED verde**	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10

Zócalos y accesorios en página 34, 35


56.32


56.34


56.44

Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico, 2 conmutados, 12 A	**56.32.x.xxx.0040**	15,19	17,35	17,35	17,35	10
Relé enchufable, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	**56.32.8.xxx.0300**	15,19	17,35	17,35	17,35	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	**56.34.x.xxx.0040**	25,38	27,04	27,04	27,04	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 12 A	**56.42.x.xxx.0000**	15,19	17,35	17,35	17,35	10
Relé para circuito impreso, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	**56.42.8.xxx.0300**	15,19	17,35	17,35	17,35	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados, 12 A	**56.44.x.xxx.0000**	25,38	27,04	27,04	27,04	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	**56.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00				1


056.25

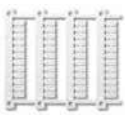

056.26


056.27


056.45


056.47

Opciones	Código	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados
		€/Unidad	€/Unidad
Pulsador de prueba	**56.34.x.xxx.xx1x**	0,00	4,79
Indicador mecánico	**56.3x.x.xxx.x02x**	4,06	4,79
LED (AC)	**56.3x.8.xxx.xx3x**	4,06	4,79
Pulsador + LED (AC)	**56.3x.8.xxx.xx50**	4,06	4,79
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico	**56.3x.8.xxx.x054**	4,06	4,79
Doble LED (DC no polarizado)	**56.3x.9.xxx.x060**	4,06	4,79
Pulsador + doble LED (DC no polarizado)	**56.3x.9.xxx.x070**	4,06	4,79
Pulsador + doble LED (DC no polarizado) + indicador mec.	**56.3x.9.xxx.x074**	4,06	4,79
LED + diodo (DC, + en A1/7)	**56.32.9.xxx.x080**	4,06	0,00
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7)	**56.32.9.xxx.x090**	4,06	0,00
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7) + indicador mec.	**56.32.9.xxx.x094**	4,06	0,00
Lavable (solo 56.42 y 56.44)	**56.4x.x.xxx.xxx1**	7,29	7,29
Contactos AgCdO	**56.xx.x.xxx.2xxx**	1,46	2,94
Contactos $AgSnO_2$	**56.xx.x.xxx.4xxx**	2,00	4,07
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	**56.xx.9.125.xxxx**	4,52	4,52
145 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	**56.xx.9.145.xxxx**	4,52	4,52
220 V DC (2 - 4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	**56.xx.9.220.xxxx**	12,73	12,73
400 V AC (4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	**56.x4.8.400.xxxx**	0,00	7,74


060.48

Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal	**056.25**	1,70	100
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	**056.26**	1,70	100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.32	**056.27**	1,70	100
Adaptador con aletas de sujeción frontal	**056.45**	1,70	100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.34	**056.47**	1,70	100
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1


56.32T


56.34T

Características técnicas **Relé de potencia para aplicaciones ferroviarias**	Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Cantidad por embalaje
Versión DC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	**56.32.9.xxx.0000T**	26,86	30,54	30,54	30,54	10
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	**56.32.9.xxx.2000T**	27,48	32,26	32,26	32,26	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	**56.34.9.xxx.0000T**	42,48	45,61	45,61	45,61	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	**56.34.9.xxx.2000T**	46,23	48,79	48,79	48,79	10

Opciones	Código	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados
		€/Unidad	€/Unidad
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	**56.xx.9.072.0000T**	3,81	2,85
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	**56.xx.9.072.2000T**	3,81	3,11

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.

									A	B	C	D	
5	6	.	3	2	.	9	.	0	1	2	.	0	0	4	0

Serie

Tipo
3 = Enchufable en zócalo
4 = Circuito impreso

Número de contactos
2 = 2 contactos, 12 A
4 = 4 contactos, 12 A

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

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
2 = AgCdO
4 = $AgSnO_2$

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA (separación ≥ 1.5 mm)

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* = 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

D: Versiones especiales
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 Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**96.02SMA**	7,99	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**96.02SPA**	8,27	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	**96.04SMA**	9,92	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul	**094.91.3**	0,64	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro	**094.91.30**	0,64	10
Puente de 6 terminales, azul	**094.06**	3,61	10
Puente de 6 terminales, anegro	**094.06.0**	3,61	10
Etiqueta de identificación	**095.00.4**	0,21	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.02	**094.71**	0,29	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.04	**096.71**	0,29	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1



99.02

Módulos tipo 99.02 para zócalos 96.02/04 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



96.12



96.14

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 56.32 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**96.12SMA**	2,97	50
Zócalo para circuito impreso para relé 56.34 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**96.14SMA**	3,55	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**94.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención	**094.51**	0,29	10



96.74

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**96.72SMA**	9,15	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	**96.74SMA**	11,29	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**96.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para zócalos 96.72	**094.71**	0,29	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.74	**096.71**	0,28	10



99.01

Módulos tipo 99.01 para zócalos 96.72/74 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Código LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	3,88	**99.01.0.024.50**	4,19	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,13	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	3,88	**99.01.0.230.50**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,37	**99.01.9.024.90**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,54	**99.01.9.060.90**	4,71	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,54	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,10	**99.01.0.024.08**	5,33	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,23	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,10	**99.01.0.230.08**	5,33	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,61			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,61			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,53			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,69			10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,53			10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,37			10



96.02.7



96.04.7

Características técnicas Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias	Código	€/Unidad	Cantidad embalaje por Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32T brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**96.02.7SMA**	9,83	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34T brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	**96.04.7SMA**	12,20	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales	**094.06**	3,61	10
Etiqueta de identificación	**095.00.4**	0,21	10
Brida metálica para zócalo 96.02.7.SMA	**094.71**	0,29	10
Brida metálica para zócalo 96.04.7.SMA	**096.71**	0,28	10



99.02

Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.02.7/04.7 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED + diodo	(+ A1)(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo	(+ A1)(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo	(+ A1)(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10

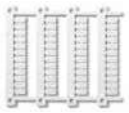

60.13


60.63

Zócalos y accesorios en página 37, 38

Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé octal con pulsador + indicador mecánico 2 contactos conmutados 10 A	**60.12.x.xxx.0040**	16,33	17,97	20,54	17,15	10
Relé undecal con pulsador + indicador mecánico 3 contactos conmutados 10 A	**60.13.x.xxx.0040**	16,88	18,45	17,97	17,72	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 2 conmutados 10 A	**60.62.x.xxx.0000**	17,31	18,97	18,52	18,18	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 3 conmutados 10 A	**60.63.x.xxx.0000**	18,45	20,11	19,66	19,37	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	**60.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00				1

Opciones	Código	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	
		€/Unidad	€/Unidad	
Indicador mecánico (solo 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.xx20**	4,55	4,55	
LED (AC, solo 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx30**	4,55	4,55	
Pulsador + LED (AC, solo 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx50**	4,55	4,55	
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx54**	4,55	4,55	
LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx60**	4,55	4,55	
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx70**	4,55	4,55	
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx74**	4,55	4,55	
Contactos bifurcados (solo 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.x2xx**	5,82	8,73	
Contactos AgCdO	**60.1x.x.xxx.2xxx**	1,29	1,95	
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**60.1x.x.xxx.5xxx**	5,38	8,50	
Bobina de intensidad para relé 60.12 y 60.13 (aplicar sobre columna 1)	**60.1x.4.xxx.xx4x**	21,25	21,25	
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	**60.xx.9.125.xxxx**	4,55	4,55	
140 - 145 V DC	**60.xx.9.14x.xxxx**	4,55	4,55	
220 V DC - (LED no disponible)	**60.xx.9.220.xxxx**	9,80	9,80	
400 V AC - (LED no disponible)	**60.xx.8.400.xxxx**	5,63	5,63	
Accesorios para relé tipo 60.12/13		€/Unidad		
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57		


060.48

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

						A	B	C	D	
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

Tensión nominal de la bobina

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

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

D: Versiones especiales
0 = Estándar

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

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma linea.
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
60.62/63	AC-DC	**0** - 5	**0**	**0**	**0**



90.03

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.02SMA**	7,22	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.03SMA**	8,04	10
Accesorios			
Etiqueta de identificación	**090.00.2**	0,16	10
Puente de 6 terminales	**090.06**	4,74	10
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,29	10



090.06



99.02

Módulos tipo 99.02 para zócalos 90.02/03 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



90.23



90.26

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.22SMA**	5,00	10
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.22SMH**	5,00	50
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.23SMA**	5,53	10
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.23SMH**	5,53	50
Zócalo octal con bornes a pletina para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.26SMA**	6,86	10
Zócalo undecal con bornes a pletina para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.27SMA**	7,63	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,29	10


90.21

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad			Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.20SMA**	6,63			10
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.21SMA**	7,40			10
Accesorios					
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,29			10


99.01

Módulos serie 99 para zócalos 90.20/21 **Módulos LED**		Código **LED verde**	€/Unidad	Código **LED rojo**	€/Unidad	Cantidad por embalaje **Piezas**
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.59**	3,88	**99.01.0.024.50**	4,19	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,13	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	3,88	**99.01.0.230.50**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,37	**99.01.9.024.90**	4,30	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,54	**99.01.9.060.90**	4,71	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,54	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,37	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,10	**99.01.0.024.08**	5,33	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,23	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,10	**99.01.0.230.08**	5,33	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,61			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,61			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,53			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,69			10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,53			10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,37			10


90.83.3

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para 60.12	**90.82.3**	6,83	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.12 con brida de retención	**90.82.3SMA**	6,83	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13	**90.83.3**	7,63	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13 con brida de retención	**90.83.3SMA**	7,63	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,29	10


90.15

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	**90.14**	2,36	50
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	**90.14.1**	2,36	50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 22 mm para 60.13	**90.15**	2,43	50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 19 mm para 60.13	**90.15.1**	2,43	50


62.22


62.33


62.82

Zócalos y accesorios en página 41

Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 2 conmutados 16 A	**62.22.x.xxx.0000**	17,94	19,71	19,17	19,71	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	**62.23.x.xxx.0000**	18,82	20,54	20,01	20,54	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	**62.23.9.xxx.x20xS**	17,82	25,05	24,32	25,05	10
Relé para circuito impreso, 2 NA 16 A*	**62.22.x.xxx.0300**	17,41	21,15	20,62	21,15	10
Relé para circuito impreso, 3 NA 16 A*	**62.23.x.xxx.0300**	18,26	20,01	19,49	20,54	10
Relé enchufable Faston 187, 1 NA 16 A con soplado magnético	**62.31.x.xxx.4800**	21,89	26,62	25,99		10
Relé enchufable Faston 187, 2 conmutados 16 A	**62.32.x.xxx.0040**	17,94	19,71	19,17	19,71	10
Relé enchufable Faston 187, 3 conmutados 16 A	**62.33.x.xxx.0040**	18,82	20,54	20,01	20,54	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A*	**62.32.x.xxx.0300**	17,41	19,17	18,69	19,16	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A con soplado magnético	**62.32.x.xxx.4800**	24,29	23,69	24,69	23,69	10
Relé enchufable Faston 187, 3 NA 16 A*	**62.33.x.xxx.0300**	18,26	20,01	19,49	20,54	10
Relé enchufable Faston 250 con aleta de fijación, 2 contactos conmutados 16 A	**62.82.x.xxx.0000**	18,26	20,01	19,49	20,54	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 contactos conmutados 16 A	**62.83.x.xxx.0000**	19,17	20,95	20,36	20,95	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 2 NA 16 A*	**62.82.x.xxx.0300**	17,79	19,49	18,99	19,49	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 NA 16 A*	**62.83.x.xxx.0300**	18,60	20,36	19,89	20,36	10
Opciones embalaje						
Embalaje de 1 pieza	**62.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00				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**	1,81	1,81
Faston 250 con tapa sin aletas, para montaje con adaptadores 062.xx	**62.8x.x.xxx.xx09**	4,80	4,80
Indicador mecánico	**62.xx.x.xxx.xx2x**	4,80	4,80
LED (solo AC)	**62.xx.8.xxx.xx3x**	4,80	4,80
Pulsador + indicador mecánico	**62.8x.x.xxx.xx4x**	4,80	4,80
Pulsador + LED (solo AC)	**62.xx.8.xxx.xx5x**	4,80	4,80
Pulsador + LED (solo AC) + indicador mecánico	**62.3x.8.xxx.xx54**	4,80	4,80
LED + diodo (DC, + en A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx6x**	4,80	4,80
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx7x**	4,80	4,80
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1) + indicador mecánico	**62.3x.9.xxx.xx74**	4,80	4,80
Contactos $AgSnO_2$	**62.xx.x.xxx.4xxx**	1,14	1,60
Separador MBTS entre bobina y contactos (conmutado)	**62.xx.x.xxx.x5xx**	1,17	1,17
Separador MBTS entre bobina y contactos (NA)	**62.xx.x.xxx.x6xx**	1,17	1,17
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	**62.xx.9.125.xxxx**	4,69	4,69
140,145 V DC	**62.xx.9.14x.xxxx**	4,69	4,69
220 V DC - (LED no disponible)	**62.xx.9.220.xxxx**	10,10	10,10
400 V AC - (LED no disponible)	**62.xx.8.400.xxxx**	5,80	5,80


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**	1,70	100
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**062.07**	1,70	100
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**062.08**	1,70	100
Adaptador para fijación con tornillo (M4) para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	**062.10**	2,95	100
Adaptador para fijación con aleta trasera para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	**062.60**	2,87	100
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	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.

								A	B	C	D
6	2	.	8	2	.	9	.	0 1 2	. 0	3	0	0

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
0 = Estándar AgCdO
4 = $AgSnO_2$ (estándar en las variantes 4800)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm)
5 = Contactos conmutados con separador MBTS entre bobina y contactos
6 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm) con separador MBTS entre bobina y contactos
8 = NA (1 contacto con doble abertura o también dos contactos) con soplado magnético

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 (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

D: Versiones especiales
0 = Estándar
6 = Aleta de fijación en la parte posterior
9 = Tipos 62.82/83 sin aleta por la parte posterior

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

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

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



92.03

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para 62.32/33 brida metálica 092.71 suministrada con el zócalo	**92.03SMA**	11,25	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**90.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	**092.71**	0,29	10
Etiqueta de identificación	**092.00.2**	0,21	10



99.02

Módulos tipo 99.02 para zócalo 92.03 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	3,82	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	3,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,48	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,30	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,48	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,30	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,10	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,23	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,12	10
Módulos				
Módulo diodo	(+ A1) (6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,57	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,57	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,41	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,55	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,41	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,30	10



92.43.1



092.55

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes a pletina para 62.32/33 brida metálica 092.53 suministrada con el zócalo	**92.43.1SMA**	10,11	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**92.xx.x0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Cubreborna	**092.55**	2,85	100
Brida metálica de retención para 62.32/33	**092.53**	0,29	10



92.13



92.33

Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	**92.13SMA**	2,97	50
Zócalo para soldar brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	**92.33SMA**	2,97	100
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**92.xx.0Sxx**	0,17	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	**092.54**	0,29	10


65.31

Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24 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**	17,38	19,17	18,60	10
Fijación con aletas 1NA 30 A*	**65.31.x.xxx.0300**	16,77	18,60	18,01	10
Relé para circuito impreso 1NA + 1NC 20 A	**65.61.x.xxx.0000**	17,38	19,17	18,60	10
Relé para circuito impreso 1NA 30 A*	**65.61.x.xxx.0300**	16,77	18,60	18,01	10
Relé para circuito impreso, AgCdO ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas 1NA 30 A*	**65.61.9.xxx.0300S**	19,84	19,41	—	10
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	**65.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00			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**	0,00	0,00		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	**65.x1.9.125.xx0x**	4,87	4,87		
220 V DC - (LED no disponible)	**65.x1.9.220.xx0x**	10,41	10,41		
400 V AC - (LED no disponible)	**65.x1.8.400.xx0x**	5,99	5,99		


065.05


065.07


065.08

Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal para tipos 65.31.xxxx.xxx9	**065.05**	1,70	100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para tipos 65.31.xxxx.xxx9	**065.07**	1,70	100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior para tipos 65.31.xxxx.xxx9	**065.08**	1,70	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.

										A	B	C	D		
6	5	.	6	1	.	9	.	0	1	2	.	0	0	0	0		

Serie

Tipo
3 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación posterior
6 = Circuito impreso con terminales dobles

Número de contactos
1 = 1 NA + 1 NC

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

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgCdO
4 = $AgSnO_2$

B: Circuito de contactos
0 = 1 NA + 1 NC
3 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm)

C: Variantes
0 = Ninguna

D: Versiones especiales
0 = Estándar
9 = Tipo 65.31 sin aleta por la parte posterior

S = Ejecución para CI con 5 mm de separación entre CI y base del relé (solo 65.61)

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

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**	18,51	19,75	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	**66.22.x.xxx.0300**	17,69	18,88	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A, AgCdO	**66.22.9.xxx.0600**	19,00	21,75	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas	**66.22.9.xxx.0600S**	21,75	27,50	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A	**66.22.x.xxx.1000**	18,51	19,75	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	**66.22.x.xxx.1300**	17,69	18,88	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	**66.82.x.xxx.x000**	18,51	19,75	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	**66.82.x.xxx.x300**	17,69	18,88	10
Relé Faston 250 con aletas de fijación en la parte superior AgCdO, 2 NA, 30 A	**66.82.9.xxx.x600**	21,38	24,43	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	**66.82.x.xxx.1000**	18,51	19,75	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	**66.82.x.xxx.1300**	17,69	18,88	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**66.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Opciones				
Lavable	**66.x2.x.xxx.xx01**	6,26		
Variante conforme a la directiva ATEX	**66.x2.x.xxx.xx03**	14,57		
Contactos $AgSnO_2$	**66.x2.x.xxx.4xxx**	0,00		


066.07

Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en parte superior	**066.07**	1,70	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.

| | | | |



67.23

Características técnicas Relé para circuito impreso, 50 A	Código	5, 8, 12, 24 V DC €/Unidad	48 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
2 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgNi	**67.22.9.xxx.1300**	46,60	—	10
2 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, $AgSnO_2$	**67.22.9.xxx.4300**	43,45	47,89	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgNi	**67.23.9.xxx.1300**	48,88	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, $AgSnO_2$	**67.23.9.xxx.4300**	45,59	50,21	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, $AgSnO_2$	**67.23.9.xxx.4300S**	49,48	—	10
2 NA; separación de contactos ≥ 5.2mm, AgNi	**67.22.9.xxx.1500**	46,60	—	10
2 NA; separación de contactos ≥ 5.2mm, $AgSnO_2$	**67.22.9.xxx.4500**	46,60	47,89	10
3 NA, separación de contactos ≥ 5.2mm, AgNi	**67.23.9.xxx.1500**	48,88	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 5.2mm, $AgSnO_2$	**67.23.9.xxx.4500**	45,59	—	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**67.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Opciones				
Lavable	**67.2x.x.xxx.xx01**	7,20		

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

										A	B	C	D	
6	7	.	2	3	.	9	.	0	1	2	.	4	3	0	0	

Serie

Tipo
2 = Circuito impreso 1 terminal, separación entre relé e C.I. 1.5 mm

Número de contactos
2 = 2 polos
3 = 3 polos

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
1 = AgNi
4 = Estándar $AgSnO_2$

B: Circuito de contactos
3 = NA, separación de contactos ≥ 3 mm
5 = NA, separación de contactos ≥ 5.2 mm

C: Variantes
0 = Ninguna

D: Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Lavable (RT III)

S = Variante sugerida para la conexión de 100 A, siempre que se conecten los 3 contactos en paralelo (solo 67.23 …430xS)



68.22

Características técnicas Relé para circuito impreso Aplicaciones de alta potencia		**Código**	**12, 24 V DC** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	2 NA 100 A	**68.22.9.xxx.4300**	43,77	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	2 NA + 1 C 100 A	**68.23.9.xxx.4300**	46,14	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA 40 A	**68.24.9.xxx.4300**	44,72	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA + 1 NC 40 A	**68.25.9.xxx.4300**	49,19	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA 32 A	**68.54.9.xxx.4300**	44,72	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA + 1 NC 32 A	**68.55.9.xxx.4300**	49,19	10
Opciones embalaje			€/Unidad	
Embalaje de 1 pieza		**68.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1

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

6 8	.	2	2	.	9	.	0 1 2	.	4	3	0	0
									A	B	C	D

Serie

Tipo
2 = Para circuito impreso, triple pin, 1.5 mm de separación entre base de relé y CI
5 = Para circuito impreso, segundo IEC 62955

Número contactos
2 = 2 contactos NA 100 A
3 = 2 contactos NA 100 A + 1 contacto NC 3 A
4 = 4 contactos NA 40 A (32 A para 68.54)
5 = 4 contactos NA 40 A (32 A para 68.55) + 1 contacto NC 3 A

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
4 = Estándar $AgSnO_2$

B: Circuito de contactos
3 = NA, separación contactos ≥ 3.6 mm

C: Variantes
0 = Ninguna

D: Versiones especiales
0 = Estándar



6K.04



6K.14



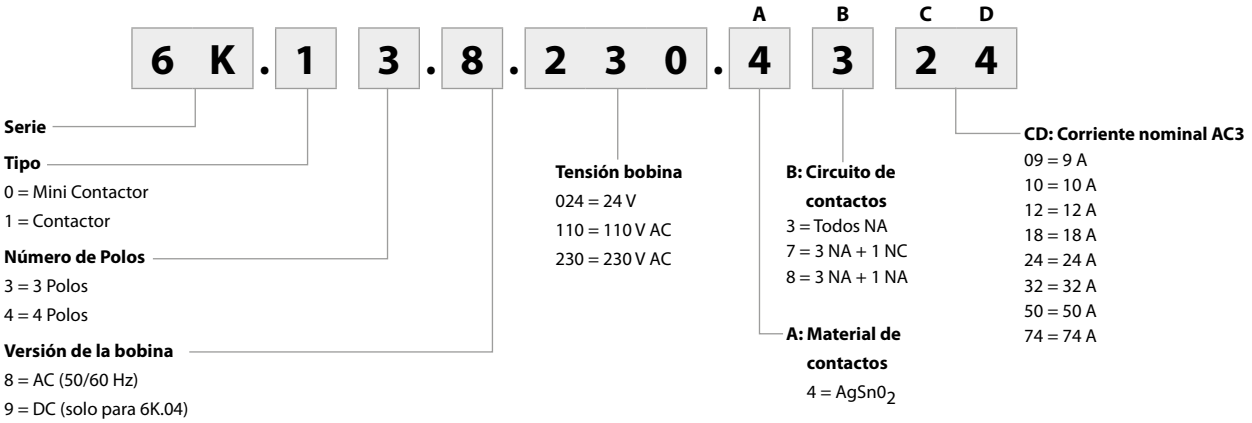
6K.13-4324



6K.13-4350

Características técnicas		Código	24, 110, 230 V AC	24 V DC	Cantidad por embalaje
Contactores industriales			€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini contactores industriales	4 NA	**6K.04.x.xxx.4309**	29,00	36,00	10
Mini contactores industriales	4 NA	**6K.04.x.xxx.4312**	36,00	43,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NC	**6K.04.x.xxx.4709**	27,00	33,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NC	**6K.04.x.xxx.4712**	34,00	40,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.04.x.xxx.4809**	27,00	33,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.04.x.xxx.4812**	34,00	40,00	10
Mini contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4324**	66,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4332**	87,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4350**	141,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4374**	228,00	—	5
Mini contactores industriales	4 NA	**6K.14.x.xxx.4310**	35,00	—	5
Mini contactores industriales	4 NA	**6K.14.x.xxx.4318**	54,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NC	**6K.14.x.xxx.4710**	28,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NC	**6K.14.x.xxx.4718**	44,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.14.x.xxx.4810**	28,00	—	5
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.14.x.xxx.4818**	44,00	—	5
Opciones embalaje			€/Unidad		
Embalaje de 1 pieza		**6K.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Accesorios					**Cantidad por embalaje**
			€/Unidad		**Piezas**
Contacto auxiliar	1 NA + 1 NC	**06K.03**	10,00		10
Contacto auxiliar	2 NA + 2 NC	**06K.06**	18,00		10
Contacto auxiliar	1 NA	**06K.11**	5,00		10
Contacto auxiliar	1 NC	**06K.12**	5,00		10

Codificación. jemplo: Serie 6K, contactor industrial, 3 contactos, 230 V AC, todo contactos NA, 24 A AC3-400 V.



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

Tipo	A	B	CD
6K.04	4	3 - 7 - 8	09 - 12
6K.14	4	3 - 7 - 8	10 - 18
6K.13	4	3	24 - 32 - 50 - 74



RB.14



RB.22

Características técnicas Relé biestable	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
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 8A - Input (110…125)V DC suministrado con zócalo 90.21	**RB.22.9.024.9021**	345,00	1
2 contactos conmutados 8A - Input (110…125)V DC	**RB.22.9.125.0000**	334,00	1
2 contactos conmutados 8A - 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).

R B . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

Serie

Tipo
1 = Modular
2 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21

Número de contactos
2 = 2 contactos
4 = 4 contactos

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
024 = 24 V DC
125 = 110…125 V DC
250 = 220…250 V DC

Variantes
0000 = Montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)
9021 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21


RR.14


RR.24

Características técnicas Relé rápido	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
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**	263,00	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).

R R . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0

Serie

Tipo
1 = Modular
2 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21

Número de contactos
4 = 4 contactos
4 = 3 NA + 1 contacto

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
024 = 24 V DC
048 = 48 V DC
125 = 110…125 V DC
220 = 220 V DC
250 = 250 V DC

Variantes
0000 = Montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)
9021 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21

	Características	Corriente nominal	N° 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** **8 A** **0.1 A** **2 A** **6 A** **3 A/5 A**	**1 C** **2 C** **1 SSR** **1 SSR**	**50**
	**Serie 39 - *Master*INTERFACE – Interfaces modulares con relé** - Versiones bobina DC, AC o AC/DC - Anchura 6.2 mm - Relé electromecánico (EMR) o relé de estado sólido (SSR) - ***Master*BASIC** como interfaz básica, variante conforme a la directiva ATEX - ***Master*PLUS** permite la inserción del módulo portafusibles en la salida - ***Master*PLUS** versión Multitensión 24…240 V AC/DC - ***Master*INPUT** y ***Master*OUTPUT** para una sencilla disposición de cableado (sensores, actores) - ***Master*TIMER** (Temporizadores) con salida EMR o SSR, 8 funciones, 4 escalas de tiempo - Bornes Push-in o de jaula - Variante conforme a la directiva ATEX y HazLoc disponible	**6 A** **0.1 A** **2 A** **6 A**	**1 C** **1 SSR**	**54**
	**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** **10 A** **8 A**	**1 C** **2 C**	**58**
	**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** **8 A**	**1 C** **2 C**	**61**
	**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 y HazLoc disponible	**10 A** **7 A**	**2 C** **3 C** **4 C**	**63**
	**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 potenciometros - Contacto de retorno, señala cuando no está en posición "Auto" - Actuador de 6 contactos con técnologia KNX - Diseño compacto: 3 anchuras, 11.2, 17.5 o 70 mm	• **Módulo de salida Auto/ Off/On, 11.2 mm** • **Módulo de intervención analógico (0…10) V** • **Módulo de potencia**		**66**



38.01

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.01.0.024.0060	32,65	10
38.01.0.060.0060	34,30	10
38.01.0.125.0060	35,40	10
38.01.0.240.0060	35,40	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.01.7.012.0050	25,65	10
38.01.7.024.0050	25,65	10
38.01.7.060.0050	28,03	10



38.11

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.11.0.024.0060	32,98	10
38.11.0.060.0060	34,63	10
38.11.0.125.0060	35,73	10
38.11.0.240.0060	35,73	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.11.7.012.0050	27,44	10
38.11.7.024.0050	27,44	10
38.11.7.060.0050	29,70	10



38.21

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.21.0.012.0060	56,22	10
38.21.0.024.0060	56,22	10



38.51

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.51.0.012.0060	21,78	10
38.51.0.024.0060	21,78	10
38.51.0.048.0060	24,84	10
38.51.0.060.0060	26,66	10
38.51.0.125.0060	27,04	10
38.51.0.240.0060	27,04	10
38.51.8.240.0060	27,04	10
38.51.3.125.0060	39,07	10
38.51.3.240.0060	39,07	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.51.7.006.0050	23,11	10
38.51.7.012.0050	20,06	10
38.51.7.024.0050	20,06	10
38.51.7.048.0050	23,45	10
38.51.7.060.0050	25,27	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.51.0.012.4060	22,73	10
38.51.0.024.4060	22,73	10
38.51.0.048.4060	25,78	10
38.51.0.060.4060	27,60	10
38.51.0.125.4060	27,98	10
38.51.0.240.4060	27,98	10
38.51.3.125.4060	40,02	10
38.51.3.240.4060	40,02	10
Versión DC		
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.51.7.006.4050	24,05	10
38.51.7.012.4050	21,00	10
38.51.7.024.4050	21,00	10
38.51.7.048.4050	24,39	10
38.51.7.060.4050	26,21	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.51.0.012.5060	25,86	10
38.51.0.024.5060	25,86	10
38.51.0.048.5060	28,92	10
38.51.0.060.5060	30,74	10
38.51.0.125.5060	31,12	10
38.51.0.240.5060	31,12	10
38.51.3.125.5060	43,15	10
38.51.3.240.5060	43,15	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.51.7.006.5050	27,19	10
38.51.7.012.5050	24,14	10
38.51.7.024.5050	24,14	10
38.51.7.048.5050	27,53	10
38.51.7.060.5050	29,35	10



38.52

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.52.0.012.0060	33,37	10
38.52.0.024.0060	33,37	10
38.52.0.048.0060	35,01	10
38.52.0.060.0060	35,01	10
38.52.0.125.0060	36,16	10
38.52.0.240.0060	36,16	10
38.52.8.230.0060	35,84	10
Versión DC		
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.52.7.012.0050	26,37	10
38.52.7.024.0050	26,37	10
38.52.7.048.0050	28,74	10
38.52.7.060.0050	28,74	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.62.0.012.0060	33,70	10
38.62.0.024.0060	33,70	10
38.62.0.048.0060	35,34	10
38.62.0.060.0060	35,34	10
38.62.0.125.0060	36,49	10
38.62.0.240.0060	36,49	10
38.62.8.230.0060	35,84	10
Versión DC		
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.62.7.012.0050	28,16	10
38.62.7.024.0050	28,16	10
38.62.7.048.0050	30,41	10
38.62.7.060.0050	30,41	10



38.61

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.61.0.012.0060	23,48	10
38.61.0.024.0060	23,48	10
38.61.0.048.0060	26,53	10
38.61.0.060.0060	28,36	10
38.61.0.125.0060	28,76	10
38.61.0.240.0060	28,76	10
38.61.8.240.0060	30,20	10
38.61.3.125.0060	40,67	10
38.61.3.240.0060	40,67	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.61.7.006.0050	24,52	10
38.61.7.012.0050	21,47	10
38.61.7.024.0050	21,47	10
38.61.7.048.0050	25,18	10
38.61.7.060.0050	27,00	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.61.0.012.4060	24,42	10
38.61.0.024.4060	24,42	10
38.61.0.048.4060	27,48	10
38.61.0.060.4060	29,30	10
38.61.0.125.4060	29,70	10
38.61.0.240.4060	29,70	10
38.61.8.240.4060	31,19	10
38.61.3.125.4060	41,62	10
38.61.3.240.4060	41,62	10
Versión DC		
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.61.7.006.4050	25,46	10
38.61.7.012.4050	22,41	10
38.61.7.024.4050	22,41	10
38.61.7.048.4050	26,12	10
38.61.7.060.4050	27,94	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.61.0.012.5060	27,56	10
38.61.0.024.5060	27,56	10
38.61.0.048.5060	30,61	10
38.61.0.060.5060	32,44	10
38.61.0.125.5060	32,84	10
38.61.0.240.5060	32,84	10
38.61.8.240.5060	34,48	10
38.61.3.125.5060	44,75	10
38.61.3.240.5060	44,75	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.61.7.006.5050	28,60	10
38.61.7.012.5050	25,55	10
38.61.7.024.5050	25,55	10
38.61.7.048.5050	29,26	10
38.61.7.060.5050	31,08	10


38.21

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
38.21.0.024.8240	83,46	10
38.21.0.024.9024	81,44	10


38.31

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	Piezas
38.31.7.024.8240	53,17	10
38.31.7.024.9024	54,76	10


38.41

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	Piezas
38.41.0.024.8240	60,49	10
38.41.7.024.8240	54,96	10
38.41.7.024.9024	56,55	10

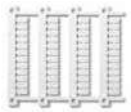

38.81

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	Piezas
38.81.0.125.9024	47,38	10
38.81.0.240.9024	47,38	10
38.81.3.125.9024	59,41	10
38.81.3.240.9024	59,41	10
38.81.0.024.8240	60,17	10
38.81.0.125.8240	49,41	10
38.81.0.240.8240	49,41	10
38.81.0.125.7048	43,75	10
38.81.0.240.7048	43,75	10
38.81.3.125.7048	55,78	10
38.81.3.125.8240	61,44	10
38.81.3.240.7048	55,78	10
38.81.3.240.8240	61,44	10
38.81.7.006.8240	47,30	10
38.81.7.006.9024	45,27	10
38.81.7.024.7048	41,64	10
38.81.7.024.9024	45,27	10
38.81.7.024.8240	47,30	10
38.81.7.060.7048	41,64	10
38.81.7.060.9024	45,27	10
38.81.7.060.8240	47,30	10
38.81.7.125.9024	45,61	10

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	Piezas
38.91.0.125.7048	45,46	10
38.91.0.125.9024	49,10	10
38.91.0.125.8240	51,12	10
38.91.0.240.7048	45,46	10
38.91.0.240.9024	49,10	10
38.91.0.240.8240	51,12	10
38.91.3.125.9024	61,01	10
38.91.3.240.9024	61,01	10
38.91.3.125.8240	63,04	10
38.91.3.240.8240	63,04	10
38.91.3.125.7048	57,38	10
38.91.3.240.7048	57,38	10
38.91.7.006.9024	46,68	10
38.91.7.006.8240	48,71	10
38.91.7.024.7048	43,05	10
38.91.7.024.9024	46,68	10
38.91.7.024.8240	48,71	10
38.91.7.060.7048	43,05	10
38.91.7.060.9024	46,68	10
38.91.7.060.8240	48,71	10


093.01


093.20


060.48

Opciones embalaje	Código		Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Embalaje de 1 pieza - consultar disponibilidad	**38.xx.x.xxx.xxxxSPB**	2,00	1
Accesorios			
Separador de plástico	**093.01**	1,39	10
Puente de 20 terminales, azul	**093.20**	4,68	10
Puente de 20 terminales, negro	**093.20.0**	4,68	10
Puente de 20 terminales, rojo	**093.20.1**	4,68	10
Juego de etiquetas (48 unidades)	**093.48**	8,76	1
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	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.



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

D: Versiones especiales
0 = Estándar

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

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au (5 µm)

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

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.



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 linea.

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 *Master**BASIC*** Relé electromecánico - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.11.0.006.0060	22,09	10
39.11.0.012.0060	19,04	10
39.11.0.024.0060	19,04	10
39.11.0.125.0060	27,44	10
Versión AC		
39.11.8.230.0060	25,90	10
Versión AC/DC		
39.11.0.024.4060	21,13	10

Código *Master**BASIC*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
39.10.7.024.8240	46,28	10
39.10.7.006.9024	44,26	10
39.10.7.012.9024	44,26	10
39.10.7.024.9024	44,26	10
Versión AC/DC		
39.10.0.125.8240	49,81	10
39.10.0.125.9024	47,78	10
Versión AC		
39.10.8.230.9024	46,24	10


39.21


39.20

Código *Master**OUTPUT*** Relé electromecánico - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.21.0.006.0060	23,16	10
39.21.0.012.0060	20,11	10
39.21.0.024.0060	20,11	10
39.21.0.125.0060	27,14	10
Versión AC		
39.21.8.230.0060	27,14	10

Código *Master**OUTPUT*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.20.0.125.9024	47,48	10
Versión DC		
39.20.7.006.9024	45,33	10
39.20.7.012.9024	45,33	10
39.20.7.024.9024	45,33	10
Versión AC		
39.20.8.230.9024	47,48	10


39.31


39.30

Código *Master**PLUS*** Relé electromecánico - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.31.0.006.0060	23,16	10
39.31.0.012.0060	20,11	10
39.31.0.024.0060	20,11	10
39.31.0.060.0060	27,14	10
39.31.0.125.0060	27,14	10
39.31.0.240.0060	35,98	10
Versión AC		
39.31.3.125.0060	27,86	10
39.31.3.230.0060	27,86	10
Versión DC		
39.31.7.125.0060	27,14	10
39.31.7.220.0060	27,14	10
Versión AC		
39.31.8.230.0060	27,14	10

Código *Master**PLUS*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.30.0.024.9024	46,75	10
39.30.0.125.9024	47,48	10
39.30.0.125.8240	49,50	10
39.30.0.240.8240	63,22	10
39.30.0.240.9024	61,19	10
Versión AC		
39.30.3.125.9024	48,20	10
39.30.3.230.9024	48,20	10
Versión DC		
39.30.7.024.8240	47,35	10
39.30.7.006.9024	45,33	10
39.30.7.012.9024	45,33	10
39.30.7.024.9024	45,33	10
39.30.7.060.9024	47,48	10
39.30.7.125.9024	47,48	10
39.30.7.220.9024	47,48	10
Versión AC		
39.30.8.230.9024	47,48	10


39.41


39.40

Código *Master**INPUT*** Relé electromecánico - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.41.0.006.5060	27,24	10
39.41.0.012.5060	24,19	10
39.41.0.024.5060	24,19	10
39.41.0.125.5060	31,22	10
39.41.7.220.5060	31,22	10
Versión AC		
39.41.8.230.5060	31,22	10

Código *Master**INPUT*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.40.0.024.8240	47,35	10
39.40.0.024.9024	45,33	10
39.40.0.125.9024	47,48	10
Versión DC		
39.40.7.220.7048	43,84	10
39.40.7.006.9024	45,33	10
39.40.7.012.9024	45,33	10
Versión AC		
39.40.8.230.9024	47,48	10


39.81


39.80

Código *Master**TIMER*** Relé electromecánico - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.81.0.012.0060	52,66	10
39.81.0.024.0060	52,66	10

Código *Master**TIMER*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.80.0.012.9024	77,88	10
39.80.0.024.9024	77,88	10


39.01


39.00

Código *Master**BASIC*** Relé electromecánico - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.01.0.006.0060	22,85	10
39.01.0.012.0060	19,80	10
39.01.0.024.0060	19,80	10
39.01.0.125.0060	26,77	10
Versión AC		
39.01.8.230.0060	26,77	10
Versión AC/DC		
39.01.0.024.4060	21,93	10

Código *Master**BASIC*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.00.0.125.9024	47,11	10
Versión DC		
39.00.7.006.9024	45,02	10
39.00.7.012.9024	45,02	10
39.00.7.024.9024	45,02	10
39.00.7.024.8240	47,04	10
Versión AC		
39.00.8.230.9024	47,11	10


39.51


39.50

Código *Master**OUTPUT*** Relé electromecánico - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.51.0.006.0060	23,97	10
39.51.0.012.0060	20,91	10
39.51.0.024.0060	20,91	10
39.51.0.125.0060	28,08	10
Versión AC		
39.51.8.230.0060	28,08	10

Código *Master**OUTPUT*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.50.0.125.9024	48,42	10
Versión DC		
39.50.7.006.9024	46,13	10
39.50.7.012.9024	46,13	10
39.50.7.024.9024	46,13	10
Versión AC		
39.50.8.230.9024	48,42	10


39.61


39.60

Código *Master**PLUS*** Relé electromecánico - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.61.0.006.0060	23,99	10
39.61.0.012.0060	20,94	10
39.61.0.024.0060	20,94	10
39.61.0.060.0060	28,08	10
39.61.0.125.0060	28,08	10
39.61.0.240.0060	35,98	10
39.61.3.125.0060	28,87	10
39.61.3.230.0060	28,87	10
Versión DC		
39.61.7.125.0060	28,08	10
39.61.7.220.0060	28,08	10
Versión AC		
39.61.8.230.0060	28,08	10

Código *Master**PLUS*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.60.0.024.9024	46,15	10
39.60.0.125.9024	48,42	10
39.60.3.125.9024	49,22	10
39.60.3.230.9024	49,22	10
39.60.0.240.8240	63,22	10
39.60.0.240.9024	61,19	10
Versión DC		
39.60.7.006.9024	46,15	10
39.60.7.012.9024	46,15	10
39.60.7.024.9024	46,15	10
39.60.7.060.9024	48,42	10
39.60.7.125.9024	48,42	10
39.60.7.220.9024	48,42	10
39.60.7.024.8240	48,18	10
Versión AC		
39.60.8.230.9024	48,42	10


39.71


39.70

Código *Master**INPUT*** Relé electromecánico - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.71.0.006.5060	28,07	10
39.71.0.012.5060	25,02	10
39.71.0.024.5060	25,02	10
39.71.0.125.5060	32,16	10
Versión AC		
39.71.8.230.5060	32,16	10

Código *Master**INPUT*** Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.70.0.024.9024	46,15	10
39.70.0.125.9024	48,42	10
Versión DC		
39.70.7.006.9024	46,15	10
39.70.7.012.9024	46,15	10
39.70.7.024.9024	46,15	10
Versión AC		
39.70.8.230.9024	48,42	10


39.91


39.90

Código *Master**TIMER*** Relé electromecánico - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.91.0.012.0060	44,02	10
39.91.0.024.0060	44,02	10

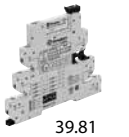
Código *Master**TIMER*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.90.0.012.9024	69,24	10
39.90.0.024.9024	77,14	10


39.01


39.11

Código *Master**INTERFACE ATEX - HazLoc*** Relé electromecánico, bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.01.0.006.0073	33,87	10
39.01.0.012.0073	30,12	10
39.01.0.024.0073	30,12	10
39.01.0.125.0073	37,22	10
39.01.0.240.0073	57,36	10
Versión AC		
39.01.8.230.0073	37,22	10

Código *Master**INTERFACE ATEX - HazLoc*** Relé electromecánico, bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.11.0.006.0073	33,87	10
39.11.0.012.0073	30,12	10
39.11.0.024.0073	30,12	10
39.11.0.125.0073	37,22	10
39.11.0.240.0073	57,36	10
Versión AC		
39.11.8.230.0073	36,01	10


39.81

Código *Master**TIMER ATEX - HazLoc*** Relé electromecánico, bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión 12 V AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.81.0.024.0073	64,58	10

Código *Master**PLUS*** Relé electromecánico - Bornes Push-in para aplicaciones ferroviarias		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
39.61.9.125.0060T	48,07	10



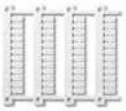
Código *Master**BASIC ATEX - HazLoc*** Relé de estado sólido, bornes de jaula		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	**Piezas**
39.10.0.024.9073	61,05	10


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**	4,39	10
Puente de 16 terminales, negro	**093.16.0**	4,39	10
Puente de 16 terminales, rojo	**093.16.1**	4,39	10
Separador de plástico	**093.60**	1,45	10
Módulo portafusibles	**093.63**	4,96	5
Módulo portafusibles con LED de señalización, 12…24 V AC/DC	**093.63.0.024**	5,45	5
Módulo portafusibles con LED de señalización, 110…230 V AC	**093.63.8.230**	5,45	5
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Codificación versiones ATEX - HazLoc
Ejemplo: serie 39, interfaces modulares con relé, bornes de jaula, relé electromecánico, 1 contacto conmutado 6 A, bobina 24 V AC/DC, Versión ATEX - HazLoc.

										A	B	C	D
3	9	.	1	1	.	0	.	0	2	4	.	0	0	7	3

Serie

Tipo
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
0 = Bornes push-in
1 = Bornes de jaula
8 = Temporizador multifunción,
bornes de jaula
9 = Temporizador multifunción,
bornes push-in

Número contactos
0 = 1 NA (solo SSR)
1 = 1 contacto conmutado, 6 A

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

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos - Circuito
00 = EMR contacto AgNi
CO (nPDT)
hasta 6 A 250 V AC
conformes ATEX y Hazloc
50 = EMR contacto AgNi + Au
CO (nPDT)
hasta 6 A 250 V AC
ATEX y Hazloc
82 = SSR
NA (SPST-NO)
hasta 0,75 A- 277 V AC
conforme HazLoc
90 = SSR
NA (SPST-NO)
hasta 5 A - 24 V DC
conforme HazLoc

C - D: Opción
73 = ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Clase I Div. 2
interfaz con relé EMR o
HazLoc Clase I Div. 2
interfaz con relé SSR

Codificación
Ejemplo: *Master**PLUS*** serie 39, interfaces modulares con relé, bornes de jaula, relé electromecánico, 1 contacto conmutado, bobina 24 V AC/DC.



Serie

Tipo
1 = *Master**BASIC***, borne de jaula
0 = *Master**BASIC***, bornes push-in
3 = *Master**PLUS***, borne de jaula, fusible de salida opcional
6 = *Master**PLUS***, bornes push-in, fusible de salida opcional
4 = *Master**INPUT***, borne de jaula
7 = *Master**INPUT***, bornes push-in
2 = *Master**OUTPUT***, borne de jaula
5 = *Master**OUTPUT***, bornes push-in
8 = *Master**TIMER*** multifunción, borne de jaula, fusible de salida opcional
9 = *Master**TIMER*** multifunción, bornes push-in, fusible de salida opcional

Número contactos
1 = 1 contacto conmutado (solo EMR, excepto 39.21/51, 1 NA)
0 = 1 NA (solo SSR)

Ejecución de bobina, EMR / Ejecución de entrada, SSR
0 = AC (50/60 Hz)/DC
3 = Supresión de corriente residual AC (50/60 Hz)
7 = DC sensible
8 = AC (50/60 Hz)

Tensión de bobina, EMR/Tensión de entrada, SSR

D: Versiones especiales, EMR
0 = Estándar

C: Variantes, EMR
6 = Estándar

B: Circuito de contactos, EMR
0 = contacto conmutado (excepto 39.21/51, 1 NA)

A: Material de contactos, EMR
0 = Estándar AgNi
4 = $AgSnO_2$
5 = AgNi + Au

ABCD: Ejecución de salida, SSR
7048 = 0.1 A - 48 V DC
8240 = 2 A - 230 V AC
9024 = 6 A - 24 V DC

EMR - 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
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				
	3.125 - 3.230				
39.41/71	0.006 - 0.012	0 - 4 - **5**	**0**	**6**	**0**
	0.024 - 0.125				
	8.230				
39.21/51	0.006 - 0.012	**0** - 4 - 5	**0**	**6**	**0**
	0.024 - 0.125				
	8.230				
39.81/91	0.012 - **0.024**	**0**	**0**	**6**	**0**

SSR - 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	Tipo de alimentación	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	
	3.125 - 3.230	
39.40/70	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - **9024**
	7.024 - 0.024 - 0.125	
	8.230	
39.20/50	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - **9024**
	7.024 - 0.125	
	8.230	
39.80/90	0.012 - **0.024**	7048 - 8240 - **9024**


48.P2

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P2.9.024.5007SMA	27,56	10


48.P3

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P3.7.012.0050SMA	17,70	10
48.P3.7.024.0050SMA	17,70	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SMA	20,29	10
48.P3.8.024.0060SMA	20,29	10
48.P3.8.110.0060SMA	22,93	10
48.P3.8.230.0060SMA	24,28	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P3.7.012.0050SPA	17,66	10
48.P3.7.024.0050SPA	17,66	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SPA	20,25	10
48.P3.8.024.0060SPA	20,25	10
48.P3.8.110.0060SPA	22,89	10
48.P3.8.230.0060SPA	24,24	10


48.P5

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P5.7.012.0050SMA	19,56	10
48.P5.7.024.0050SMA	19,56	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SMA	22,27	10
48.P5.8.024.0060SMA	22,27	10
48.P5.8.110.0060SMA	24,80	10
48.P5.8.230.0060SMA	26,79	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P5.7.012.0050SPA	19,96	10
48.P5.7.024.0050SPA	19,96	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SPA	22,67	10
48.P5.8.024.0060SPA	22,67	10
48.P5.8.110.0060SPA	25,21	10
48.P5.8.230.0060SPA	27,19	10


48.P6

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P6.7.012.0050SMA	18,58	10
48.P6.7.024.0050SMA	18,58	10
Versión AC		
48.P6.8.012.0060SMA	21,16	10
48.P6.8.024.0060SMA	21,16	10
48.P6.8.110.0060SMA	23,78	10
48.P6.8.230.0060SMA	25,50	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P6.7.012.0050SPA	18,98	10
48.P6.7.024.0050SPA	18,98	10
Versión AC		
48.P6.8.012.0060SPA	21,56	10
48.P6.8.024.0060SPA	21,56	10
48.P6.8.110.0060SPA	24,18	10
48.P6.8.230.0060SPA	25,91	10


48.P8

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P8.7.012.0050SMA	21,96	10
48.P8.7.024.0050SMA	21,96	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P8.7.012.0050SPA	22,37	10
48.P8.7.024.0050SPA	22,37	10


48.12

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.12.9.005.5007SMA	26,03	10
48.12.9.006.5007SMA	26,03	10
48.12.9.012.5007SMA	24,36	10
48.12.9.024.5007SMA	24,36	10
48.12.9.048.5007SMA	26,03	10
48.12.9.060.5007SMA	26,03	10
48.12.9.110.5007SMA	26,99	10
48.12.9.125.5007SMA	31,78	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.32.9.024.5060SPA	30,55	10




48.31

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.31.7.012.0050SMA	17,32	10
48.31.7.024.0050SMA	17,32	10
48.31.7.048.0050SMA	19,42	10
48.31.7.125.0050SMA	23,96	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SMA	19,91	10
48.31.8.024.0060SMA	19,91	10
48.31.8.048.0060SMA	20,92	10
48.31.8.110.0060SMA	22,55	10
48.31.8.120.0060SMA	22,55	10
48.31.8.230.0060SMA	23,90	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.31.7.012.0050SPA	16,93	10
48.31.7.024.0050SPA	16,93	10
48.31.7.048.0050SPA	19,03	10
48.31.7.125.0050SPA	23,56	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SPA	19,51	10
48.31.8.024.0060SPA	19,51	10
48.31.8.048.0060SPA	20,53	10
48.31.8.110.0060SPA	22,15	10
48.31.8.120.0060SPA	22,15	10
48.31.8.230.0060SPA	23,51	10


48.52

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.52.7.012.0050SMA	18,32	10
48.52.7.024.0050SMA	18,32	10
48.52.7.048.0050SMA	20,49	10
48.52.7.125.0050SMA	24,95	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SMA	21,03	10
48.52.8.024.0060SMA	21,03	10
48.52.8.048.0060SMA	22,01	10
48.52.8.110.0060SMA	23,56	10
48.52.8.120.0060SMA	23,56	10
48.52.8.230.0060SMA	25,55	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.52.7.012.0050SPA	18,65	10
48.52.7.024.0050SPA	18,65	10
48.52.7.048.0050SPA	20,82	10
48.52.7.125.0050SPA	25,28	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SPA	21,36	10
48.52.8.024.0060SPA	21,36	10
48.52.8.048.0060SPA	22,33	10
48.52.8.110.0060SPA	23,89	10
48.52.8.120.0060SPA	23,89	10
48.52.8.230.0060SPA	25,87	10
Versión DC		
AgNi + Au		
48.52.7.024.5050SPA	27,58	10


48.61

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.61.7.012.0050SMA	17,34	10
48.61.7.024.0050SMA	17,34	10
48.61.7.048.0050SMA	19,46	10
48.61.7.125.0050SMA	23,98	10
Versión AC		
48.61.8.012.0060SMA	19,92	10
48.61.8.024.0060SMA	19,92	10
48.61.8.048.0060SMA	20,99	10
48.61.8.110.0060SMA	22,54	10
48.61.8.120.0060SMA	22,54	10
48.61.8.230.0060SMA	24,26	10
Versión 24 V AC		
48.61.8.024.4060SMA	21,04	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.61.7.012.0050SPA	17,67	10
48.61.7.024.0050SPA	17,67	10
48.61.7.048.0050SPA	19,79	10
48.61.7.125.0050SPA	24,31	10
Versión AC		
48.61.8.012.0060SPA	20,25	10
48.61.8.024.0060SPA	20,25	10
48.61.8.048.0060SPA	21,32	10
48.61.8.110.0060SPA	22,86	
48.61.8.120.0060SPA	22,86	10
48.61.8.230.0060SPA	24,59	10


48.62

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	Piezas
48.62.7.012.0050SMA	20,72	10
48.62.7.024.0050SMA	20,72	10
48.62.7.125.0050SMA	27,36	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	Piezas
48.62.7.012.0050SPA	21,05	10
48.62.7.024.0050SPA	21,05	10
48.62.7.125.0050SPA	27,69	10


48.81

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	Piezas
48.81.7.024.0050SPA	19,15	10

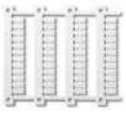

095.18


097.58


097.52


097.42

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**	3,77	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,60	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,11	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,53	10
Porta etiquetas	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1


060.48

Codificación

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

| | | |



4C.01



4C.02

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.01.9.012.0050SPA	19,32	10
4C.01.9.024.0050SPA	19,32	10
4C.01.9.048.0050SPA	21,20	10
4C.01.9.110.0050SPA	22,07	10
4C.01.9.125.0050SPA	22,07	10
Versión AC		
4C.01.8.012.0060SPA	22,12	10
4C.01.8.024.0060SPA	22,12	10
4C.01.8.048.0060SPA	23,12	10
4C.01.8.110.0060SPA	26,48	10
4C.01.8.120.0060SPA	26,48	10
4C.01.8.230.0060SPA	28,99	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.02.9.012.0050SPA	21,55	10
4C.02.9.024.0050SPA	21,55	10
4C.02.9.048.0050SPA	23,42	10
4C.02.9.110.0050SPA	24,21	10
4C.02.9.125.0050SPA	24,21	10
Versión AC		
4C.02.8.012.0060SPA	24,33	10
4C.02.8.024.0060SPA	24,33	10
4C.02.8.048.0060SPA	25,28	10
4C.02.8.110.0060SPA	28,80	10
4C.02.8.120.0060SPA	28,80	10
4C.02.8.230.0060SPA	31,25	10



4C.52

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.52.9.024.0050SPA	22,03	10
Versión AC		
4C.52.8.024.0060SPA	24,80	10



4C.P1

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P1.9.012.0050SPA	20,29	10
4C.P1.9.024.0050SPA	20,29	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P1.8.012.0060SPA	23,09	10
4C.P1.8.024.0060SPA	23,09	10
4C.P1.8.110.0060SPA	27,44	10
4C.P1.8.230.0060SPA	29,96	10



4C.P2

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P2.9.012.0050SPA	22,59	10
4C.P2.9.024.0050SPA	22,59	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P2.8.012.0060SPA	25,37	10
4C.P2.8.024.0060SPA	25,37	10
4C.P2.8.110.0060SPA	29,84	10
4C.P2.8.230.0060SPA	32,29	10



095.18



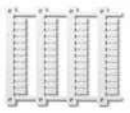
097.58



097.52



097.42



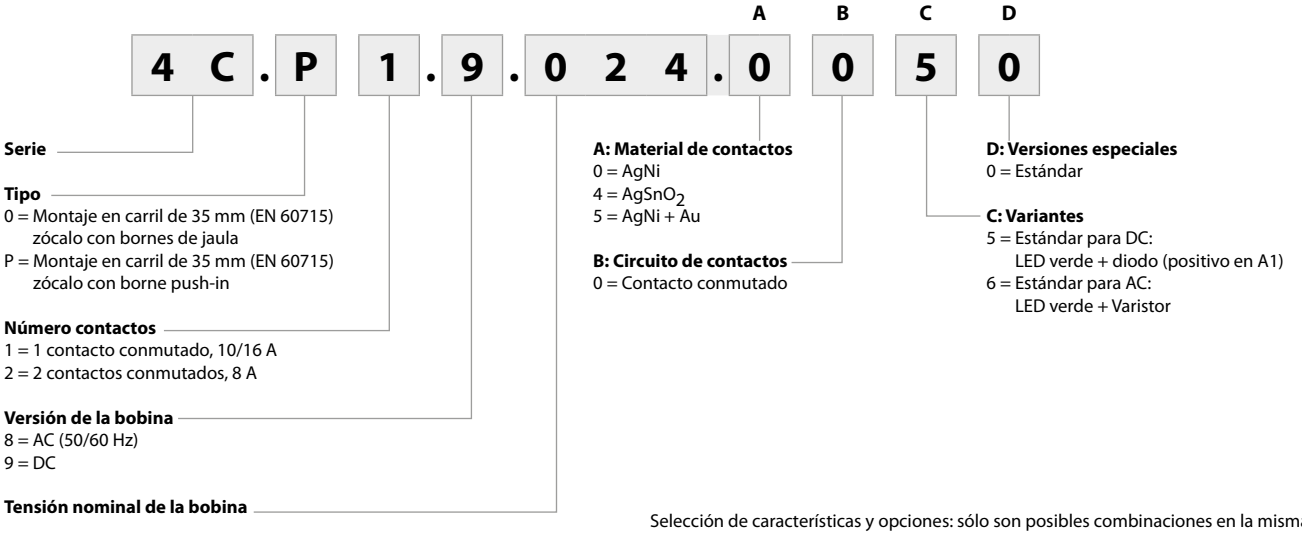
060.48

Accesorios	Código		Cantidad por embalaje
		€/Unidad	**Piezas**
Puente de 8 terminales	**095.18**	3,77	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,60	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,11	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,53	10
Porta etiquetas	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Codificación: *ver página siguiente*

Codificación

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



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma linea.
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		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.32.9.012.0050SMA	24,40	10
58.32.9.024.0050SMA	24,40	10
58.32.9.048.0050SMA	26,93	10
58.32.9.125.0050SMA	29,12	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SMA	25,36	10
58.32.8.024.0060SMA	25,36	10
58.32.8.048.0060SMA	27,73	10
58.32.8.110.0060SMA	27,61	10
58.32.8.120.0060SMA	25,38	10
58.32.8.230.0060SMA	26,74	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.32.9.012.0050SPA	24,73	10
58.32.9.024.0050SPA	24,73	10
58.32.9.048.0050SPA	27,26	10
58.32.9.125.0050SPA	29,34	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SPA	25,68	10
58.32.8.024.0060SPA	25,68	10
58.32.8.048.0060SPA	28,06	10
58.32.8.110.0060SPA	27,94	10
58.32.8.120.0060SPA	25,71	10
58.32.8.230.0060SPA	27,07	10


58.33

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.33.9.012.0050SMA	26,35	10
58.33.9.024.0050SMA	26,35	10
58.33.9.048.0050SMA	28,94	10
58.33.9.125.0050SMA	31,32	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SMA	27,31	10
58.33.8.024.0060SMA	27,31	10
58.33.8.048.0060SMA	29,73	10
58.33.8.110.0060SMA	29,62	10
58.33.8.120.0060SMA	27,33	10
58.33.8.230.0060SMA	28,68	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.33.9.012.0050SPA	26,69	10
58.33.9.024.0050SPA	26,69	10
58.33.9.048.0050SPA	29,28	10
58.33.9.125.0050SPA	31,30	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SPA	27,64	10
58.33.8.024.0060SPA	27,64	10
58.33.8.048.0060SPA	30,07	10
58.33.8.110.0060SPA	29,96	10
58.33.8.120.0060SPA	27,64	10
58.33.8.230.0060SPA	29,00	10


58.34

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.34.9.012.0050SMA	26,32	10
58.34.9.024.0050SMA	26,32	10
58.34.9.048.0050SMA	28,91	10
58.34.9.125.0050SMA	31,04	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SMA	27,27	10
58.34.8.024.0060SMA	27,27	10
58.34.8.048.0060SMA	29,70	10
58.34.8.110.0060SMA	29,58	10
58.34.8.120.0060SMA	27,30	10
58.34.8.230.0060SMA	28,65	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.34.9.012.0050SPA	26,65	10
58.34.9.024.0050SPA	26,65	10
58.34.9.048.0050SPA	29,23	10
58.34.9.125.0050SPA	31,37	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SPA	27,60	10
58.34.8.024.0060SPA	27,60	10
58.34.8.048.0060SPA	30,03	10
58.34.8.110.0060SPA	29,91	10
58.34.8.120.0060SPA	27,62	10
58.34.8.230.0060SPA	28,98	10


58.P3

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.P3.9.012.0050SMA	33,99	10
58.P3.9.024.0050SMA	33,99	10
Versión AC		
58.P3.8.012.0060SMA	34,95	10
58.P3.8.024.0060SMA	34,95	10
58.P3.8.110.0060SMA	37,26	10
58.P3.8.230.0060SMA	36,33	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.P3.9.012.0050SPA	33,99	10
58.P3.9.024.0050SPA	33,99	10
Versión AC		
58.P3.8.012.0060SPA	34,95	10
58.P3.8.024.0060SPA	34,95	10
58.P3.8.110.0060SPA	37,26	10
58.P3.8.230.0060SPA	36,33	10


58.P4

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.P4.9.012.0050SMA	33,99	10
58.P4.9.024.0050SMA	33,99	10
Versión AC		
58.P4.8.012.0060SMA	34,95	10
58.P4.8.024.0060SMA	34,95	10
58.P4.8.110.0060SMA	37,26	10
58.P4.8.230.0060SMA	36,33	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.P4.9.012.0050SPA	33,99	10
58.P4.9.024.0050SPA	33,99	10
Versión AC		
58.P4.8.012.0060SPA	34,95	10
58.P4.8.024.0060SPA	34,95	10
58.P4.8.110.0060SPA	37,26	10
58.P4.8.230.0060SPA	36,33	10


58.34

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0049SMA	45,66	10
58.34.9.024.0049SMA	46,76	10
Versión AC		
58.32.8.024.0049SMA	42,69	10
58.32.8.120.0049SMA	45,66	10
58.32.8.230.0049SMA	47,37	10
58.34.8.110.0049SMA	49,62	10
58.34.8.120.0049SMA	46,76	10
58.34.8.230.0049SMA	48,46	10

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0048SMA	42,69	10
58.34.9.024.0048SMA	43,79	10
58.34.9.125.0048SMA	49,56	10
Versión AC		
58.32.8.048.0048SMA	47,78	10
58.33.8.230.0048SMA	45,75	10
58.34.8.110.0048SMA	46,65	10
58.34.8.230.0048SMA	45,49	10

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.34.9.024.5048SMA	54,75	10
58.34.9.125.5048SMA	60,51	10
Versión AC		
58.34.8.110.5048SMA	57,61	10
58.34.8.230.5048SMA	56,45	10

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.012.0058SMA	43,20	10
58.32.9.024.0058SMA	43,20	10
58.33.9.024.0058SMA	49,61	10

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.34.9.012.5058SMA	55,25	10

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0059SMA	46,16	10
58.34.9.024.0059SMA	47,26	10

Código ATEX Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.5059SMA	51,52	10
58.34.9.024.5059SMA	58,22	10

Código ATEX Versión AC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.8.230.0069SMA	52,40	10

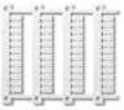
Código ATEX - HazLoc Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0089SMA	123,41	10
58.34.9.024.0089SMA	121,20	10


094.06


094.91.3


097.52

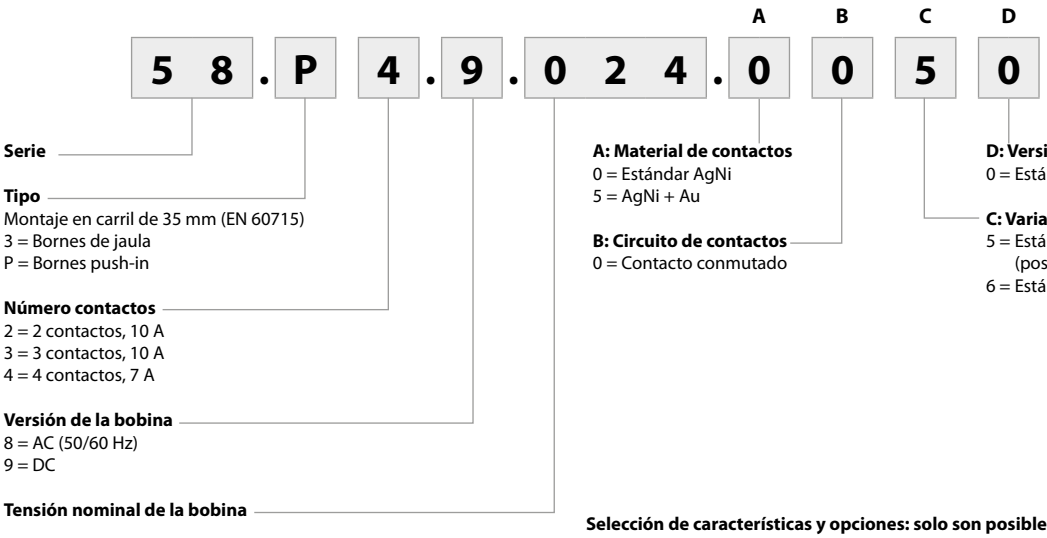

097.42


060.48

Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Embalaje de 1 pieza - consultar disponibilidad	**58.xx.x.xxx.xxxxSPB**	2,00	1
Accesorios			
Puente de 6 terminales	**094.06**	3,61	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,11	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,53	10
Puente de 2 terminales	**097.52.1**	3,09	10
Porta etiquetas	**097.00**	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

Codificación: *ver página siguiente*

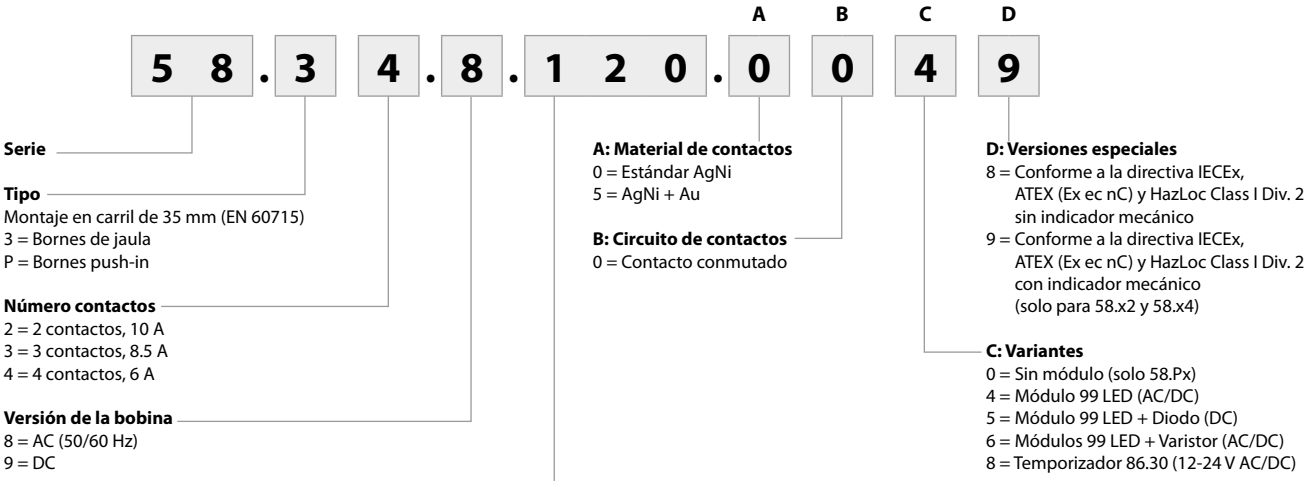
Codificación
Ejemplo: serie 58, interfaces modulares con relé, bornes push-in, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), 4 contactos conmutados, tensión bobina 24 V DC, LED verde + diodo.



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



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

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
58.3x	AC/DC	0 - 5	0	4 - 5 - 6 - 8	8 - 9
58.33	AC/DC	0 - 5	0	4 - 5 - 6 - 8	8
58.Px	AC/DC	0 - 5	0	0	8 - 9
58.P3	AC/DC	0 - 5	0	0	8



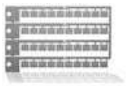
19.21



19.50



19.6K



019.40

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC €/Unidad	24 V AC/DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Interruptor Auto-Off-On electrónico, 1 contacto conmutado, 10 A, anchura 11.2 mm, conexión de jaula	**19.21.0.024.0000**	—	45,00	5
Módulo con salida analógica 0-10V	**19.50.0.024.0000**	—	87,00	5
Actuador KNX 3 salidas 16 A	**19.3K.9.030.4300**	230,00		
Actuador KNX 6 salidas 16 A	**19.6K.9.030.4300**	230,00	—	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.xxxxPAS**	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.

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

Serie

Tipo
21 = Interfaz Auto/Off/On, 11.2 mm
42 = Módulo de intervención Auto/Off/Low/High
50 = Módulo de intervención analógico (0…10) V
6K = Actuador KNX 6 salidas
91 = Módulo de potencia

Tensión de alimentación
012 = 12 V
024 = 24 V
030 = KNX bus

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

Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
0 = NA (solo 19.42)
3 = NA (solo 19.6K)

Material de contactos
0 = Estándar para 19.21/41/42/50
4 = Estándar para 19.6K y 19.91

	Características	Corriente nominal	N° de contactos	Página
	**Serie 50 - Relés con contactos de guía forzada (EN 61810-3)** - Bobina DC, 700 mW - Relés para circuito impreso con contactos guiados según EN 61810-3 Tipo A y Tipo B - Elevado aislamiento entre contactos adyacentes - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Estancos al flux: RT II y RT III	**8 A**	**1 NA + 1 NC** **2 C** **2 NA + 2 NC** **3 NA + 1 NC** **4 NA + 2 NC** **5 NA + 1 NC**	**68**
	**Serie 7S - Relés modulares con contactos de guía forzada** - Bobinas AC y DC - Campo de funcionamiento extendido (0.7…1.25)U_N - Para aplicaciones de seguridad, con contactos de guía forzada clase A (EN 61810-3) - 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 - 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)	**6 A** **8 A**	**1 NA + 1 NC** **5 NA + 1 NC** **2 NA + 2 NC** **3 NA + 1 NC** **4 NA + 2 NC** **2 NA + 1 NC**	**69**



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**	12,77	14,35	15,25	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**	31,38	35,84	41,20	10
Relé de seguridad 3NA + 1NC, 8A	**50.14.9.xxx.4310**	31,38	35,84	41,20	10
Relé de seguridad 3NA + 3 NC, 8A	**50.16.9.024.5330**	35,10	—	—	10
Relé de seguridad 4NA + 2NC, 8A	**50.16.9.xxx.5420**	39,24	41,03	47,27	10
Relé de seguridad 5NA + 1NC, 8A	**50.16.9.xxx.5510**	39,86	43,57	49,51	10
Opciones embalaje		€/Unidad			
Embalaje de 1 pieza	**50.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00			1
Opciones					
Contactos $AgSnO_2$	**50.12.x.xxx.4000**	1,45			50
Contactos AgNi + Au	**50.12.x.xxx.5000**	3,95			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.

										A		B		C	D
5	0	·	1	2	·	9	·	0	2	4	·	5	0	0	0

Serie

Tipo
1 = Circuito impreso

Número contactos
2 = 2 contactos 8 A
4 = 4 contactos 8 A
6 = 6 contactos 8 A

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
1 = AgNi (50.12)
4 = $AgSnO_2$ (50.14)
5 = AgNi + Au (50.12)
5 = $AgSnO_2$ + Au (50.16)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
2 = 2 NA
3 = 3 NA
4 = 4 NA
5 = 5 NA

C: Variantes
0 = Ninguna
1 = 1 NC
2 = 2 NC
3 = 3 NC

D: Versiones especiales
0 = Estanco al flux (RT II)
0 = Lavable (RT III), 50.14, 50.16



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 €/Unidad	230 V AC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
1NA + 1NC	**7S.12.8.xxx.5110**	71,00	66,00	5
1NA + 1NC	**7S.32.8.xxx.5110**	66,00	66,00	5
2NA + 2NC	**7S.14.8.xxx.0220**	—	139,00	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**	—	139,00	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**	—	143,00	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**	0,00		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 €/Unidad	48 V DC €/Unidad	110 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
1NA + 1NC	**7S.12.9.xxx.5110**	49,00	59,00	63,00	5
5NA + 1NC	**7S.16.9.024.5510**	115,00	—	—	5
1NA + 1NC	**7S.32.9.xxx.5110**	47,00	55,00	60,00	5
5NA + 1NC	**7S.36.9.024.5510**	109,00	—	—	5
2NA + 2NC	**7S.14.9.xxx.0220**	101,00	—	—	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	—	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	—	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**	0,00			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 €/Unidad	110 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
2NA + 1NC, 8 A	**7S.23.9.012.0210**	55,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A	**7S.23.9.024.0210**	55,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A	**7S.23.9.048.0210**	64,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A	**7S.23.9.110.0210**	—	72,00	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**	0,00		1

Características técnicas **Relé industrial para aplicaciones ferroviarias**		Código	12, 24 V DC €/Unidad	110 V DC €/Unidad	Cantidad por embalaje 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**	0,00		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.

7 S	.	1	6	.	9	.	0 2 4	.	0	4 2	0

Serie

Tipo
1 = Anchura 22.5 mm, bornes de conexión rápida
2 = Anchura 17.5 mm, borne de jaula
3 = Anchura 22.5 mm, borne de jaula
4 = Anchura 22.5 mm, bornes de conexión rápida
6 = Anchura 22.5 mm, borne de jaula

Salida
2 = 2 contactos
3 = 3 contactos
4 = 4 contactos
6 = 6 contactos

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

Tensión de alimentación

Material de contactos
0 = AgNi +Au solo (7S.23)
0 = $AgSnO_2$ & AgNi + Au solo (7S.43/63)
4 = $AgSnO_2$ solo (7S.14/34)
5 = AgNi +Au solo (7S.12/32)
5 = $AgSnO_2$ + Au solo (7S.16/36)

Contactos NA y NC
11 = 1 NA + 1 NC
21 = 2 NA + 1 NC
22 = 2 NA + 2 NC
31 = 3 NA + 1 NC
42 = 4 NA + 2 NC

Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Contacto auxiliar NO

	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 0 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 - Variantes con salida en DC	**5 A** **7 A** **15 A** **25 A** **30 A**	**1 SSR**	
	**Serie 77 - Relés de estado sólido montaje en panel** - Para sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos - Versión monofásica de hasta 125 A con cubre terminales plegableR - Versión bifásica con 2 canales de salida independientes controlados por 2 entradas DC - Montaje en disipador de calor o directamente en panel metálico - Alta velocidad de conmutación y vida eléctrica - Conmutación silenciosa, sin arcos ni rebotes - Bajo consumo del circuito de entrada - Versión disponible con conmutación "Zero-crossing" - Versión disponible con conmutación "Random"	**25 A** **40 A** **50 A** **60 A** **75 A** **80 A** **100 A** **125 A**	**1 SSR** **2 SSR** **3 SSR**	**72**



77.01



77.11
77.21
77.31

Características técnicas Modular Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	24 V DC €/Unidad	230 V AC €/Unidad	24 V AC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
5A, 1 salida NA; 110…240 V AC, Zero crossing	**77.01.8.230.8050**	—	63,00	—	5
5A, 1 salida NA; 110…240 V AC, conexión aleatoria	**77.01.8.230.8051**	—	63,00	—	5
5A, 1 salida NA; 24 V DC, Zero crossing	**77.01.9.024.8050**	60,00	—	—	5
5A, 1 salida NA; 24 V DC, conexión aleatoria	**77.01.9.024.8051**	60,00	—	—	5
15 A, 1 salida NA; 24 V DC, 6…24 V DC	**77.01.9.024.9024**	80,00	—	—	5
7 A, 1 salida NA; 125 V DC, 6…24 V DC	**77.01.9.024.9125**	72,00	—	—	5
15 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.11.8.230.8250**	—	65,00	—	5
15 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.11.8.230.8251**	—	65,00	—	5
15 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.11.9.024.8250**	65,00	—	—	5
15 A, conexión aleatoria, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.11.9.024.8251**	65,00	—	—	5
25 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo relén	**77.21.8.230.8250**	—	80,00	—	5
25 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.21.8.230.8251**	—	80,00	—	5
25 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.21.9.024.8250**	79,00	—	—	5
25 A, conexión aleatoria, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.21.9.024.8251**	79,00	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V AC - conexión tipo relé	**77.31.8.024.8050**	—	—	102,00	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.31.8.230.8050**	—	86,00	—	5
30 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.31.8.230.8051**	—	86,00	—	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo contactor	**77.31.8.230.8070**	—	86,00	—	5
30 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo contactor	**77.31.8.230.8071**		86,00	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.31.9.024.8050**	86,00	—	—	5
30 A, conexión aleatoria, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.31.9.024.8051**	86,00	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo contactor	**77.31.9.024.8070**	86,00	—	—	5
30 A, conexión aleatoria - 24 V DC - conexión tipo contactor	**77.31.9.024.8071**	86,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embala de 1 pieza	**77.xx.x.xxx.xxxxPAS**		0,00		1

Codificación relés SSR para carril DIN
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".

								A	B	C	D
7	7	.	3	1	.	8	.	2	3	0	.	8	0	5	0

Serie

Tipo/corriente nominal
0 = Salida 5/7/15 A (77.01)
1 = Salida 15 A (77.11)
2 = Salida 25 A (77.21)
3 = Salida 30 A (77.31)

Nº de polos/envoltura
1 = 1 polo, envoltura modular (plástico o plástico + radiador), montaje a carril DIN

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

Tensión de entrada

D: Modo de conexión
0 = Al paso por cero sinusoidal (Zero crossing)
1 = Aleatoria (Random)

C: Configuración de conexiones
5 = "Tipo relé" (bornes de entrada y de salida en lados opuestos)
7 = "Tipo contactor" (entrada y salida adyacentes)

AB: Circuito de salida (rango de tensión)
80 = 230 V AC (77.01), 400 V AC (77.31)
82 = 230 V AC (77.11, 77.21)
9024 = 24 V DC
9125 = 110…125 V DC

Códigos / Anchura de módulo

77.01.8.230.8050/17.5 mm 5 A
77.01.9.024.8050/17.5 mm 5 A
77.01.8.230.8051/17.5 mm 5 A
77.01.9.024.8051/17.5 mm 5 A
77.01.9.024.9125/17.5 mm 7 A
77.01.9.024.9024/17.5 mm 15 A

77.11.8.230.8250/22.5 mm 15 A
77.11.9.024.8250/22.5 mm 15 A
77.11.8.230.8251/22.5 mm 15 A
77.11.9.024.8251/22.5 mm 15 A

77.21.8.230.8250/22.5 mm 25 A
77.21.9.024.8250/22.5 mm 25 A
77.21.8.230.8251/22.5 mm 25 A
77.21.9.024.8251/22.5 mm 25 A

77.31.8.024.8050/22.5 mm 30 A
77.31.8.230.8050/22.5 mm 30 A
77.31.9.024.8050/22.5 mm 30 A
77.31.8.230.8051/22.5 mm 30 A
77.31.9.024.8051/22.5 mm 30 A
77.31.8.230.8070/22.5 mm 30 A
77.31.9.024.8070/22.5 mm 30 A
77.31.8.230.8071/22.5 mm 30 A
77.31.9.024.8071/22.5 mm 30 A



77.25



77.A1
77.B1
77.D1
77.F1
77.G1
77.H1



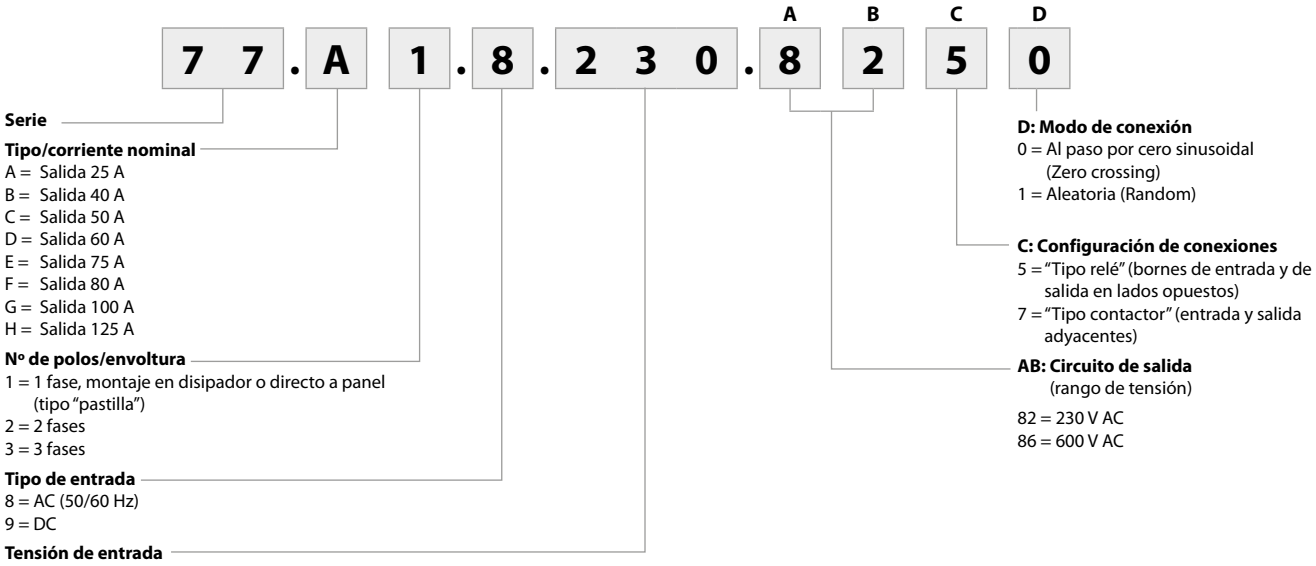
77.C2



77.B3

Características técnicas Montaje en panel	Código	24 V DC €/Unidad	230 V AC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.25.8.230.8650**	—	54,00	10
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.25.9.024.8250**	33,00	—	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.45.9.024.8250**	49,00	—	10
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.A1.8.230.8250**	—	39,00	10
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.A1.8.230.8650**	—	43,00	10
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.A1.9.024.8250**	34,00	—	10
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.A1.9.024.8650**	39,00	—	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.B1.8.230.8250**	—	41,00	10
40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.B1.8.230.8650**	—	45,00	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.B1.9.024.8250**	36,00	—	10
40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.B1.9.024.8650**	41,00	—	10
60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.D1.8.230.8250**	—	49,00	10
60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.D1.8.230.8650**	—	56,00	10
60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.D1.9.024.8250**	46,00	—	10
60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.D1.9.024.8650**	51,00	—	10
80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.F1.8.230.8250**	—	60,00	10
80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.F1.8.230.8650**	—	65,00	10
80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.F1.9.024.8250**	55,00	—	10
80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.F1.9.024.8650**	57,00	—	10
100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.G1.8.230.8250**	—	75,00	10
100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.G1.8.230.8650**	—	81,00	10
100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.G1.9.024.8250**	67,00	—	10
100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.G1.9.024.8650**	75,00	—	10
125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.H1.8.230.8250**	—	93,00	10
125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.H1.8.230.8650**	—	101,00	10
125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.H1.9.024.8250**	85,00	—	10
125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.H1.9.024.8650**	94,00	—	10
2 fases SSR 25 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.A2.9.024.8671**	72,00	—	10
2 fases SSR 50 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.C2.9.024.8671**	99,00	—	10
2 fases SSR 75 A - 600 V AC conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.E2.9.024.8671**	104,00	—	10
3 fases SSR 25 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.A3.8.230.8671**	—	132,00	10
3 fases SSR 25 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.A3.9.024.8671**	118,00	—	10
3 fases SSR 40 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.B3.8.230.8671**	—	155,00	10
3 fases SSR 40 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.B3.9.024.8671**	139,00	—	10
3 fases SSR 60 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.D3.8.230.8671**	—	210,00	10
3 fases SSR 60 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.D3.9.024.8671**	195,00	—	10
3 fases SSR 80 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.F3.8.230.8671**	—	289,00	10
3 fases SSR 80 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.F3.9.024.8671**	263,00	—	10
Opciones embalaje				
Embala de 1 pieza	**77.xx.x.xxx.xxxxPAS**		0,00	1

Codificación relés SSR para panel
Ejemplo: serie 77, relé de estado sólido modular, 1 salida 25 A AC, tensión de entrada 230 V AC, configuración de conexiones tipo relé, conexión "Zero crossing".



	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 - Versión NFC - Tamaño modular, 17.5, 22.5 o 35 mm de ancho	**6 A** **8 A** **10 A**	• **Control tensión** • **Control torriente** • **Control térmico con PTC**	**76**
	**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**	**Control de nivel de líquidos (Llenado o Vaciado)**	**77**
	**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 especifico de alternancia de cargas; para aplicaciones con bombas, compresores, aire acondicionado o unidades de refrigeración**	
	**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**	**Regulador de nivel por flotador apto para instalaciones de aguas negras, blancas, industriales, estaciones de bombeo**	**78**
	**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**	**79**
	**Serie 7E - Contadores de energía kWh** - Monofásico o trifásico - Pantalla LCD multifuncional o contador mecánico - Contadores de tarifa simple o doble - Salida para gestión de energía remota: SO, M-Bus, Modbus RS485, Ethernet - Homologados MID - Anchura 17.5, 18, 35, 70 o 72 mm	—	**Contadores de energía mecánicos o digitales**	**80**
	**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: S0, 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**	**81**
	**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**	**82**

* Todos los componentes están previstos para el montaje directo sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto las boyas de nivel



70.11



70.42

Características técnicas Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)		**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **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**	105,00	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**	124,00	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**	110,00	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**	79,00	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**	89,00	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**	100,00	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**	0,00	1

Características técnicas **Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias** Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)		**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
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.

| | | | |


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** Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**Código**	**24 V AC/DC** €/Unidad	**(110…125) V AC (230…240) V AC** €/Unidad	**400 V AC** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.9.024.0000**	71,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.024.0000**	71,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)	**72.01.8.024.0000POA**	88,00	—	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)	**72.01.8.024.0000PQA**	90,00	—	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ	**72.01.8.024.0002**	80,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.125.0000**	—	71,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.240.0000**	—	71,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)	**72.01.8.240.0000POA**	—	88,00	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)	**72.01.8.240.0000PQA**	—	90,00	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ	**72.01.8.240.0002**	—	71,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ	**72.01.8.240.5002**	—	77,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.400.0000**	—	—	81,00	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.9.024.0000**	71,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.8.024.0000**	71,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.8.125.0000**	—	71,00	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.8.240.0000**	—	71,00	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	**72.xx.x.xxx.xxxxPAS**		0,00		1
Accesorios					
Soporte para modular	**011.01**		0,47		100
Cable-sonda (6 metros)	**072.01.06**		18,07		5
Cable-sonda (15 metros)	**072.01.15**		27,07		5
Sonda para piscinas con niveles elevados de cloro y piscinas de agua salada con alto grado de salinidad	**072.02.06**		16,07		5
Sensor contra inundaciones	**072.11**		22,31		5
Sonda	**072.31**		19,00		5
Sonda	**072.41**		18,61		5
Portaelectrodos bipolar	**072.51**		46,13		5
Portaelectrodos tripolar	**072.53**		83,21		5
Electrodo Ø 4 mm, longitud 500 mm	**072.500**		10,66		5
Empalme para electrodos Ø 4 mm	**072.501**		6,32		5
Separador de electrodos tripolar	**072.503**		2,39		10
Características técnicas Anchura 35 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**Código**	**24 V AC/DC** €/Unidad	**230 V AC/DC** €/Unidad	— —	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Relé de alternancia	**72.42.0.024.0000**	80,00	—	—	5
Relé de alternancia	**72.42.0.230.0000**	—	80,00	—	5

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

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

Serie

Tipo
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 contactos
1 = 1 contacto conmutado
2 = 2 NA

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

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)

Material de contactos
0 = AgNi
5 = AgNi + Au**

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 µ Siemens o una Resistencia de 450 kΩ
** Para aplicaciones con carga de contactos hasta 5 V, 1 mA



72.A1



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**
		€/Unidad	**Piezas**
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.0501**	37,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en ACS	**72.A1.1.000.0502**	62,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.1001**	53,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en ACS	**72.A1.1.000.1002**	80,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.1501**	68,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en ACS	**72.A1.1.000.1502**	108,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 20 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.2001**	84,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 20 metros, en ACS	**72.A1.1.000.2002**	123,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en H05 RN F	**72.B1.0.000.2001**	166,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 5 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.0501**	84,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 10 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.1001**	100,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 15 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.1501**	126,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.2001**	147,00	1
Flotador interruptor vertical, longitud de cable 2 metros, en H07 RN F	**72.C1.0.000.0201**	63,00	1

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

7 2 . A 1 . 1 0 0 0 . 0 5 0 1

Serie

Tipo
A = Boya para aguas grises
B = Boya para aguas negras
C = Flotador interruptor para espacios reducidos

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado

Versiones
0000 = 72.C1
1000 = Solo 72.A1 y 72.B1

Cable
01 = H05 RN F, H07 RN F (solo 72.C1)
02 = versión con certificación ACS

Longitud del cable
02 = 2 metros (solo 72.C1)
05 = 5 metros
10 = 10 metros
15 = 15 metros
20 = 20 metros



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**	124,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 50A - 800 V AC / 1000 V DC	**6M.TA.9.024.1200**	114,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 100A - 800 V AC / 1000 V DC	**6M.TB.9.024.1200**	115,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC	**6M.TF.9.024.1200**	149,00	5
Opciones embalaje	**Código**	€/Unidad	**Piezas**
Embalaje de 1 pieza	**6M.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	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

Variantes
1 = Forma del TC
2 = Conexión RJ45 (solo para 6M.BU)

Protocolo
2 = Modbus RS485 RTU



7E.12
7E.16

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
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
Contador de energía trifásico 1(6)A, MID, doble tarifa, medida indirecta, puerto infrarrojos	**7E.86.8.400.0112**	300,00	5
Contador de energía trifásico 1(6)A, MID, doble tarifa, medida indirecta, interfaz M-Bus	**7E.86.8.400.0312**	357,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**7E.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.13	**07E.13**	4,91	10
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.16/36	**07E.16**	4,91	10



7E.13

7E.36



7E.86



07E.13



07E.16

Codificación. Ejemplo: Contador de energía, 32 A/230 V AC, con certificación MID, Clase de precisión B, para montaje en carril de 35mm (EN 60715). Disponible con tapa precintable contra manipulación como accesorio.

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

Serie

Función
1 = Monofásico
3 = Trifásico

Corriente
2 = 25 A
3 = 32 A
6 = 65 A

Tipo de alimentación
8 = AC 50 Hz

Tensión de alimentación
230 = 230 V AC 50 Hz
400 = 3 x 230/400 V AC 50 Hz

Opción
0 = Salida a impulsos S0 +/-

Ejecución especial
0 = Estándar
1 = Ejecución conforme MID

Variantes
0 = Estándar

Codificación. Ejemplo: contador de energía trifásico para transformadores de intensidad (6A/400 V AC), certificación MID, precisión clase B, montaje en carril de 35 mm (EN 60715). Tapa precintable incluida en el embalaje

7 E . 8 6 . 8 . 4 0 0 . 0 1 1 2

Serie

Función
8 = Trifásico, pantalla retroiluminada, para conexión mediante transformador

Corriente
6 = 6 A (hasta 50 000 A, con 7E.86 y transformador de intensidad)

Tipo de alimentación
8 = AC 50/60 Hz

Tensión de alimentación
400 = 3 x 230/415 V AC 50/60 Hz

Variantes
0 = Estándar

Opciones
1 = Comunicación por infrarrojos + dos salidas de pulsos S0
3 = Interfa z M-Bus integrada + da de pulsos S0

Variantes
2 = Doble tarifa

Ejecución especial
1 = Ejecución conforme MID

Variantes disponibles
Puerto de comunicación por infrarrojos para uso con módulos de comunicación
7E.86.8.400.0112

M-Bus
7E.86.8.400.0312



7M.24



7M.38

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**	67,00	5
Contador de energía 40A, solo KW, pantalla LCD	**7M.24.8.230.0010**	79,00	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**	248,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD, Modbus RS485	**7M.38.8.400.0212**	305,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD, M-Bus	**7M.38.8.400.0312**	255,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**7M.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	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.

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

Serie

Tipo
2 = Monofásico, pantalla retroiluminada

Corriente
4 = 40 A

Tipo de alimentación
8 = AC

Variantes
0 = Estándar

Protocolo
0 = Salida S0
1 = Interfaz de infrarrojos (IR) + salida S0
2 = Interfaz RS485 Modbus integrada + interfaz de infrarrojos (IR)
3 = Interfaz M-Bus integrada + interfaz de infrarrojos (IR)

Tensión de alimentación
230 = 230 V

Variantes
0 = Tarifa única
1 = Solo kWh (0001)

Ejecución especial
1 = Ejecución conforme MID

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).

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

Serie

Función
3 = Trifásico, pantalla retroiluminada, conexión directa

Corriente
8 = 80 A

Tipo de alimentación
8 = AC 50/60 Hz

Variantes
0 = Estándar

Protocolo
1 = Comunicación por puerto infrarrojos + dos salidas de pulsos S0
2 = Interfaz integrada Modbus RS485 + Salida de pulsos S0 + Puerto IR
3 = Interfaz M-Bus integrada + Salida de pulsos S0+ Puerto IR

Tensión de alimentación
400 = 3 x 230/400 V AC 50/60 Hz

Variantes
2 = Doble tarifa

Ejecución especial
1 = Ejecución conforme MID


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**	258,00	1
Módulo de recambio, varistor/vía de chispas (255 V AC)	**7P.00.8.255.S007**	119,00	1
Módulo de recambio, varistor/vía de chispas (255 V AC)	**7P.00.8.255.S012**	218,00	1
Módulo de recambio, varistor (260 V AC)	**7P.00.8.260.0025**	172,00	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**	295,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas (255 V AC)	**7P.10.1.000.0025**	85,00	1
Módulo de recambio, varistor (275 V AC)	**7P.10.8.275.0012**	67,00	1
SPD tipo 1 (1 varistor + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	**7P.12.8.275.1012**	295,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.13.8.275.1012**	427,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1050 V DC	**7P.13.9.000.0006**	242,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1050 V DC, contacto señal estado varistor	**7P.13.9.000.1006**	268,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1500 V DC	**7P.13.9.500.0006**	258,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1500 V DC,contacto señal estado varistor	**7P.13.9.500.1006**	283,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	**7P.14.8.275.1012**	597,00	1
SPD tipo 1 (4 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.15.8.275.1012**	570,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas	**7P.20.1.000.0020**	75,00	1
Módulo de recambio, varistor	**7P.20.8.075.0015**	54,00	1
Módulo de recambio, varistor	**7P.20.8.130.0015**	54,00	1
Módulo de recambio, varistor	**7P.20.8.150.0015**	53,00	1
Módulo de varistor	**7P.20.8.275.0020**	59,00	1
Módulo de varistor	**7P.20.8.440.0020**	62,00	1
Módulo de recambio, varistor (375 V DC)	**7P.20.9.375.0020**	43,00	1
Módulo de recambio, varistor (500 V DC)	**7P.20.9.500.0015**	53,00	1
Módulo de recambio, varistor (600 V DC)	**7P.20.9.750.0015**	59,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 75 V - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.075.0015**	59,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) U_C 75 V	**7P.21.8.075.1015**	88,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 130 V - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.130.0015**	57,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) U_C 130 V	**7P.21.8.130.1015**	88,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.150.0015**	59,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V	**7P.21.8.150.1015**	77,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.275.0020**	49,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor), conector 07P.01 incluido	**7P.21.8.275.1020**	63,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 440 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.440.0020**	65,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 440 V AC	**7P.21.8.440.1020**	84,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.22.8.275.0020**	104,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT)	**7P.22.8.275.1020**	151,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.23.8.150.0015**	151,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.23.8.150.1015**	172,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.23.8.275.0020**	127,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.23.8.275.1020**	167,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA - instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	**7P.23.9.000.0015**	128,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	**7P.23.9.000.1015**	162,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA - instalaciones fotovoltaicas de 1500 V DC	**7P.23.9.500.0015**	147,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) para instalaciones fotovoltaicas de 1500 V DC	**7P.23.9.500.1015**	186,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA - instalaciones fotovoltaicas de 750 V DC	**7P.23.9.750.0020**	123,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 750 V DC	**7P.23.9.750.1020**	152,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.24.8.275.0020**	188,00	**1**
SPD tipo 2 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	**7P.24.8.275.1020**	276,00	1



7P.37



7P.32



7P.68

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
SPD tipo 2 (4 varistores) 150 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.25.8.150.0015**	195,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) 150 V AC, conector 07P.01 incluido	**7P.25.8.150.1015**	219,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.25.8.275.0020**	165,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) 275 V AC, conector 07P.01 incluido	**7P.25.8.275.1020**	269,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 150 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.27.8.150.0015**	110,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 150 V AC	**7P.27.8.150.1015**	142,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.27.8.275.0020**	88,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 275 V AC	**7P.27.8.275.1020**	128,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED (L/N protección)	**7P.31.8.275.0005**	46,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED	**7P.32.8.275.0005**	59,00	1
SPD tipo 3 para instalar en caja de mecanismos o caja de registro	**7P.36.8.275.2003**	48,00	1
SPD tipo 3 para montaje en carril 35 mm	**7P.37.8.275.1003**	54,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	**7P.42.8.275.1020**	201,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	**7P.43.8.275.1020**	269,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	**7P.44.8.275.1020**	326,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	**7P.45.8.275.1020**	339,00	1
SPD tipo 2+ 3 para ara líneas de datos RS485, líneas de telecomunicación y líneas Bus	**7P.62.9.009.0485**	71,00	1
SPD tipo 3 para telecomunicaciones y redes de señalización	**7P.62.9.036.0005**	71,00	1
SPD línea de datos Ethernet Cat 6 60V DC	**7P.68.9.060.0600**	151,00	1

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

7 P . 2 4 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0

Serie

Tipo
0 = Protector combinado tipo 1 + 2 varistor+GDT, sin corriente de fuga
1 = Tipo 1+2 de alto rendimiento
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 = 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
150 = 150 V AC Max (solo T2)
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)

Tensión máxima de servicio PV SPD
UCPV >= 1.2 Uoc STC
000 = 1050 V DC U_{CPV} SPD T1+2 (7P.13.9), 1020 V DC U_{CPV} PV SPD T2 (7P.23.9)
500 = 1500 V DC U_{CPV}
750 = 750 V DC U_{CPV}

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 (solo para 7P.36)

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)
006 = 6.25 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
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)

	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**	**86**


78.12


78.12-2482


78.25


78.1D


78.2E

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
12 W (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm	**78.12.1.230.1200**	54,00	5
12 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm	**78.12.1.230.2400**	54,00	5
12 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm LED	**78.12.1.230.2402**	71,00	5
Fuente de alimentación para OPTA	**78.12.1.230.2482**	71,00	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 120 W 5A (24 V DC) 120-240 V AC/220 V DC - Compacta	**78.1B.1.230.2403**	153,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 130 W 5,4 A (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 5,4 A (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 (24 V 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 10 A (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 (12 V DC), 110 - 240 V AC - 2 modulos	**78.25.1.230.1200**	55,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 25 W (24 V DC), 110 - 240 V AC - 2 modulos	**78.25.1.230.2400**	55,00	5
36 W (12 V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	**78.36.1.230.1202**	63,00	5
36 W (24 V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	**78.36.1.230.2402**	58,00	5
50 W (12 V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	**78.50.1.230.1202**	77,00	5
60 W (24 V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	**78.60.1.230.2402**	77,00	5
Fuente de alimentación KNX 640 mA, 4 modulos	**78.2K.1.230.3000**	229,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**78.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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.

				A	B	C	D
7 8	. 3 6	. 1	. 2 3 0	. 2	4	0	1

Serie

Potencia
12 = 12 W en salida
25 = 25 W en salida
36 = 36 W en salida
50 = 50 W en salida
60 = 60 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

Conversión de tensión
1 = Entrada AC/DC, salida DC
1 = Entrada AC, salida DC (78.1A, 78.2A, 78.2K)

Tensión de entrada
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)

AB:
12 = 12 V salida
24 = 24 V salida
30 = 30 V KNX salida

C:
0 = Estándar
1 = Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector)
8 = Fuente de alimentación para OPTA PLR, Serie 8A

D:
0 = Estándar
2 = Fusible de entrada sustituible + regulador de tensión de salida sin regulador de tensión de salida para 78.12)
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

	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	**Serie 7T - Termo-higrostato y Termostatos de cuadro** – Tamaño reducido (anchura 17.5 mm) – Control electrónico (termo-higrostato) – Contacto bimetálico (termostatos) – Amplio rango de regulación de temperatura – Larga vida eléctrica	**10 A**	**Desconectar la calefacción** **Conectar el ventilador**	**88**
	**Serie 7F - Ventiladores con filtro** – Rumor extremadamente bajo – Volumen de aire (24…630) m^3/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 salida** **Para aplicaciones en Interior o Exterior**	**89**
	**Serie 7H - Calefactores de cuadro** – 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**	**92**
	**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 – Color claro 5000 K – Bornes push-in para conectar una sola lámpara – Terminales enchufables para conexiones simples o múltiples (hasta 7 lámparas)	**600 lúmenes** **1200 lúmenes**	**Lámparas LED para armarios eléctricos**	**93**
	**Serie 7U - Tomas de corriente para armarios eléctricos** – 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 o corriente Francesa – Hasta 16 A – Montaje en carril de 35mm (EN 60715) o panel	**10 A** **16 A**	**Tomas de corriente para armarios eléctricos**	**94**
	**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**	**94**



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-higrostato, 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**	19,00	5
Conectar el ventilador, (–20…+60)°C, 1 NA	**7T.81.0.000.2302**	23,00	5
Conectar el ventilador, (0…+60)°C, 1 NA	**7T.81.0.000.2303**	19,00	5
Desconectar la calefacción, (–20…+40)°C, 1 NC	**7T.81.0.000.2401**	19,00	5
Desconectar la calefacción, (–20…+60)°C, 1 NC	**7T.81.0.000.2402**	23,00	5
Desconectar la calefacción, (0…+60)°C, 1 NC	**7T.81.0.000.2403**	19,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**7T.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7T, control de temperatura ajustable, 1 contacto NA, conecta el ventilador cuando se sobrepasa la temperatura ajustada (máx, 60ºC) 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

N° 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.30


7F.03

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Filtro de salida estándar tamaño 1	**7F.02.0.000.1000**	12,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 2	**7F.02.0.000.2000**	15,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 3	**7F.02.0.000.3000**	33,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 4	**7F.02.0.000.4000**	41,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 5	**7F.02.0.000.5000**	58,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 1, uso exterior	**7F.03.0.000.1000**	12,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 2, uso exterior	**7F.03.0.000.2000**	15,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 3, uso exterior	**7F.03.0.000.3000**	33,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 4, uso exterior	**7F.03.0.000.4000**	41,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 4, uso exterior, RAL7035	**7F.03.0.000.4000.7**	41,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 5, uso exterior	**7F.03.0.000.5000**	58,00	1
Filtro de salida EMC	**7F.07.0.000.4000**	137,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m^3/h, uso interior	**7F.20.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 24 m^3/h, uso interior	**7F.20.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m^3/h, uso interior	**7F.20.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m^3/h, uso interior	**7F.20.9.024.2055T**	118,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m^3/h, uso interior	**7F.20.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m^3/h, uso interior	**7F.20.9.024.4250**	212,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 24 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 55 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 100 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 250 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 400 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 550 m3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 700 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 24 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 55 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 100 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 250 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 400 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 550 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 700 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 24 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 55 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 100 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 250 m^3/h, flujo inverso, uso interior	**7F.21.9.024.4250**	212,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m^3/h, uso exterior	**7F.30.8.230.5700**	385,00	1

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 24 m³/h, uso exterior	**7F.30.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m³/h, uso exterior	**7F.30.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m³/h, uso exterior	**7F.30.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m³/h, uso exterior	**7F.30.9.024.4250**	212,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 24 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 55 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 100 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 250 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 400 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 550 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro, 120 V AC, 700 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 24 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 55 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 100 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 250 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 250 m³/h, flujo inverso, uso exterior, RAL7035	**7F.31.8.230.4250.7**	172,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 400 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 550 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro, 230 V AC, 700 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 24 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 55 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 100 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro, 24 V DC, 250 m³/h, flujo inverso, uso exterior	**7F.31.9.024.4250**	212,00	1
Opciones - Color negro RAL 9004			
Filtro de salida tamaño 1	**7F.02.0.000.1000.0**	2,21	1
Filtro de salida tamaño 2	**7F.02.0.000.2000.0**	2,21	1
Filtro de salida tamaño 3	**7F.02.0.000.3000.0**	2,21	1
Filtro de salida tamaño 4	**7F.02.0.000.4000.0**	2,21	1
Filtro de salida tamaño 5	**7F.02.0.000.5000.0**	2,21	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.1020.0**	7,00	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.2055.0**	8,00	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.3100.0**	10,00	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.4250.0**	17,00	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.4400.0**	31,00	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.5550.0**	36,00	1
Ventilador con filtro estándar	**7F.2x.x.xxx.5700.0**	38,00	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.46**	10,20	5
Almohadilla filtro	**07F.55**	13,46	10
Almohadilla filtro	**07F.56**	14,16	5
Válvula de compensación de presión	**07F.80**	29,26	1

Codificación: *ver página siguiente*



Codificación
Ejemplo: serie 7F, ventilador con filtro para montaje en pared, Tensión nominal 230 V AC, tamaño 1, flujo de aire 24 m³/h, para uso en interior.



Serie

Tipo
20 = Ventilador con filtro - uso interior
21 = Ventilador con filtro flujo inverso - uso interior
30 = Ventilador con filtro - uso exterior
31 = Ventilador con filtro flujo inverso - uso exterior

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

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

Tamaño
1 = Tamaño 1 ($92^{+1.0}$ x $92^{+1.0}$) mm
2 = Tamaño 2 ($125^{+1.0}$ x $125^{+1.0}$) mm
3 = Tamaño 3 ($177^{-1.0}$ x $177^{-1.0}$) mm
4 = Tamaño 4 ($223^{+1.0}$ x $223^{+1.0}$) mm
5 = Tamaño 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) mm

Color
Vacío = Gris RAL 7035 (7F.20)
Gris RAL 7000 (7F.30)
0 = Negro RAL 9004
(solo para 7F.20)

Flujo de aire nominal (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

Codificación
Ejemplo: Serie 7F, filtro de salida para montaje a pared, para uso en interior, tamaño 1.



Serie

Tipo
02 = Filtro de salida- uso interior
03 = Filtro de salida - uso exterior

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

Color
Vacío = Gris RAL 7035 (7F.02)
Gris RAL 7000 (7F.03)
0 = Negro RAL 9004
(solo para 7F.02)

Tamaño
1000 = Tamaño 1 ($92^{+1.0}$ x $92^{+1.0}$) mm
2000 = Tamaño 2 ($125^{+1.0}$ x $125^{+1.0}$) mm
3000 = Tamaño 3 ($177^{-1.0}$ x $177^{-1.0}$) mm
4000 = Tamaño 4 ($223^{+1.0}$ x $223^{+1.0}$) mm
5000 = Tamaño 5 ($291^{+1.0}$ x $291^{+1.0}$) mm



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**	54,00	—	1
Potencia de calefacción 50 W	**7H.51.0.230.0050**	75,00	—	1
Potencia de calefacción 100 W	**7H.51.0.230.0100**	103,00	—	1
Potencia de calefacción 150 W	**7H.51.0.230.0150**	129,00	—	1
Potencia de calefacción 250 W	**7H.51.8.230.0250**	—	156,00	1
Potencia de calefacción 400 W	**7H.51.8.230.0400**	—	170,00	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.

7 H . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 0 0 2 5

Serie

Tipo
51 = Calefactores de cuadro, seguros al tacto

Tipo de alimentación
0 = AC (50/60 Hz)/DC)
8 = AC (50/60 Hz) solo variante con ventilador

Tensión de alimentación
230 = 110…230 V
120 = 120 V solo variante con ventilador
230 = 230 V solo variante con ventilador

Potencia de calefacción
0025 = 25 W
0050 = 50 W
0100 = 100 W
0150 = 150 W
0250 = 250 W
0400 = 400 W



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 movimientoo, 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**	6,66	1

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

7 L . 4 3 . 0 . 0 2 4 . 1 1 0 0

Serie

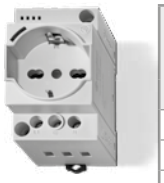
Tipo
43 = Lámpara LED- 600 lúmeness
46 = Lámpara LED- 1200 lúmenes

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

Tensión de alimentación
024 = (12…48)V AC/DC
230 = (110…240)V AC/DC

Encendido
0 = Encendido directo
1 = Encendido mediante pulsador ON/OFF
2 = Encendido mediante detector de movimiento

Conexiones
1 = Bornes Push-in para la conexión de solo una lámpara
2 = Terminales enchufables para conexiones encillas o múltiples



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**	11,00	5
Tomas de corriente modulares para armarios eléctricos + LED - Francesa	**7U.01.8230.001x**	15,00	5
Opciones embalaje	**Código**	€/Unidad	**Piezas**
Embalaje de 1 pieza	**7U.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1

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

								A		B	C	D
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

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** – 8 entradas digitales o analógicas (0…10 V) – 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 Wi-Fi y BLE – Pulsador libre programable por el Usuario – Pulsador de RESET – Programable mediante Arduino IDE o via Arduino PLC-IDE para lenguaje de programación IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL) – 70 mm de ancho – Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**10 A**	**Programmable Logic Relays**	
	**Serie 8A - Módulos de expansión digitales** – **16 entradas digitales/analógicas (0…10 V)** – 8 salidas EMR de 6 A **o SSR 3 A** – Indicador LED de estado alimentación – 8 indicadores LED de estado de salida – Hasta 5 módulos de expansión conectables – Lenguaje de programación mediante Arduino IDE o Arduino PLC-IDE para lenguajes IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL) – 70 mm de ancho – Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**3 A** **6 A**	**Módulos expansión digitales**	**96**
	**Serie 8A - Módulos de expansión analógicos** – **6 entradas analógicas 0…10 V, 4…20 mA, PT 100 (2-3 hilos)** – **2 salidas analógicas 0…10 V, 4…20 mA** – **4 salidas PWM** – **Canales analógicos programables** – Indicador LED de estado alimentación – 8 LEDs de estado programables – Hasta 5 módulos de expansión conectables – Lenguaje de programación mediante Arduino IDE o Arduino PLC-IDE para lenguajes IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL) – 70 mm de ancho – Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**—**	**Módulos expansión analógicos**	



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
Módulo de expansión Analógico	**8A.26.9.024.0600**	242,00	5
Módulo de expansión Digital EMR	**8A.58.9.024.1600**	150,00	5
Módulo de expansión Digital SSR	**8A.88.9.024.1600**	160,00	5
Opciones embalaje	**Código**	€/Unidad	**Piezas**
Embalaje de 1 pieza	**8A.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1

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

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

Serie

Tipo
0 = Relé de control

Número contactos
4 = 4 NA

Tipo de alimentación
9 = DC

Tensión de alimentación
024 = (12…24) V DC
(para OPTA y módulos de salidas digitales)

N° de entradas
8 = 8 entradas digitales/analógicas

Tipo de salida
3 = Contacto NA

Versiones
0 = Versión Lite, RJ45, USB (tipo C)
1 = Versión Plus, RJ45, USB (tipo C), puerto Modbus RS485
2 = Versión Advanced, RJ45, USB (tipo C), puerto Modbus RS485, módulo Wi-Fi/BLE

Opciones
0 = Estándar

jemplo: Serie 8A, módulo expansión salidas EMR, 8 salidas EMR - 6 A, 16 entradas digitales/analógicas, alimentación 12…24 V DC.

8 A . 5 8 . 9 . 0 2 4 . 1 6 0 0

Serie

Tipo
2 = Módulo analógico
5 = Módulo salidas EMR
8 = Módulo salidas SSR

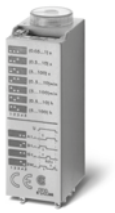
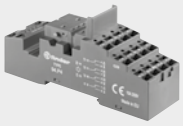
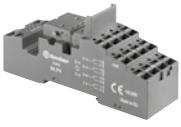
Número contactos
6 = salidas (PWM y analógicas) (solo para módulos salidas analógicas)
8 = 8 NA (solo para módulos salidas digitales)

Tipo de alimentación
9 = DC

Tensión de alimentación
024 = 12…24 V DC

N° de entradas
06 = 6 entradas analógicas (Solo tipo 8A.26)
16 = 16 digitales/analógicas (0…10) (Solo tipos 8A.58 y 8A.88)

Opciones
00 = Estándar

	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**		**98**
	**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**		**99**
	**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 - Potenciómetro externo de ajuste de tiempo y función pausa opcionales - Ancho 22.5 mm - Versión con certificación IECEx, Atex y HazLoc disponible	**8 A** **10 A** **16 A**	**Multifunción o Monofunción**		**100**
	**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**		**101**
	**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** 	**101**
	**Serie 86 - Módulos temporizadores** - Escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Ámplio 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 - Versión con certificación Atex y HazLoc disponible	**—**	**Multifunción o Bifunción**	**Serie 9x** 	**102**
	**Serie 88 - Temporizadores enchufables/Montaje en zócalo o trascuadro** - 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** 	**103**

* SSR = Salida estado sólido (1 NA)



80.01

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm	**Código**	**12, 240 V AC/DC**	**24, 240 V AC/DC**	**Cantidad por embalaje**
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)		€/Unidad	€/Unidad	**Piezas**
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.01.0.240.0000**	83,00	—	5
Multitensión, monofunción (AI)	**80.11.0.240.0000**	—	58,00	5
Multitensión, monofunción (DI)	**80.21.0.240.0000**	—	58,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	**80.41.0.240.0000**	—	58,00	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**	—	117,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.71.0.240.0000**	—	88,00	5
Multitensión, monofunción (SD)	**80.82.0.240.0000**	83,00	—	5
Multitensión, monofunción (LI, LE)	**80.91.0.240.0000**	100,00	—	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**80.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Accesorios				
Soporte para modular	**020.01**	0,41		10

Características técnicas **Temporizadores modulares para aplicaciones ferroviarias** Bornes de jaula. Anchura 17.5 mm	**Código**	**12, 240 V AC/DC**	**24, 240 V AC/DC**	**Cantidad por embalaje**
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)		€/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

Tipo
0 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
1 = Temporizado a la puesta en tensión (AI)
2 = Intervalo (DI)
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-triangulo (SD)
9 = Accionamiento intermitente asimétrico (LI, LE)

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado
1 = 1 NA, solo para 80.71
2 = 2 NA, solo para 80.82

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

Tensión de alimentación
240 = (12 … 240)V AC/DC (80.01, 80.91)
240 = (24 … 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)
240 = (24…240)V AC, (24…220)V DC (80.61)

Versiones
0 = Estándar
P = Push-in (solo para 80.51)



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**	0,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	**020.01**	0,41	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.

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

Serie

Tipo
0 = Multitensión (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado, 16 A

Tensión de alimentación
230 = (12…230)V AC/DC

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



83.02-0003

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**	84,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	**83.02.0.240.0000**	114,00	5
Multitensión, multifunción, IECEx - ATEX - HazLoc; 2 contactos conmutados 10 A	**83.02.0.240.0003**	202,00	5
Temporizador multifunción, trimmer alto	**83.02.0.240.0070**	145,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.11.0.240.0000**	59,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.21.0.240.0000**	58,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.41.0.240.0000**	58,00	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.xxxxPAS**	4,00	1
Accesorios			
Potenciómetro externo	**087.02.2**	112,00	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.xxxxPAS**	0,00	1

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

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

Serie

Tipo
0 = Multifunción
(AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
1 = Temporizado a la puesta en tensión (AI)
2 = Intervalo (DI)
4 = Temporizado al corte
(con alimentación auxiliar) (BE)
5 = Multifunción
(AE, GE, IT, FE, EEa, DEp, BEp, SHp)
6 = Temporizado al corte (sin alimentación auxiliar) (BI)
8 = Relé de tiempo especificado estrella-triangulo (SD)
9 = Accionamiento intermitente asimétrico (LI, LE, PI, PE)

Versiones
0000 = Estándar
0003 = ATEX (Ex ec nC), HazLoc y IECEx (solo 83.02)

Tensión de alimentación
240 = (24 … 240)V AC/DC

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

Número contactos
1 = 1 contacto conmutado
2 = 2 contactos conmutados para 83.02, 83.52 y 83.62
2 = 2 NA para 83.82



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**	0,00		1

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

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

Serie

Tipo
0 = SMARTimer multifunción 2 canales

Número contactos
2 = 2 contactos conmutados

Versiones
0 = Estándar

Tensión de alimentación
230 = (110…240)V AC/DC (no polarizada)
024 = (12…24)V AC/DC (no polarizada)

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

Serie 85 - Relé temporizador enchufable



85.02

Zócalos y accesorios en página 26, 27, 28, 29, 30, 31

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) -	**85.02.x.xxx.0000**	61,00	61,00	5
Accionamiento intermitente simétrico, inicio trabajo (SW) -	**85.03.x.xxx.0000**	61,00	61,00	5
Impulso retardado (GI)	**85.04.x.xxx.0000**	61,00	61,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**85.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Accesorios				
Brida suministrada con el relé	**094.81**	0,29		100

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

8 5 . 0 4 . 0 . 0 2 4 . 0 0 0 0

Serie

Tipo
0 = Multifunción (AI, DI, GI, SW)*
* AI = Temporizado a la puesta en tensión
DI = Intervalo
GI = Impulso retardado
SW = Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)

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

Tensión de alimentación
012 = 12 V AC/DC
024 = 24 V AC/DC
048 = 48 V AC/DC
125 = (110…125)V AC/DC
240 = (230…240)V AC

Tipo de alimentación
0 = AC (50/60 Hz)/DC
8 = AC (50/60 Hz) sólo para 240 V



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**	—	65,00	—	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**	37,00	—	—	5
Bifunción (AI, DI), escala de tiempo 0.05s….100h	**86.30.8.xxx.0000**	—	—	39,00	5
Versión ATEX	**86.30.0.024.0073**	60,00			5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	**86.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00			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**	—	107,00	—	5
Módulo temporizado multitensión para zócalos serie 96 y 97					
Multifunción (AI, DI), escala de tiempo 1.5s…64min	**86.30.0.024.0000T**	62,00	—	—	5



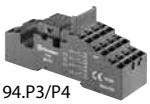
90.03



92.03



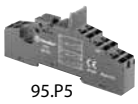
94.04



94.P3/P4



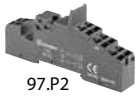
95.05



95.P5



97.01



97.P2

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)

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

Opción
73 = Versión ATEX

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 37, 38

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**	108,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A	**88.12.0.230.0002**	104,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio off)	**88.92.0.240.0000**	—	130,00	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio on)	**88.92.0.240.0001**	—	130,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**88.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		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

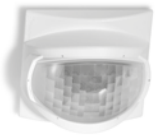
Tensión de alimentación
230 = (24…230)V AC/DC para 88.02, 88.12
240 = (12…240)V AC/DC para 88.92

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 alimentacion) 2 contactos temporizados
DI b: Intervalo (flanco de subida de la alimentación) 1 contacto instantaneo + 1 contacto temporizado
GI: Impulso retardado
SW: Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)

	Características	Descripción	Página
	**Serie 10 - Interruptor crepuscular para montaje en poste o pared** – 1 o 2 contactos de salida – Regulación de la sensibilidad 1 a 80 lux – Patente Italiana - Innovador principio de compensación de la luz que genera la luminaria que conecta. También compatible con lámparas de encendido lento (hasta 10 minutos) – Circuito electrónico - transformador aislado – Categoría de protección IP 54	**Conexión y desconexión in situ de luminarias en dependencia de la luz ambiental** **Corriente nominal de 12 A hasta 16 A**	**106**
	**Serie 11 - Interruptor crepuscular** – Alimentación AC o AC/DC – 1 o 2 contactos de salida – Sensor fotosensible externo IP 54 – Relé crepuscular + interruptor horario integrado – Patente Italiana - Innovador principio de compensación de la luz que genera la luminaria que conecta. También compatible con lámparas de encendido lento (hasta 10 minutos) – Umbral de lux ajustable	**Conexión y desconexión de luminarias en dependencia de la luz ambiental mediante sensor externo** **Corriente nominal de 12 A hasta 16 A**	**107**
	**Serie 12 - Interruptor horario** – Variante Electromecánica o electrónica – 1 o 2 contactos de salida – Programación mediante APP con tecnología NFC y Bluetooth – Reserva de marcha para la retención de datos – Batería de respaldo – Cambio automático de la hora legal	**Interruptores horarios diarios** **Interruptores horarios semanales** **Interruptores horarios digitales astronómicos** **Corriente nominal 16 A**	**108**
	**Serie 14 - Automáticos de escalera** – Alimentación AC – 1 contacto de salida NA – Conmutación de la carga "zero crossing" – Multifunción o monofunción (con "aviso de pre-apagado") – Apto para sistemas a 3 o 4 hilos – Versión con RESET para OFF centralizado (Tipo 14.11) – Función de mantenimiento	**Automáticos de escalera** **Corriente nominal 16 A**	**109**
	**Serie 15 - Telerruptores electrónicos Dimmer** – Versiones con formato modular, pastilla o para caja de registro – Regulación por corte de fase "Trailing Edge" o "Leading Edge" – Variante Master y Slave (hasta 32 Slave por Master, con un máximo de 3200 W LED) – Apropiados para cargas de iluminación de incandescencia y halógena (con o sin transformador o balasto electrónico) – Protección térmica contra sobrecargas	**Dimmers para el control del nivel de luz.** **Potencia máx. de 50 W hasta 500 W**	**110**
	**Serie 18 - Detectores de movimiento** – Montaje en techo, montaje en superficie, montaje encastrado – Instalación en exteriores (IP 54/IP 55) – Versión para techos altos – Umbral de intervención crepuscular – Tiempo de luz fija después de la última detección (versiones de hasta 35 minutos) – Versiones para instalación en cajas	**Encendido de luces por detección de movimiento** **Corriente nominal 10 A**	**111**
	**Serie 18 - Detectores de movimiento y presencia** – Montaje en empotrado en techo – 1 contacto de salida NA – Variantes Bluetooth, DALI y KNX – Configuración rápida mediante App (versión bluetooth) – Umbral de intervención crepuscular – Tiempo de luz fija después de la última detección (versiones de hasta 35 minutos) – Bornes push-in	**Encendido de luces por detección de movimiento o presencia** **Corriente nominal 10 A**	
	**Serie 1L - Luz de emergencia LED encastrada "LUMOS"** – Activación en caso de corte de corriente – Tensión de alimentación: 230 V AC (50/60)Hz – Baterías recargables – Autonomía de las baterías 2.5 horas – Conforme a la normativa CEI 64-8 – Anchura 22.5 mm; profundidad 45.5 mm – Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor	**Lámparas de emergencia a LED**	**112**



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**	73,00	73,00	5
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A (10…25lx), bornes de jaula, una salida, corte bipolar	**10.32.8.230.0010**	—	81,00	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**	80,00	80,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -12 A, bornes de jaula, una salida, corte unipolar	**10.51.8.xxx.0000**	53,00	53,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -16 A, precableado, una salida, corte unipolar	**10.61.8.xxx.0000**	74,00	74,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**10.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		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


011.19

Características técnicas Interruptor crepuscular con sensor fotosensible externo Bornes de jaula Montaje en carril 35mm (EN 60715)	**Código**	**(12…24) V AC/DC** €/Unidad	**(230…240) V AC** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Ancho 17.5 mm, 1 contacto NA 16 A, (12…24) V AC/DC	**11.31.0.024.0000**	65,00	—	5
Ancho 17.5 mm, 1 NO 16A -(12…24) V AC/DC (fotocélula 011.03 incluida)	**11.31.0.024.0000.POA**	75,00	—	
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**	68,00	—	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**	—	86,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado 16 A, IP65	**11.41.8.230.0000.POA**	—	100,00	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**	—	85,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**11.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Accesorios				
Soporte para fijación a panel	**011.01**	0,47		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

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)

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)

Variantes
0000 = Estándar


12.01


12.11


12.31


12.71


12.51
12.81


12.61
12.62
12.A1
12.A2


12.B2


012.BG

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC €/Unidad	230 V AC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Interruptor horario diario, 1 conmutado 16 A	**12.01.8.230.0000**	—	76,00	5
Interruptor horario diario, 1 NA 16 A, con reserva de marcha	**12.11.8.230.0000**	—	71,00	5
Interruptor horario diario, 1 NA 16 A, sin reserva de marcha	**12.11.8.230.1000**	—	65,00	5
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**	—	110,00	5
Interruptor horario semanal, 2 conmutados 16 A	**12.22.0.024.0000**	140,00	—	5
Interruptor horario semanal, 2 conmutados 16 A	**12.22.8.230.0000**	—	135,00	5
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**	115,00	—	5
Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	**12.71.8.230.0000**	—	110,00	5
Características técnicas **Programación mediante smartphone con tecnología NFC** Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**Código**	**12, 24 V AC/DC** €/Unidad	**230 V AC** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **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**	—	161,00	5
Opciones embalaje	**Código**			
Embalaje de 1 pieza	**12.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Accesorios	**Código**			
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

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)

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)

Variantes
0 = Con reserva de marcha
1 = Sin reserva de marcha (Tipo 12.11)

Ejecución especial
0 = Estándar
1 = Estándar (12.A4)

Variantes
0 = Estándar
0 = Diario sólo 12.31
7 = Semanal sólo 12.31



14.01/14.71



14.81/14.91

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm	**Código**	**230 V AC**	**Cantidad por embalaje**
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)		€/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 multifunción, Push-in, 1 NA 10 A	**14.61.8.230.P000**	46,00	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**	0,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	**020.01**	0,41	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
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
0 = 8 funciones
1 = 4 funciones, con reset
7 = 3 funciones
8 = Monofunción, todos los bornes a un solo lado
9 = Monofunción, 3 bornes

Número contactos
1 = Interruptor unipolar, 16 A

Circuito de contactos
0 = Estándar
3 = NA libre de potencial (solo 14.11)

Opciones
0 = Estándar
P = Bornes push-in (solo 14.61)

Tensión de alimentación
120 = 110…125 V AC (sólo 14.81)
230 = 230 V

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



15.10
15.11



15.2K



15.81

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**	66,00			5
Dimmer 400 W - Slave Dimmer 400W - Input 0 -10 V	**15.11.8.230.0400**	81,00			5
Dimmer para montaje en caja, 200W LED	**15.21.8.230.0200**	49,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	**15.51.8.230.0400**	49,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	**15.51.8.230.0404**	49,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W - 60Hz	**15.51.8.230.0460**	49,00			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**	59,00			5
Para lámparas LED, montaje en caja de derivación	**15.91.8.230.0000**	49,00			5
Dimmer Universale con 2 salidas 400 W 230 V AC	**15.2K.8.230.0400**	320,00			5
YESLY		**230 V AC**	**120 V AC**	**24 V AC**	
Dimmer Bluetooth Low Energy, 150 W - Versión EU	**15.21.8.120.B200**	—	88,00	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 300 W - Versión EU	**15.21.8.230.B300**	93,00	—	—	5
Telerruptor PWM para lámparas LED Bluetooth	**15.21.9.024.B200**	—	—	59,00	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, blanco	**15.71.8.230.B200**	93,00	—	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, gris antracita	**15.71.8.230.B202**	93,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	**15.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00			1
Accesorios					
Módulo de supresión de corriente de fuga para Dimmer	**015.0.230**	5,89			10



15.51



15.91



15.71



15.21

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

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

Serie

Tipo
1 = Master / slave, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm
2 = Montaje en caja de derivación
2 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), con 2 salidas (15.2K)
5 = Montaje en panel o caja de derivación
7 = YESLY - compatibles con los sistemas civiles más extendidos AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar
8 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm, para lámparas de bajo consumo
9 = Montaje para caja de derivación, para lámparas LED

Número contactos
0 = 0-10 V salida (solo para 15.10)
1 = 1 salida
K = Dimmer con interfaz KNX

Tensión de alimentación
230 = 230 V
230 = 110…230 V (solo para 15.10)
024 = 12…24 V

Tipo de alimentación
8 = AC
9 = DC

Protocolo de transmisión
B = Bluetooth Low Energy (BLE)
0 = Estándar

Potencia de salida
0 = 100 W (15.91)
2 = 200 W (15.21, 15.71)
3 = 300 W (15.21)
4 = 400 W (15.51,15.11, 15.2K)
5 = 500 W (15.81)

Frecuencia de alimentación AC
0 = 50 Hz (15.51)
50/60 Hz (15.11/21/71/81/91)
DC (15.21.9.024.B200)
1 = 50/60 Hz (15.10)
6 = 60 Hz (15.51)

0 = Estándar
0 = Tipo 15.71 color blanco
2 = Tipo 15.71 color gris antracita
4 = Solo para 15.51 con regulación linear


18.01


18.11


18.21


18.31


18.4x


18.5x


18.A1


18.91

Características tecnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en pared	**18.01.8.230.0000**	—	39,00	5
Detector de movimiento, IP 54, instalación en exteriores, montaje en pared	**18.11.8.230.0000**	—	45,00	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	**18.21.0.024.0300**	104,00	—	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	**18.21.8.230.0000**	—	84,00	5
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
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
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo	**18.31.8.230.0000**	—	84,00	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo - Con salida temporizada hasta 30min	**18.31.8.230.0031**	—	94,00	5
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
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
Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°	**18.51.8.230.0300**	—	100,00	5
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**	—	110,00	5
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**	—	120,00	5
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
Detector de movimiento especifico para montaje en caja de mecanismos. Color: blanco	**18.91.8.230.0040**	—	75,00	5
Detector de movimiento especifico para montaje en caja de mecanismos. Color: gris antracita	**18.91.8.230.0042**	—	75,00	5
Detector de movimiento, IP 55, instalación en exteriores, montaje en pared, rotación horizontal 180°, rotación vertical 30°	**18.A1.8.230.0000**	—	54,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**18.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1

Características tecnicas 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**	200,00	5
Detector de movimiento y presencia Dos zonas de detección: presencia y movimiento. Campo de detección 360°	**18.5K.9.030.0000**	185,00	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

Tipo
0 = Instalación en interiores - montaje en pared
1 = Instalación en exteriores
2 = Instalación en interiores - montaje en techo
3 = Instalación en interiores - empotrado en techo
4 = Para pasillos
5 = Detector de movimiento y presencia
9 = Detector de movimiento para montaje en caja de mecanismos
A = Instalación en exteriores IP 55, bornes Push-in

Número contactos/Salida
1 = Interruptor unipolar 1 NA, 10 A
D = Detector de movimiento y presencia con interfaz DALI
K = Detector de movimiento y presencia con interfaz KNX

Programa
0 = Estándar
B = Programable vía Bluetooth

Circuito de contactos
0 = Salida de tensión
3 = Contacto libre de potencial

Tensión de alimentación
024 = 24 V AC/DC solo para tipos 18.21/31-0300
030 = KNX Bus
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, 18.5D
230 = 230 V para tipo 18.91

Tipo de alimentación
0 = AC (50/60 Hz)/DC (sólo 24 V)
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Versión especial
31 = Techos altos, (30 s…35 min)
40 = Conexión a pulsador (18.51)
40 = Conexión a pulsador, blanco (18.91)
42 = Conexión a pulsador, negro (18.91)



1L.10

Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor, branco	**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.xxxxPAS**	0,00	1

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

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

Serie

Tipo
10 = Lámparas de emergencia

Tensión de alimentación
230 = 110…230 V

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

Color
0 = Blanco
2 = Gris antracita

	Características	Descripción	Página
	**Serie 13 - Telerruptor electrónico y relés biestable** – Versiones modulares y para cajas de derivación – Contacto conmutado de salida o NA – Función temporizada – Relé de llamada con mando de Reset – Señal SET y RESET, para comandos ON/OFF centralizados – Función monoestable – Silencioso comparado con los telerruptores electromecánicos	**Telerruptores electrónicos, relés de llamada y reset, Relés electromecánicos monoestables. Corriente nominal de 8 A hasta 16 A**	**114**
	**Serie 20 - Telerruptor modular** – Bobinas AC y DC – 1 o 2 contactos de salida; configuración de contactos NA, NC – 7 tipos de conmutaciones disponibles – 2, 3 o 4 secuencias disponibles – Pulsador de prueba e indicador mecánico – Anchura 17.4 mm	**Conexión y desconexión por impulsos Corriente nominal 16 A**	**115**
	**Serie 26 - Telerruptor electromecánico con circuitos de bobina y contactos separados** – Bobinas AC – 1 o 2 contactos, (con circuitos de bobina y contactos separados) – Configuración de contactos NA, NC – Fijación a panel o montaje en caja de empotrar de uso residencial – 6 tipos de conmutaciones disponibles – 2, 3 o 4 secuencias disponibles – Accesorios para aplicaciones con control a 12 V y 24 V DC	**Conexión y desconexión por impulsos Corriente nominal 10 A**	**116**
	**Serie 27 - Telerruptor electromecánico con alimentación común de los circuitos de bobina y contactos** – Bobina AC – 1 o 2 contactos (con alimentación común de los circuitos de bobina y contactos) – Configuración de contactos NA, NC – Fijación a panel o montaje en caja de empotrar de uso residencial – 3 tipos de conmutaciones disponibles – 2, 3 o 4 secuencias disponibles	**Conexión y desconexión por impulsos Corriente nominal 10 A**	**117**


13.01


13.11
13.12
13.61
13.81


13.31
13.91


13.72


13.22
13.S2

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**	47,00	47,00	47,00	5
Relé de llamada con reset, 1CO	**13.11.8.230.0000**	—	—	69,00	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	**13.12.0.012.0000**	55,00	—	—	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	**13.12.0.024.0000**	55,00	—	—	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**	40,00	—	—	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A, 4 funciones	**13.61.8.230.0000**	—	—	47,00	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A	**13.81.8.230.0000**	—	—	46,00	5
Telerruptor electrónico silencioso 1 NO 10 A, montaje en caja de empotrar de uso residencial	**13.91.8.230.0000**	—	—	30,00	5
YESLY					
Telerruptor electrónico multifunción, 1 contacto seco 16A BLE	**13.21.8.230.B000**	—	—	60,00	5
Actuador multifunción 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	—	—	60,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	**13.22.8.230.B000**	—	—	81,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	**13.72.8.230.B000**	—	—	82,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	**13.72.8.230.B002**	—	—	82,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	**13.S2.8.230.B000**	—	—	75,00	5
Kit Automatización persianas Yesly	**13.S2.8.230.B000POA**	—	—	380,00	1
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	**13.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00			1
Accesorios					
Soporte para modular (13.01)	**011.01**	0,47			100
Convertidor de pulsadores con neutro a pulsadores con fase	**013.00**	15,32			10
Adaptador para carril DIN 35mm para relés 13.21 y 13.22	**013.17**	2,36			50
Pulsador de pared BLE 4 Canales Blanco - YESLY	**013.B9**	101,00			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**	64,00	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
												A	B	C	D

Serie

Tipo
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

Número de contactos
1 = 1 contacto
2 = 2 polos NA 6A (tipo 13.72 y 13.22/S2)
2 = 1 contacto conmutado + 1 NA

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

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.S2)

A:Material de contactos
0 = Estándar
4 = Estándar $AgSnO_2$ (solo para 13.31)

A: Protocolo de transmisión
(solo para tipos 13.22/S2/72)
B = Bluetooth Low Energy (BLE)
S = Sub-Giga 868MHz

B: Circuito de contactos
0 = Estándar
3 = Estándar NA (solo para 13.31)

0 = Tipo 13.72 Color blanco
2 = Tipo 13.72 Color gris antracita


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** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Interruptor unipolar	**20.21.x.xxx.0000**	27,00	5
Interruptor bipolar	**20.22.x.xxx.0000**	31,00	5
Desviador	**20.23.x.xxx.0000**	31,00	5
Conmutador 4 secuencias	**20.24.x.xxx.0000**	31,00	5
Conmutador 3 secuencias	**20.26.x.xxx.0000**	31,00	5
Desviador 4 secuencias	**20.28.x.xxx.0000**	31,00	5
Opciones			
Contactos $AgSnO_2$	**20.2x.x.xxx.4000**	1,50	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**20.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	**026.00**	5,02	10
Soporte para fijación a panel	**020.01**	0,41	10
Separador para montaje en carril 35 mm	**020.03**	1,47	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 $AgSnO_2$.

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 = $AgSnO_2$

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**	14,00	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**	0,00	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

Tipo
0 = Empotrado o a panel, conexión a tornillos

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

Versión de la bobina
8 = AC (50 Hz)

Tensión nominal de la bobina

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**	17,00	10
Interruptor 3 secuencias	**27.26.8.xx0.0000**	17,00	10
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**27.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	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

Tipo
0 = Bornes de jaula
2 = Bornes de jaula,
con limitador de potencia de la bobina

Número contactos
1 = Interruptor unipolar 1 NA
5 = Interruptor 4 secuencias 2 NA
6 = Interruptor 3 secuencias 2 NA

Tensión nominal de la bobina

Versión de la bobina
8 = AC (50 Hz)

Secuencia Serie 27

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

	Características	Descripción	Página
	**Serie 22 - Relés auxiliares modulares** – Bobinas AC y DC – Pulsador de prueba – 1 o 2 contactos de salida; configuración de contactos NA, NC – Anchura 17.5 mm	**Interfaz de potencia** **Corriente nominal 20 A**	**120**
	**Serie 22 - Contactores modulares** – 2 o 4 contactos, configuración de contactos NA, NC – Bobina AC/DC silenciosa (con varistor de protección) – Aislamiento reforzado (separación protectora entre bobina y contactos) – Ejecución estándar con indicador mecánico y LED – Disponible variante con selector Auto-On-Off – Variantes con contactos espejo – Módulo de contacto auxiliar (022.xx) – Anchura 17.5, 35 o 53.5 mm	**Interfaz de potencia** **Corriente nominal de 25 A hasta 63 A**	



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** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
1 NA	**22.21.x.xxx.4000**	25,00	5
2 NA	**22.22.x.xxx.4000**	30,00	5
1 NA + 1 NC	**22.23.x.xxx.4000**	30,00	5
2 NC	**22.24.x.xxx.4000**	30,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**22.2x.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	**020.01**	0,41	10



22.32



22.34



22.44
22.64

Características técnicas Bornes de jaula Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**Código**	**12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC** €/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
2 NA - Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4320**	31,00	5
2 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4340**	37,00	5
2 NC - Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4420**	31,00	5
2 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4440**	37,00	5
1NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4520**	31,00	5
1NA + 1 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4540**	37,00	5
4 NA - Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4320**	46,00	5
4 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4340**	50,00	5
2NA + 2NC - Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4620**	50,00	5
2NA + 2NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4640**	50,00	5
3NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4720**	46,00	5
3NA + 1NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4740**	50,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4310**	86,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4610**	86,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4710**	86,00	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**	94,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	**22.64.0.xxx.4610**	94,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	**22.64.0.xxx.4710**	94,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico, contactos espejo	**22.64.0.xxx.4717**	100,00	5
32 A; 2 NA; 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; 1 NA + 1 NC; Indicador mecánico	**22.72.0.xxx.1510**	46,00	10
32 A; 4 NA; Indicador mecánico	**22.74.0.xxx.1310**	65,00	5
32 A; 4 NC; Indicador mecánico	**22.74.0.xxx.1410**	65,00	5
32 A; 2 NA + 2 NC; Indicador mecánico	**22.74.0.xxx.1610**	65,00	5
32 A; 3 NA + 1 NC; Indicador mecánico	**22.74.0.xxx.1710**	65,00	5
Opciones			
Contactos AgNi	**22.3x.0.xxx.1xxx**	0,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**22.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Separador plástico	**022.09**	1,04	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**	5,49	1
Módulo con contactos auxiliares; 2 NA	**022.73**	29,21	5
Cubierta de terminales a prueba de manipulaciones	**022.74**	7,65	1
Módulo con contactos auxiliares; 1 NA + 1 NC	**022.75**	29,21	5
Soporte para fijación a panel (para tipo 22.32)	**020.01**	0,41	10
Soporte para fijación a panel (para tipo 22.34)	**011.01**	0,47	100
Puente de 8 polos azul	**022.18**	6,31	10
Puente de 8 polos negro	**022.18.0**	6,31	10
Puente de 8 polos rojo	**022.18.1**	6,31	10
Puente de 6 polos azul	**022.26**	6,26	10
Puente de 6 polos negro	**022.26.0**	6,26	10
Puente de 6 polos rojo	**022.26.1**	6,26	10



022.35

Codificación: *ver página siguiente*

Codificación. Ejemplo: serie 22, montaje en carril 35 mm, 1 NA - 20 A, alimentación 24 V DC, material de contactos $AgSnO_2$.

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

Serie

Tipo
2 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Número de contactos
1 = 1 NA
2 = 2 NA
3 = 1 NA + 1 NC
4 = 2 NC

Material de contactos
4 = $AgSnO_2$

Tensión nominal de la bobina

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

Codificación. Ejemplo: serie 22, contactor modular 25 A, 4 NA, tensión de bobina 230 V AC/DC, material de contactos $AgSnO_2$, selector manual Auto-On-Off + indicador mecánico + LED.

2 2 . 3 4 . 0 . 2 3 0 . 4 3 4 0

Serie

Tipo
3 = Contactor modular 25 A
4 = Contactor modular 40 A
6 = Contactor modular 64 A
7 = Contactor modular 64 A

Número de contactos
2 = 2 contactos
4 = 4 contactos

Versión de la bobina
0 = AC (50-60 Hz)/DC

Tensión nominal de la bobina

D: Versiones especiales
0 = Estándar
7 = Conforme a la EN 60947-4-1: Contactos espejo

C: Variantes
1 = Indicador mecánico
2 = Indicador mecánico + LED
4 = Selector manual + indicador mecánico + LED

B: Circuito de contatos
3 = Todos los contactos NA
4 = Todos los contactos NC (sólo 22.32)
5 = 1 NA + 1 NC
6 = 2 NA + 2 NC
7 = 3 NA + 1 NC

A: Material de contactos
1 = AgNi
4 = $AgSnO_2$

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** - 4 - 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**

	Características	Corriente nominal	Página
	**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	**5 A**	
	**Serie 1C - BLISS Wi-Fi - Cronotermostato** – 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	**5 A**	
	**Serie 1C - Cronotermostatos digitales** – Programa diario o semanal – Versátil en función y niveles de temperatura – Ultra fino – Alimentación 2 x 1.5 V AAA	**5 A**	
	**Serie 1T - Termostato para montaje empotrado** – Marco frontal de solo 5 mm de grosor – Montaje empotrado en cajas de pared de 2 o 3 módulos o cajas redondas de 65 mm – Alimentación 110…230 V AC – Pantalla con luminosidad regulable	**5 A**	**124**
	**Serie 1T - BLISS T - Termostatos digitales** – Teclas capacitivas al tacto – 2 temperaturas selectivas día/noche – Diseño esencial – Alimentación 2 pilas alcalinas 1.5 V AA	**5 A**	
	**Serie 1T - Termostatos digitales** – Alimentación 2 x 1.5 V AAA (electrónico) – Ultra fino – Sencillo y funcional	**5 A**	
	**Serie 1T - Termostatos** – Testigo del funcionamiento de la instalación – Disponible normal, con selector ON/OFF o con selector verano/invierno	**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**	120,00	5
Cronotermostato "Touch Basic" - BLANCO	**1C.71.9.003.0007**	80,00	5
Cronotermostato "Touch Basic" - NEGRO	**1C.71.9.003.2007**	80,00	5
BLISS			
Cronotermostato BLISS Wi-Fi	**1C.91.9.003.0W07**	135,00	5
Cronotermostato BLISS2, 868MHz	**1C.B1.9.005.0007**	164,00	5
Pack Cronotermostato BLISS2 + GATEWAY Wi-Fi/BLE/868MHz	**1C.B1.9.005.0007POA**	215,00	1
Accesorios			
Actuador multifunción, 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	60,00	5
Fuente alimentación para BLISS Wi-Fi - 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.xxxxPAS**	0,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000

1T.T1.8.230.0000



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**	43,00	5
Termostato de pared electrónico; ON/OFF/VERANO/INVIERNO (color negro)	**1T.41.9.003.2000**	43,00	5
Termostato BLISS T	**1T.91.9.003.0000**	70,00	5
Termostato SLIM para montaje empotrado	**1T.T1.8.230.0000**	60,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**1T.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1



1T.010

Características técnicas Termostatos mecánicos	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Termostato de pared	**1T.01.0**	28,00	5
Termostato ON/OFF de pared	**1T.01.1**	31,00	5
Termostato de pared VERANO/INVIERNO	**1T.01.2**	39,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**1T.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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



Série 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

126



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

127



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



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**	60,00	5
Actuador multifunción 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	60,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	**13.22.8.230.B000**	81,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	**13.72.8.230.B000**	82,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	**13.72.8.230.B002**	82,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	**13.S2.8.230.B000**	75,00	5
Kit Automatización persianas Yesly	**13.S2.8.230.B000POA**	380,00	1
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**13.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1



15.71



15.21

Caraterísticas 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**	—	88,00	—	5
Dimmer 300W BLE - Versión EU	**15.21.8.230.B300**	93,00	—	—	5
Dimmer 12 … 24VDC PWM 8A Strip LED	**15.21.9.024.B200**	—	—	59,00	5
Dimmer 200W BLE - blanco	**15.71.8.230.B200**	93,00	—	—	5
Dimmer 200W BLE - gris antracita	**15.71.8.230.B202**	93,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	**15.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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**	112,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 2 canales, negro	**1Y.13.B12**	112,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, blanco	**1Y.13.B20**	118,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, negro	**1Y.13.B22**	118,00	5
Accesorios			
Pulsadores inalámbricos de pared de 2 o 4 canales	**013.B9**	101,00	5
Range extender con entrada USB	**1Y.EU.005**	38,00	5
Range extender 230 V AC montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø, o de derivación	**1Y.E8.230**	45,00	5
Gateway Wi-Fi/BLE/868MHZ para YESLY y Bliss2	**1Y.GU.005.1**	118,00	5
Gateway Modular Wi-Fi/BLE/868MHZ para YESLY y Bliss2	**1Y.GW.8.230.BS00**	94,00	5
Interfaz con 2 entradas	**1Y.P2.8.230.B000**	60,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**1Y.xx.xxPAS**	0,00	1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



1Y.P2



1Y.GU.005.1



1Y.GW.8.230.BS00



15.2K

Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Dimmer Universale con 2 salidas 400W	**15.2K.8.230.0400**	320,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**15.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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**	200,00	5
Detector de movimiento y presencia	**18.5K.9.030.0000**	185,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**18.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1



19.6K

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Actuador persianas 3 salidas de 2 canales de 16 A	**19.3K.9.030.4300**	230,00	5
Actuador de 6 contactos 16 A	**19.6K.9.030.4300**	224,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**19.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1



78.2K

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Fuente de alimentación con salida 29 V 640 mA	**78.2K.1.230.3000**	229,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**78.xx.x.xxx.xxxxPAS**	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**	118,00	5
Interfaz universal KNX 4 IN / 4 OUT, para la instalación en caja de mecanismos	**1K.04.9.030**	127,00	5
Interfaz USB-KNX, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), ancho 17.5 mm	**1K.UB.9.030**	380,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**1K.xx.x.xxxPAS**	0,00	1

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
	Accesorios			
B	01101	0,47	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	012BG8230	98,00	100,60	0
B	01300	15,32	5,80	0
A	01317	2,36	5,80	50
A	013B9	101,00	65,20	100
A	0150230	5,89	52,10	10
A	01C0282300300	34,00	38,70	20
A	01C0282300500	34,00	37,40	10
A	02001	0,41	1,90	100
B	02003	1,47	4,80	0
A	02209	1,04	6,50	200
A	02218	6,31	5,90	100
B	022180	6,31	5,80	0
B	022181	6,31	5,92	0
B	02226	6,26	6,80	0
B	022260	6,26	6,71	0
B	022261	6,26	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	5,49	0,40	0
B	02273	29,21	31,60	0
B	02274	7,65	0,80	0
B	02275	29,21	31,50	0
A	02600	5,02	11,80	1000
A	0269012	12,30	15,43	200
A	0269024	12,30	17,00	10
A	02700	5,14	7,30	1000
A	04605	2,95	2,23	600
A	04607	2,95	2,80	300
A	05625	1,70	2,65	600
A	05626	1,70	2,74	100
A	05627	1,70	3,47	600
A	05645	1,70	4,90	300
A	05647	1,70	6,52	300
A	06048	14,57	12,60	50
A	06205	1,70	7,31	300
A	06207	1,70	8,32	300
A	06208	1,70	7,28	300
A	06210	2,95	3,23	300
A	06260	2,87	2,44	300
A	06505	1,70	6,37	300
A	06507	1,70	7,77	300
A	06508	1,70	7,06	300
A	06607	1,70	5,69	300
B	06K03	10,00	27,00	0
B	06K06	18,00	35,90	0
A	06K11	5,00	9,60	10
A	06K12	5,00	9,60	10
A	0720106	18,07	149,50	40
A	0720115	27,07	311,85	5
A	0720206	16,07	153,90	5
A	07211	22,31	14,30	10
A	07241	18,61	36,90	10
A	072500	10,66	45,98	50
A	072501	6,32	3,30	30
A	072503	2,39	1,70	10
A	07251	46,13	49,10	50
A	07253	83,21	174,80	15
B	07E13	4,91	1,00	0
B	07E16	4,91	12,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	07F15	4,31	3,80	5
A	07F25	4,84	3,00	10
A	07F35	8,07	5,20	5
A	07F45	9,69	2,72	6
B	07F46	10,20	12,60	0
B	07F55	13,46	15,80	0
B	07F56	14,16	23,30	0
B	07F80	29,26	63,60	0
A	07L12	6,66	9,10	20
A	087022	112,00	26,40	2
A	090002	0,16	0,60	10
A	09006	4,74	7,90	10
A	09033	0,29	0,80	3000
A	092002	0,21	0,50	10
A	09253	0,29	0,60	10
B	09254	0,29	0,60	0
A	09255	2,85	12,90	100
B	09271	0,29	0,90	0
B	09300005	40,90	39,10	0
A	09300020	43,00	116,70	2
A	09300020U	57,66	164,30	1
A	09301	1,39	13,30	50
A	09308	4,06	4,70	50
A	093080	4,06	4,70	10
A	09316	4,39	6,10	500
A	093160	4,39	6,10	70
A	093161	4,39	6,00	100
A	09320	4,68	7,60	500
A	093200	4,68	7,50	50
A	093201	4,68	7,40	50
A	09348	8,76	9,90	50
A	09360	1,45	15,80	50
A	09362	1,67	2,80	10
A	09363	4,96	1,70	200
A	093630024	5,45	2,00	150
A	093638230	5,45	2,00	125
B	09368141	35,17	35,00	0
A	094004	0,16	0,60	50
A	09406	3,61	4,60	200
B	094060	3,61	4,60	0
A	09451	0,29	0,50	10
A	094521	3,09	0,90	50
A	09456	4,18	6,80	50
A	09471	0,29	0,40	2000
A	094803	0,16	0,40	10
B	09481	0,29	0,60	0
A	094913	0,64	4,60	200
B	0949130	0,64	4,60	0
A	095004	0,21	0,20	100
A	09501	0,64	2,10	200
B	095010	0,64	2,10	0
A	09508	3,77	6,00	100
B	095080	3,77	6,20	0
A	09518	3,77	3,90	500
B	095180	3,77	3,70	0
A	09531	0,26	0,20	200
A	095413	0,29	0,20	100
B	09542	0,29	0,40	0
B	09543	0,29	0,30	0
A	09551	0,29	0,10	100
B	09552	0,29	0,55	0
A	09571	0,29	0,10	300
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,64	2,20	100
A	095923	0,64	2,00	30
B	0959230	0,64	1,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	09671	0,28	0,50	0
A	09700	0,16	0,10	30
A	09701	0,64	1,60	100
A	09742	2,11	0,40	20
A	09752	2,53	0,60	100
A	09758	5,60	7,10	30
A	09771	0,29	0,10	20
Serie 10				
B	103281200000	73,00	201,10	0
A	103282300000	73,00	202,30	50
B	103282300010	81,00	193,00	0
B	104181200000	61,00	196,00	0
A	104182300000	61,00	186,10	50
B	104281200000	80,00	196,00	0
A	104282300000	80,00	202,40	50
B	105181200000	53,00	81,85	0
A	105182300000	53,00	78,40	50
A	106182300000	74,00	210,40	40
Serie 11				
A	113100240000	65,00	105,00	100
B	113100240000POA	75,00	88,30	0
B	113100240001	68,00	105,00	0
A	113182300000	57,00	108,20	50
B	113182300000POA	65,00	90,40	0
B	113182300000POS	65,00	90,40	0
A	114182300000	86,00	130,80	100
B	114182300000POA	100,00	91,50	0
B	114182300000POS	100,00	91,50	0
A	114282300000	120,00	151,00	50
A	119182300000	85,00	141,00	10
Serie 12				
A	120182300000	76,00	126,70	100
A	121182300000	71,00	77,60	200
A	121182301000	65,00	73,30	5
B	122100240000	159,00	107,50	0
A	122182300000	110,00	120,00	50
A	122200240000	140,00	130,40	5
A	122282300000	135,00	146,60	20
A	123182300000	79,00	195,90	10
A	123182300007	94,00	195,20	10
A	125182300000	86,00	90,30	100
A	126100240000	124,00	85,80	50
A	126182300000	104,00	89,80	100
A	126282300000	120,00	109,50	100
B	127100240000	115,00	75,40	0
A	127182300000	110,00	77,90	100
A	128182300000	126,00	89,90	100
A	12A182300000	130,00	89,90	100
A	12A200240000	173,00	100,00	5
A	12A282300000	143,00	109,90	50
A	12A482300010	178,00	93,80	5
A	12B282300000	161,00	108,40	50
Serie 13				
A	130100120000	47,00	88,50	10
A	130100240000	47,00	87,60	50
B	130100240000T	64,00	97,90	0
B	130181250000	47,00	168,00	0
A	130182300000	47,00	157,70	100
A	131182300000	69,00	62,60	200
A	131200120000	55,00	60,50	150
A	131200240000	55,00	59,60	50
A	13218230B000	60,00	40,70	60
A	13218230S000	60,00	41,00	5
A	13228230B000	81,00	38,30	60
A	133180124300	26,00	29,30	200
A	133182304300	26,00	28,70	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	133190244300	26,00	27,30	100
A	136100240000	40,00	65,20	200
A	136182300000	47,00	66,50	150
A	13728230B000	82,00	55,70	20
A	13728230B002	82,00	55,30	30
A	138182300000	46,00	59,30	150
A	139182300000	30,00	30,00	200
A	13S28230B000	75,00	37,30	30
A	13S28230B000POA	380,00	243,60	30
Serie 14				
A	140182300000	53,00	60,30	50
A	141182300300	58,00	66,70	30
B	14618230P000	46,00	55,50	0
A	147182300000	47,00	60,40	50
A	148182300000	47,00	56,60	100
A	149182300000	53,00	58,10	30
Serie 15				
A	151082300010	66,00	54,30	10
A	151182300400	81,00	53,80	10
A	152182300200	49,00	29,00	10
A	155182300400	49,00	32,80	200
A	155182300404	49,00	33,00	50
B	155182300460	49,00	37,80	0
A	15218120B200	88,00	31,30	10
A	15218230B300	93,00	31,60	30
A	15219024B200	59,00	26,60	20
A	15718230B200	93,00	49,70	20
A	15718230B202	93,00	49,70	5
A	158182300500	59,00	46,00	200
A	159182300000	49,00	24,40	100
A	152K82300400	320,00	153,80	5
Serie 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
B	184K90300001	200,00	132,10	0
A	185182300040	110,00	142,30	5
A	185182300300	100,00	142,00	150
A	18518230B300	120,00	140,60	30
A	185D82300000	177,00	132,70	20
A	185K90300001	185,00	124,20	30
A	189182300040	75,00	41,50	30
A	189182300042	75,00	40,90	30
A	18A182300000	54,00	131,30	10
Serie 19				
A	192100240000	45,00	44,00	600
A	195000240000	87,00	48,60	100
B	193K90304300	230,00	212,40	0
A	196K90304300	230,00	219,20	10
A	199190124000	34,00	55,30	30
B	199190244000	34,00	49,30	0
Serie 1C				
B	1C6190030101	120,00	144,60	0
A	1C7190030007	80,00	71,70	60
A	1C7190032007	80,00	70,80	5
A	1C9190030W07	135,00	139,10	20
A	1CB190050007	164,00	143,90	20
A	1CB190050007POA	215,00	214,00	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 1T				
A	1T010	28,00	141,40	100
A	1T011	31,00	133,50	100
A	1T012	39,00	136,80	10
A	1T3190030000	55,00	94,10	80
A	1T3190032000	55,00	93,00	15
A	1T4190030000	43,00	68,30	60
A	1T4190032000	43,00	66,90	5
A	1T9190030000	70,00	129,20	20
B	1TT182300000	60,00	141,40	0
Serie 1Y				
A	1Y13B10	112,00	84,10	5
A	1Y13B12	112,00	84,80	5
A	1Y13B20	118,00	87,00	10
A	1Y13B22	118,00	83,20	5
A	1YEU005	38,00	17,00	10
A	1YE8230	45,00	25,30	30
A	1YGU0051	118,00	120,70	30
B	1YGW8230BS00	94,00	120,70	0
A	1YP28230B000	60,00	28,70	30
Serie 1K				
A	1K029030	118,00	17,40	10
A	1K049030	127,00	17,80	10
B	1KUB9030	380,00	39,70	0
Serie 1L				
A	1L1082300000	50,00	60,70	90
A	1L1082300002	50,00	60,70	60
Serie 20				
B	202180080000	27,00	94,00	0
B	202180084000	28,50	90,90	0
B	202180120000	27,00	93,50	0
A	202180124000	28,50	94,10	100
A	202180240000	27,00	93,50	100
A	202180244000	28,50	93,70	100
B	202180480000	27,00	93,10	0
A	202180484000	28,50	93,20	50
B	202181100000	27,00	92,20	0
B	202181104000	28,50	92,20	0
B	202181200000	27,00	94,00	0
B	202181204000	28,50	93,50	0
B	202181250000	27,00	94,00	0
A	202182300000	27,00	93,00	1000
A	202182304000	28,50	92,80	2000
B	202182400000	27,00	94,00	0
B	202182404000	28,50	94,00	0
A	202190120000	27,00	93,20	100
A	202190124000	28,50	93,30	200
A	202190240000	27,00	92,60	300
A	202190244000	28,50	92,80	500
B	202190480000	27,00	94,00	0
B	202190484000	28,50	93,70	0
B	202191100000	27,00	94,00	0
B	202280080000	31,00	99,00	0
B	202280084000	32,50	99,00	0
A	202280120000	31,00	99,10	200
A	202280124000	32,50	99,00	100
A	202280240000	31,00	98,70	500
A	202280244000	32,50	99,10	200
B	202280480000	31,00	99,00	0
B	202280484000	32,50	99,00	0
A	202281100000	31,00	98,30	50
B	202281104000	32,50	99,00	0
A	202281200000	31,00	99,80	100
A	202281204000	32,50	100,60	100
B	202281250000	31,00	99,00	0
A	202282300000	31,00	98,80	2000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	202282304000	32,50	98,50	1000
A	202282400000	31,00	99,10	100
B	202282404000	32,50	99,00	0
A	202290120000	31,00	99,50	200
A	202290124000	32,50	99,00	200
A	202290240000	31,00	98,90	1000
A	202290244000	32,50	98,90	1000
B	202290480000	31,00	99,90	0
B	202290484000	32,50	99,00	0
B	202290600000	31,00	99,00	0
B	202290604000	32,50	99,00	0
B	202291100000	31,00	99,00	0
B	202291104000	32,50	99,00	0
B	202291250000	31,00	99,00	0
B	202380080000	31,00	99,00	0
B	202380120000	31,00	99,10	0
B	202380124000	32,50	99,00	0
A	202380240000	31,00	98,40	200
A	202380244000	32,50	99,50	100
B	202380480000	31,00	99,00	0
B	202380484000	32,50	99,00	0
A	202381100000	31,00	98,10	50
B	202381104000	32,50	99,00	0
A	202381200000	31,00	99,80	100
B	202381204000	32,50	99,00	0
B	202381250000	31,00	99,00	0
A	202382300000	31,00	99,40	1000
A	202382304000	32,50	98,80	600
A	202382400000	31,00	99,50	50
A	202390120000	31,00	99,50	200
A	202390124000	32,50	98,80	100
A	202390240000	31,00	99,10	300
A	202390244000	32,50	98,70	500
B	202390480000	31,00	99,00	0
B	202390484000	32,50	99,00	0
B	202390600000	31,00	99,00	0
B	202390604000	32,50	99,00	0
B	202391100000	31,00	97,10	0
B	202391104000	32,50	99,00	0
B	202391250000	31,00	99,00	0
B	202480084000	32,50	98,00	0
B	202480120000	31,00	99,20	0
B	202480124000	32,50	98,00	0
B	202480240000	31,00	99,50	0
B	202480244000	32,50	98,00	0
B	202480480000	31,00	98,00	0
B	202481100000	31,00	98,00	0
B	202481104000	32,50	98,00	0
B	202481200000	31,00	98,00	0
B	202481204000	32,50	100,80	0
A	202482300000	31,00	98,80	100
B	202482304000	32,50	98,00	0
B	202482400000	31,00	98,00	0
B	202490120000	31,00	99,40	0
B	202490124000	32,50	99,30	0
B	202490240000	31,00	99,20	0
B	202490244000	32,50	98,70	0
B	202490484000	32,50	99,30	0
B	202491100000	31,00	98,00	0
B	202680120000	31,00	99,00	0
B	202680124000	32,50	98,00	0
B	202680240000	31,00	99,30	0
B	202680244000	32,50	98,00	0
B	202680480000	31,00	98,00	0
B	202681100000	31,00	98,00	0
B	202681104000	32,50	98,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	202681200000	31,00	98,00	0
A	202682300000	31,00	98,30	200
B	202682304000	32,50	98,50	0
B	202682400000	31,00	99,40	0
B	202682404000	32,50	98,00	0
B	202690120000	31,00	98,00	0
B	202690240000	31,00	98,00	0
B	202690244000	32,50	98,00	0
B	202690480000	31,00	98,00	0
B	202690484000	32,50	98,00	0
B	202690604000	32,50	98,00	0
B	202691100000	31,00	98,00	0
B	202880120000	31,00	98,00	0
B	202880124000	32,50	98,00	0
B	202880240000	31,00	100,20	0
B	202880244000	32,50	98,00	0
B	202880480000	31,00	98,00	0
B	202881100000	31,00	97,90	0
B	202881200000	31,00	98,00	0
B	202881204000	32,50	98,00	0
A	202882300000	31,00	98,90	100
A	202882304000	32,50	98,60	50
B	202882400000	31,00	98,00	0
B	202890120000	31,00	98,90	0
B	202890124000	32,50	98,00	0
B	202890240000	31,00	98,80	0
B	202890244000	32,50	98,00	0
B	202891100000	31,00	98,00	0
	Serie 22			
B	222180084000	25,00	98,00	0
A	222180124000	25,00	92,80	50
A	222180244000	25,00	96,30	100
B	222180484000	25,00	98,00	0
B	222181104000	25,00	98,00	0
B	222181204000	25,00	98,00	0
A	222182304000	25,00	95,30	1000
B	222182404000	25,00	98,00	0
A	222190124000	25,00	96,10	200
A	222190244000	25,00	97,40	1000
B	222190484000	25,00	98,00	0
B	222191104000	25,00	98,00	0
B	222280084000	30,00	103,00	0
A	222280124000	30,00	98,90	50
A	222280244000	30,00	103,00	200
B	222280484000	30,00	103,00	0
A	222281104000	30,00	101,40	50
B	222281204000	30,00	100,20	0
B	222281254000	30,00	103,00	0
A	222282304000	30,00	102,30	2000
A	222282404000	30,00	102,80	50
A	222290124000	30,00	102,70	1000
A	222290244000	30,00	103,40	2000
B	222290484000	30,00	103,00	0
B	222290604000	30,00	103,00	0
B	222291104000	30,00	103,00	0
B	222380084000	30,00	103,00	0
A	222380124000	30,00	99,30	100
A	222380244000	30,00	103,10	100
B	222380484000	30,00	103,00	0
B	222381104000	30,00	103,00	0
B	222381204000	30,00	103,00	0
A	222382304000	30,00	101,80	1000
B	222382404000	30,00	103,00	0
A	222390124000	30,00	102,70	1000
A	222390244000	30,00	103,60	1000
B	222390484000	30,00	103,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	222390604000	30,00	103,00	0
B	222391104000	30,00	103,00	0
B	222480124000	30,00	103,00	0
B	222480244000	30,00	103,00	0
B	222481104000	30,00	103,00	0
A	222482304000	30,00	101,90	100
B	222482404000	30,00	101,00	0
B	222490124000	30,00	101,00	0
A	222490244000	30,00	103,50	100
B	222490484000	30,00	101,00	0
A	223200121320	31,00	87,30	10
A	223200121340	37,00	87,60	30
B	223200121520	31,00	88,00	0
B	223200121540	37,00	89,20	0
A	223200124320	31,00	87,20	100
A	223200124340	37,00	87,30	200
A	223200124420	31,00	88,70	10
B	223200124440	37,00	88,00	0
A	223200124520	31,00	87,80	30
A	223200124540	37,00	88,10	50
A	223200241320	31,00	88,40	200
A	223200241340	37,00	88,60	100
A	223200241420	31,00	89,80	50
B	223200241440	37,00	88,00	0
A	223200241520	31,00	89,00	100
A	223200241540	37,00	89,30	20
A	223200244320	31,00	89,00	200
A	223200244340	37,00	88,60	200
A	223200244420	31,00	89,90	50
A	223200244440	37,00	89,90	50
A	223200244520	31,00	89,00	200
A	223200244540	37,00	89,50	100
B	223200481440	37,00	86,00	0
B	223200481540	37,00	86,10	0
B	223200484320	31,00	84,60	0
B	223200484340	37,00	86,00	0
B	223200484440	37,00	86,90	0
B	223200484520	31,00	86,00	0
B	223200484540	37,00	86,00	0
A	223201201320	31,00	86,00	50
B	223201201340	37,00	86,00	0
A	223201204320	31,00	88,10	50
A	223201204340	37,00	88,50	50
B	223201204440	37,00	88,00	0
B	223201204520	31,00	88,90	0
B	223201204540	37,00	88,00	0
A	223202301320	31,00	89,00	200
A	223202301340	37,00	89,20	200
B	223202301420	31,00	88,00	0
B	223202301440	37,00	90,50	0
A	223202301520	31,00	89,10	50
A	223202301540	37,00	89,50	10
A	223202304320	31,00	88,70	300
A	223202304340	37,00	88,70	200
A	223202304420	31,00	90,20	50
A	223202304440	37,00	90,50	30
A	223202304520	31,00	89,50	100
A	223202304540	37,00	89,90	100
B	223400121320	46,00	168,00	0
B	223400121340	50,00	168,00	0
B	223400121620	50,00	169,40	0
B	223400124320	46,00	168,20	0
A	223400124340	50,00	168,70	10
B	223400124620	50,00	168,00	0
B	223400124640	50,00	168,00	0
B	223400124720	46,00	168,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	223400124740	50,00	168,00	0
A	223400241320	46,00	168,20	30
A	223400241340	50,00	168,30	20
B	223400241620	50,00	168,00	0
B	223400241640	50,00	169,60	0
B	223400241720	46,00	168,00	0
B	223400241740	50,00	168,00	0
A	223400244320	46,00	168,30	100
A	223400244340	50,00	168,60	100
A	223400244620	50,00	169,70	50
B	223400244640	50,00	168,00	0
A	223400244720	46,00	168,50	20
A	223400244740	50,00	169,70	10
B	223400481320	46,00	168,00	0
B	223400481340	50,00	168,00	0
B	223400481620	50,00	168,00	0
B	223400484320	46,00	168,00	0
B	223400484620	50,00	168,00	0
B	223400484640	50,00	168,00	0
B	223400484720	46,00	168,00	0
B	223400601720	46,00	168,00	0
B	223401201320	46,00	168,00	0
B	223401201340	50,00	168,00	0
B	223401201620	50,00	168,00	0
B	223401204320	46,00	168,00	0
B	223401204340	50,00	165,70	0
B	223401204620	50,00	168,00	0
B	223401204640	50,00	168,00	0
B	223401204720	46,00	168,00	0
B	223401204740	50,00	168,00	0
A	223402301320	46,00	167,10	30
A	223402301340	50,00	166,80	10
B	223402301620	50,00	168,00	0
B	223402301640	50,00	168,00	0
B	223402301720	46,00	168,00	0
B	223402301740	50,00	169,30	0
A	223402304320	46,00	166,90	200
A	223402304340	50,00	167,40	200
A	223402304620	50,00	168,10	30
A	223402304640	50,00	167,90	50
B	223402304720	46,00	168,40	0
B	223402304740	50,00	168,00	0
B	224400124310	86,00	391,20	0
B	224400124610	86,00	413,90	0
B	224400124710	86,00	394,40	0
A	224400244310	86,00	397,60	15
B	224400244610	86,00	419,00	0
B	224400244710	86,00	397,00	0
A	224401204310	86,00	389,00	5
B	224401204610	86,00	412,60	0
B	224401204710	86,00	404,90	0
A	224402304310	86,00	422,30	40
A	224402304610	86,00	417,60	10
A	224402304710	86,00	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	94,00	392,20	0
A	226400124610	94,00	415,20	5
B	226400124710	94,00	394,40	0
A	226400244310	94,00	397,70	10
A	226400244610	94,00	416,50	5
A	226400244710	94,00	396,90	5
A	226401204310	94,00	391,60	10
A	226401204610	94,00	414,20	5

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	226401204710	94,00	390,00	0
A	226402304310	94,00	421,80	80
A	226402304610	94,00	414,30	20
A	226402304710	94,00	422,40	10
B	226400124717	100,00	397,70	0
B	226400244717	100,00	397,70	0
B	226401204717	100,00	397,70	0
B	226402304717	100,00	420,50	0
B	227200121310	46,00	132,30	0
B	227200241310	46,00	131,40	0
A	227202301310	46,00	132,00	10
B	227200241410	46,00	133,50	0
B	227200241510	46,00	132,00	0
B	227202301410	46,00	132,80	0
B	227202301510	46,00	131,70	0
A	227400241310	65,00	255,40	5
B	227400241410	65,00	262,60	0
B	227400241610	65,00	254,90	0
B	227400241710	65,00	253,80	0
A	227402301310	65,00	253,00	10
B	227402301410	65,00	258,70	0
B	227402301610	65,00	252,10	0
B	227402301710	65,00	252,50	0
	Serie 26			
A	260180120000	15,00	47,50	500
A	260180240000	15,00	47,50	1000
A	260180480000	15,00	47,50	30
A	260181100000	15,00	47,50	30
A	260182300000	15,00	47,50	5000
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	1000
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	2000
B	260680120000	17,00	52,60	0
B	260680240000	17,00	52,60	0
B	260680480000	17,00	52,60	0
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
A	260881100000	17,00	53,90	30
A	260882300000	17,00	53,90	300
	Serie 27			
A	270181100000	14,00	40,00	200
A	270182300000	14,00	40,00	5000
A	270581100000	17,00	42,00	50
A	270582300000	17,00	42,00	3000
B	270681100000	17,00	42,36	0
A	270682300000	17,00	42,40	50
A	272182300000	14,00	40,50	5000
A	272582300000	17,00	42,80	3000
B	272682300000	17,00	42,80	0
	Serie 30			
B	302270030010	6,33	4,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	302270030020	6,33	4,70	0
A	302270050020	6,33	4,30	500
A	302270060010	6,33	4,70	20
B	302270060020	6,33	4,70	0
A	302270090010	6,33	4,70	20
B	302270090020	6,33	4,70	0
A	302270120020	6,33	4,50	500
A	302270240020	6,33	4,70	1000
A	302270480020	7,68	4,70	100
B	302290050020	6,33	4,70	0
B	302290060020	6,33	4,70	0
B	302290090010	6,33	4,50	0
B	302290090020	6,33	4,70	0
A	302290120010	6,33	4,50	1000
A	302290120020	6,33	4,70	100
A	302290240010	6,33	4,50	7000
A	302290240020	6,33	4,70	100
B	302290480020	7,68	4,70	0
Serie 32				
B	322170052000	5,24	4,50	0
A	322170054000	5,67	4,50	500
A	322170054300	5,67	4,50	300
A	322170094000	5,67	4,50	60
A	322170124000	5,67	4,50	2000
A	322170124300	5,67	4,50	2000
A	322170242300	5,24	4,50	160
A	322170244000	5,67	4,50	1000
A	322170244300	5,67	4,50	300
A	322170482000	5,69	4,50	240
B	322170484000	6,12	4,50	0
B	322170484300	6,12	4,50	0
Serie 34				
A	345170050010	10,57	4,90	5000
B	345170050019	11,27	4,90	0
B	345170050310	10,57	4,90	0
B	345170050319	11,27	4,90	0
A	345170054010	11,46	4,90	2000
B	345170054019	12,16	4,90	0
B	345170054310	11,46	4,90	0
B	345170054319	12,16	4,90	0
A	345170055010	14,42	4,90	1000
B	345170055019	15,12	4,90	0
B	345170055310	14,42	4,90	0
B	345170055319	15,12	4,90	0
B	345170060010	10,57	4,90	0
A	345170120000	7,69	4,90	1000
A	345170120010	7,69	4,90	10000
A	345170120019	8,39	4,90	500
A	345170120310	7,69	4,90	1000
A	345170124010	8,58	4,90	2000
B	345170124019	9,28	4,90	0
A	345170124310	8,58	4,90	1000
B	345170124319	9,28	4,90	0
A	345170125010	11,54	4,90	3000
B	345170125310	11,54	4,90	0
A	345170240000	7,69	4,90	2000
A	345170240010	7,69	4,90	15000
A	345170240019	8,39	4,90	250
A	345170240310	7,69	4,90	2000
A	345170244010	8,58	4,90	3000
B	345170244019	9,28	4,90	0
A	345170244310	8,58	4,90	1000
A	345170245010	11,54	4,90	5000
B	345170245019	12,24	4,90	0
B	345170245310	11,54	4,90	0
A	345170480010	10,57	4,90	1000
B	345170480019	11,27	4,90	0
B	345170480310	10,57	4,90	0
B	345170484010	11,46	4,90	0
B	345170484310	11,46	4,90	0
A	345170485010	14,42	4,90	500
B	345170485310	14,42	4,90	0
A	345170600010	12,29	4,90	10000
B	345170600019	12,99	4,90	0
B	345170600310	12,29	4,90	0
A	345170604010	13,18	4,90	100
B	345170604310	13,18	4,90	0
A	345170605010	16,14	4,90	2000
B	345170605310	16,14	4,90	0
A	348170058240	33,39	3,50	60
A	348170059024	31,48	3,50	500
A	348170128240	33,39	3,50	20
A	348170129024	31,48	3,50	300
A	348170247048	28,05	3,50	100
B	348170247220	31,48	3,50	0
A	348170248240	33,39	3,50	1000
A	348170249024	31,48	3,50	1000
A	348170607048	28,05	3,50	60
B	348170607220	31,48	3,50	0
A	348170608240	33,39	3,50	100
A	348170609024	31,48	3,50	300
Serie 36				
A	361190034011	2,98	7,30	100
A	361190054011	2,98	7,30	10000
A	361190064011	2,98	7,30	100
A	361190094011	2,98	6,90	100
A	361190124011	2,98	7,30	15000
B	361190184011	2,98	7,30	0
A	361190244011	2,98	7,30	10000
A	361190484011	3,40	7,30	1000
Serie 38				
A	380100240060	32,65	64,50	20
B	380100600060	34,30	64,50	0
B	380101250060	35,40	64,50	0
A	380102400060	35,40	64,50	20
B	380170120050	25,65	64,50	0
A	380170240050	25,65	64,50	100
B	380170600050	28,03	64,50	0
B	381100240060	32,98	60,00	0
B	381100600060	34,63	60,00	0
B	381101250060	35,73	60,00	0
B	381102400060	35,73	60,00	0
B	381170120050	27,44	60,00	0
B	381170240050	27,44	60,00	0
B	381170600050	29,70	60,00	0
A	382100120060	56,22	34,20	20
B	382100120060SPB	58,22	34,20	0
A	382100240060	56,22	34,20	50
B	382100240060SPB	58,22	34,20	0
B	382100248240	83,46	34,20	0
B	382100248240SPB	85,46	34,20	0
A	382100249024	81,44	34,20	20
B	382100249024SPB	83,44	34,20	0
A	383170248240	53,17	63,40	20
B	383170248240SPB	55,17	63,40	0
A	383170249024	54,76	63,40	100
B	383170249024SPB	56,76	63,40	0
B	384100248240	60,49	59,50	0
B	384170248240	54,96	59,50	0
A	384170249024	56,55	59,50	20
B	384170249024SPB	58,55	59,50	0
A	385100120060	21,78	30,30	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	385100120060SPB	23,78	30,30	0
B	385100124060	22,73	30,30	0
B	385100125060	25,86	30,30	0
A	385100240060	21,78	30,40	500
B	385100240060SPB	23,78	30,40	0
A	385100244060	22,73	30,90	100
B	385100245060	25,86	30,90	0
A	385100480060	24,84	30,90	50
B	385100484060	25,78	30,90	0
B	385100485060	28,92	30,90	0
B	385100600060	26,66	30,90	0
B	385100604060	27,60	30,90	0
B	385100605060	30,74	30,90	0
A	385101250060	27,04	30,90	500
B	385101250060SPB	29,04	30,90	0
B	385101254060	27,98	30,90	0
B	385101255060	31,12	30,90	0
B	385102400060	27,04	30,90	0
B	385102400060SPB	29,04	30,90	0
B	385102404060	27,98	30,90	0
B	385102405060	31,12	30,90	0
A	385131250060	39,07	31,10	100
B	385131250060SPB	41,07	31,10	0
B	385131254060	40,02	31,10	0
B	385131255060	43,15	31,10	0
A	385132400060	39,07	31,10	500
B	385132400060SPB	41,07	31,10	0
B	385132404060	40,02	31,10	0
B	385132405060	43,15	31,10	0
A	385170060050	23,11	29,90	20
B	385170064050	24,05	29,90	0
B	385170065050	27,19	29,90	0
A	385170120050	20,06	29,90	500
B	385170120050SPB	22,06	29,90	0
B	385170124050	21,00	29,90	0
A	385170125050	24,14	29,90	20
A	385170240050	20,06	30,30	1000
B	385170240050SPB	22,06	29,90	0
A	385170244050	21,00	29,90	100
A	385170245050	24,14	29,90	500
B	385170245050SPB	26,14	29,90	0
A	385170480050	23,45	30,00	50
B	385170480050SPB	25,45	30,00	0
B	385170484050	24,39	30,00	0
B	385170485050	27,53	30,00	0
B	385170600050	25,27	30,00	0
B	385170600050SPB	27,27	30,00	0
B	385170604050	26,21	30,00	0
B	385170605050	29,35	30,00	0
A	385182400060	27,04	31,00	50
B	385182400060SPB	29,04	31,00	0
B	385200120060	33,37	64,50	0
A	385200240060	33,37	64,50	100
B	385200240060SPB	35,37	64,50	0
B	385200480060	35,01	64,50	0
B	385200600060	35,01	64,50	0
A	385201250060	36,16	64,50	100
B	385201250060SPB	38,16	64,50	0
A	385202400060	36,16	64,50	100
B	385202400060SPB	38,16	64,50	0
A	385270120050	26,37	65,40	20
B	385270120050SPB	28,37	65,40	0
A	385270240050	26,37	65,40	500
B	385270240050SPB	28,37	65,40	0
B	385270480050	28,74	65,40	0
B	385270600050	28,74	65,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	385282300060	35,84	65,50	100
B	385282300060SPB	37,84	65,50	0
A	386100120060	23,48	30,30	10
B	386100124060	24,42	30,30	0
B	386100125060	27,56	30,30	0
A	386100240060	23,48	30,30	500
B	386100240060SPB	25,48	30,30	0
B	386100244060	24,42	30,30	0
B	386100245060	27,56	30,30	0
B	386100480060	26,53	30,30	0
B	386100484060	27,48	30,30	0
B	386100485060	30,61	30,30	0
B	386100600060	28,36	30,30	0
B	386100604060	29,30	30,30	0
B	386100605060	32,44	30,30	0
A	386101250060	28,76	30,30	500
B	386101254060	29,70	30,30	0
B	386101255060	32,84	30,30	0
B	386102400060	28,76	30,30	0
B	386102404060	29,70	30,30	0
B	386102405060	32,84	30,30	0
B	386131250060	40,67	31,50	0
B	386131254060	41,62	31,50	0
B	386131255060	44,75	31,50	0
A	386132400060	40,67	31,50	50
B	386132404060	41,62	31,50	0
B	386132405060	44,75	31,50	0
B	386170060050	24,52	30,50	0
B	386170064050	25,46	30,50	0
B	386170065050	28,60	30,50	0
A	386170120050	21,47	30,50	100
B	386170120050SPB	23,47	30,50	0
B	386170124050	22,41	30,50	0
B	386170125050	25,55	30,50	0
A	386170240050	21,47	30,50	500
B	386170240050SPB	23,47	30,50	0
A	386170244050	22,41	30,50	100
B	386170245050	25,55	30,50	0
B	386170480050	25,18	30,50	0
B	386170484050	26,12	30,50	0
B	386170485050	29,26	30,50	0
B	386170600050	27,00	30,50	0
B	386170604050	27,94	30,50	0
B	386170605050	31,08	30,50	0
B	386182400060	30,20	30,50	0
B	386182404060	31,19	30,50	0
B	386182405060	34,48	30,50	0
B	386200120060	33,70	60,30	0
A	386200240060	33,70	60,30	50
B	386200240060SPB	35,70	60,30	0
B	386200480060	35,34	60,30	0
B	386200600060	35,34	60,30	0
B	386201250060	36,49	60,30	0
B	386202400060	36,49	60,30	0
B	386270120050	28,16	60,30	0
B	386270120050SPB	30,16	60,30	0
A	386270240050	28,16	60,30	50
B	386270240050SPB	30,16	60,30	0
B	386270480050	30,41	60,30	0
B	386270600050	30,41	60,30	0
B	386282300060	35,84	60,30	0
B	388101257048	43,75	29,40	0
B	388101258240	49,41	29,40	0
B	388101259024	47,38	29,40	0
B	388101259024SPB	49,38	29,40	0
B	388102407048	43,75	29,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	388102408240	49,41	29,30	0
B	388102409024	47,38	29,30	0
C	388102409024SPB	49,38	29,30	0
B	388131257048	55,78	29,30	0
B	388131258240	61,44	29,30	0
B	388131259024	59,41	29,30	0
B	388132407048	55,78	29,30	0
B	388132408240	61,44	29,30	0
B	388132409024	59,41	29,30	0
B	388170068240	47,30	28,80	0
B	388170069024	45,27	28,80	0
B	388170069024SPB	47,27	28,80	0
B	388170247048	41,64	28,80	0
A	388170248240	47,30	28,80	200
B	388170248240SPB	49,30	28,80	0
A	388170249024	45,27	28,80	500
B	388170249024SPB	47,27	28,80	0
B	388170607048	41,64	28,80	0
B	388170608240	47,30	28,80	0
B	388170609024	45,27	28,80	0
B	388171259024	45,61	28,80	0
B	389101257048	45,46	29,50	0
B	389101258240	51,12	29,50	0
B	389101259024	49,10	29,50	0
B	389102407048	45,46	29,50	0
B	389102408240	51,12	29,50	0
B	389102409024	49,10	29,50	0
B	389131257048	57,38	29,50	0
B	389131258240	63,04	29,50	0
B	389131259024	61,01	29,50	0
B	389132407048	57,38	29,50	0
B	389132408240	63,04	29,50	0
B	389132409024	61,01	29,50	0
B	389170068240	48,71	29,50	0
B	389170069024	46,68	29,50	0
B	389170247048	43,05	29,50	0
A	389170248240	48,71	29,50	20
A	389170249024	46,68	29,50	500
B	389170249024SPB	48,68	29,50	0
B	389170607048	43,05	29,50	0
B	389170608240	48,71	29,50	0
B	389170609024	46,68	29,50	0
Serie 39				
B	390001259024	47,11	33,00	0
B	390070069024	45,02	31,40	0
B	390070129024	45,02	31,40	0
A	390070248240	47,04	31,40	20
A	390070249024	45,02	31,40	100
B	390082309024	47,11	31,40	0
B	390100060060	22,85	32,50	0
B	390100060073	33,87	32,50	0
A	390100120060	19,80	32,50	20
B	390100120073	30,12	32,50	0
A	390100240060	19,80	32,50	500
A	390100244060	21,93	32,50	100
B	390100240073	30,12	32,50	0
A	390101250060	26,77	32,50	200
B	390101250073	37,22	32,50	0
B	390102400073	57,36	32,50	0
A	390182300060	26,77	33,70	50
B	390182300073	37,22	33,70	0
B	391001258240	49,81	35,50	0
B	391001259024	47,78	35,50	0
B	391000249073	61,05	35,50	0
B	391070069024	44,26	35,50	0
B	391070129024	44,26	35,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	391070248240	46,28	35,50	0
A	391070249024	44,26	35,50	100
B	391082309024	46,24	35,50	0
B	391100060060	22,09	37,30	0
B	391100060073	33,87	37,30	0
A	391100120060	19,04	37,30	500
B	391100120073	30,12	37,30	0
A	391100240060	19,04	36,80	500
A	391100244060	21,13	36,80	100
B	391100240073	30,12	36,80	0
A	391101250060	27,44	38,80	50
B	391101250073	37,22	38,80	0
B	391102400073	57,36	38,80	0
A	391182300060	25,90	38,50	500
B	391182300073	36,01	38,50	0
B	392070069024	45,33	36,50	0
B	392070129024	45,33	36,50	0
A	392070249024	45,33	36,50	20
B	392082309024	47,48	36,50	0
B	392100060060	23,16	37,70	0
B	392100120060	20,11	37,70	0
A	392100240060	20,11	37,70	100
B	392101250060	27,14	37,70	0
B	392182300060	27,14	38,90	0
A	393000249024	46,75	38,80	20
B	393001258240	49,50	38,80	0
B	393001259024	47,48	38,80	0
B	393002408240	63,22	38,80	0
B	393002409024	61,19	38,80	0
B	393031259024	48,20	38,80	0
B	393032309024	48,20	38,80	0
B	393070069024	45,33	38,20	0
B	393070129024	45,33	38,20	0
A	393070248240	47,35	38,20	20
A	393070249024	45,33	38,20	100
B	393070609024	47,48	38,20	0
B	393071259024	47,48	38,20	0
B	393072209024	47,48	38,20	0
B	393082309024	47,48	38,20	0
B	393100060060	23,16	39,10	0
A	393100120060	20,11	39,10	20
A	393100240060	20,11	39,10	1000
B	393100600060	27,14	39,10	0
A	393101250060	27,14	39,10	100
A	393102400060	35,98	39,10	20
B	393131250060	27,86	39,10	0
B	393132300060	27,86	39,10	0
B	393171250060	27,14	40,80	0
A	393172200060	27,14	40,80	20
A	393182300060	27,14	41,00	50
B	394000248240	47,35	38,60	0
B	394000249024	45,33	38,60	0
B	394001259024	47,48	38,60	0
B	394070069024	45,33	38,60	0
B	394070129024	45,33	38,60	0
B	394072207048	43,84	38,60	0
B	394082309024	47,48	38,60	0
B	394100065060	27,24	39,70	0
B	394100125060	24,19	39,70	0
A	394100245060	24,19	39,70	20
B	394101255060	31,22	39,70	0
B	394172205060	31,22	39,70	0
B	394182305060	31,22	39,70	0
B	395001259024	48,42	39,70	0
B	395070069024	46,13	39,70	0
B	395070129024	46,13	39,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	395070249024	46,13	32,00	0
B	395082309024	48,42	39,70	0
B	395100060060	23,97	39,70	0
B	395100120060	20,91	39,70	0
A	395100240060	20,91	32,70	20
B	395101250060	28,08	39,70	0
B	395182300060	28,08	39,70	0
A	396000249024	46,15	32,80	20
B	396001259024	48,42	32,80	0
B	396002408240	63,22	32,80	0
A	396002409024	61,19	32,80	20
B	396031259024	49,22	32,80	0
B	396032309024	49,22	32,80	0
B	396070069024	46,15	32,80	0
B	396070129024	46,15	32,80	0
A	396070248240	48,18	32,80	200
A	396070249024	46,15	32,80	200
B	396070609024	48,42	32,80	0
B	396071259024	48,42	32,80	0
B	396072209024	48,42	32,80	0
B	396082309024	48,42	32,80	0
B	396100060060	23,99	33,80	0
A	396100120060	20,94	33,80	10
A	396100240060	20,94	33,80	500
B	396100600060	28,08	33,80	0
B	396101250060	28,08	33,80	0
A	396102400060	35,98	33,80	20
B	396131250060	28,87	33,80	0
B	396132300060	28,87	33,80	0
B	396171250060	28,08	33,80	0
B	396172200060	28,08	33,80	0
B	396182300060	28,08	33,80	0
B	396191250060T	48,07	40,50	0
B	397000249024	46,15	33,80	0
B	397001259024	48,42	33,80	0
B	397070069024	46,15	33,80	0
B	397070129024	46,15	33,80	0
B	397070249024	46,15	33,80	0
B	397082309024	48,42	33,80	0
B	397100065060	28,07	33,80	0
B	397100125060	25,02	33,80	0
B	397100245060	25,02	33,80	0
B	397101255060	32,16	33,80	0
B	397182305060	32,16	33,80	0
B	398000129024	77,88	43,10	0
B	398000249024	77,88	43,10	0
B	398100120060	52,66	43,10	0
A	398100240060	52,66	43,10	50
B	398100240073	64,58	43,10	0
B	399000129024	69,24	36,80	0
B	399000249024	77,14	36,80	0
B	399100120060	44,02	38,10	0
A	399100240060	44,02	38,10	10
	Serie 40			
B	403160050000	13,79	17,10	0
B	403160060000	13,79	17,10	0
A	403160120000	12,09	17,10	50
B	403160120001	13,13	17,10	0
B	403160120300	12,09	17,10	0
B	403160120301	13,13	17,10	0
B	403160124300	13,15	17,10	0
B	403160240000	12,09	17,10	0
B	403160244300	13,15	17,10	0
B	403160480000	13,79	17,10	0
B	403160480300	13,79	17,10	0
B	403160600000	13,79	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403161100000	14,84	17,10	0
A	403170050000	6,92	17,00	1000
B	403170050001	7,96	17,00	0
B	403170050300	6,92	17,00	0
B	403170054000	7,98	17,00	0
B	403170054001	9,02	17,00	0
B	403170060000	6,92	17,00	0
B	403170060001	7,96	17,00	0
B	403170060300	6,92	17,00	0
B	403170064000	7,98	17,00	0
B	403170065000	12,26	17,00	0
B	403170070000	6,92	17,00	0
B	403170070300	6,92	17,00	0
B	403170090000	6,92	17,00	0
B	403170090001	7,96	17,00	0
B	403170092000	7,55	17,00	0
B	403170095001	13,30	17,00	0
A	403170120000	5,22	17,00	5000
A	403170120001	6,26	17,00	1000
B	403170120300	5,22	17,00	0
B	403170120301	6,26	17,00	0
A	403170121020	5,19	17,00	5000
A	403170121320	5,19	17,00	5000
B	403170122300	5,85	17,00	0
B	403170122301	6,89	17,00	0
B	403170124000	6,28	17,00	0
B	403170125000	10,56	17,00	0
B	403170125001	11,60	17,00	0
A	403170140000	6,92	17,00	500
B	403170140001	7,96	17,00	0
B	403170140300	6,92	17,00	0
B	403170142000	7,55	17,00	0
B	403170142001	8,59	17,00	0
B	403170142300	7,55	17,00	0
A	403170180000	6,92	17,00	500
B	403170180001	7,96	17,00	0
B	403170180300	6,92	17,00	0
B	403170185000	12,26	17,00	0
A	403170210000	6,92	17,00	100
B	403170215000	12,26	17,00	0
B	403170215301	13,30	17,00	0
A	403170240000	5,22	17,00	5000
A	403170240001	6,26	17,00	1000
B	403170240300	5,22	17,00	0
B	403170240301	6,26	17,00	0
A	403170241020	5,19	17,00	5000
B	403170241021	6,23	17,00	0
A	403170241320	5,19	17,00	5000
B	403170242000	5,85	17,00	0
B	403170244000	6,28	17,00	0
B	403170245000	10,56	17,00	0
B	403170245001	11,60	17,00	0
B	403170280000	6,92	17,00	0
B	403170280001	7,96	17,00	0
B	403170280301	7,96	17,00	0
B	403170360000	6,92	17,00	0
B	403170362300	7,55	17,00	0
A	403170480000	6,92	17,00	100
B	403170480001	7,96	17,00	0
B	403170480300	6,92	17,00	0
B	403170480301	7,96	17,00	0
B	403170482000	7,55	17,00	0
B	403170485000	12,26	17,00	0
B	403170600000	6,92	17,00	0
B	403170604001	9,02	17,00	0
B	403170605000	12,26	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403170605001	13,30	17,00	0
B	403170900000	7,97	17,00	0
B	403170905000	13,31	17,00	0
B	403171100000	7,97	17,00	0
B	403171100001	9,01	17,00	0
B	403180060000	7,59	17,00	0
A	403180120000	6,76	17,00	500
B	403180120001	7,80	17,00	0
B	403180120300	6,76	17,00	0
B	403180120301	7,80	17,00	0
B	403180125000	12,10	17,00	0
A	403180240000	6,76	17,00	3000
A	403180240001	7,80	17,00	300
B	403180240300	6,76	17,00	0
B	403180240301	7,80	17,00	0
B	403180244000	7,82	17,00	0
B	403180245000	12,10	17,00	0
B	403180245001	13,14	17,00	0
A	403180480000	7,59	17,00	500
B	403180480001	8,63	17,00	0
B	403180480300	7,59	17,00	0
B	403180485000	12,93	17,00	0
B	403180600000	7,59	17,00	0
B	403180605000	12,93	17,00	0
A	403181100000	9,23	17,00	2000
B	403181100001	10,27	17,00	0
B	403181100300	9,23	17,00	0
B	403181100301	10,27	17,00	0
B	403181102000	9,86	17,00	0
B	403181105000	14,57	17,00	0
B	403181105001	15,61	17,00	0
B	403181105300	14,57	17,00	0
A	403181200000	9,23	17,00	1000
B	403181200001	10,27	17,00	0
B	403181200300	9,23	17,00	0
B	403181202000	9,86	17,00	0
B	403181205000	14,57	17,00	0
B	403181205001	15,61	17,00	0
B	403181250000	9,23	17,00	0
B	403181250001	10,27	17,00	0
B	403181250300	9,23	17,00	0
B	403181252000	9,86	17,00	0
B	403181252001	10,90	17,00	0
A	403182300000	10,51	17,00	5000
A	403182300001	11,55	17,00	1000
B	403182300300	10,51	17,00	0
B	403182300301	11,55	17,00	0
A	403182302000	11,14	17,00	150
B	403182304000	11,57	17,00	0
A	403182305000	15,85	17,00	300
B	403182305001	16,89	17,00	0
B	403182305300	15,85	17,00	0
A	403182400000	10,51	17,00	500
B	403182400001	11,55	17,00	0
B	403182400300	10,51	17,00	0
B	403182405000	15,85	17,00	0
B	403190040000	6,92	17,00	0
B	403190040001	7,96	17,00	0
B	403190040003	10,26	17,00	0
B	403190040300	6,92	17,00	0
B	403190040301	7,96	17,00	0
B	403190042000	7,55	17,00	0
B	403190042300	7,55	17,00	0
B	403190045000	12,26	17,00	0
A	403190050000	6,92	17,00	100
B	403190050001	7,96	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403190050300	6,92	17,00	0
B	403190052000	7,55	17,00	0
B	403190052001	8,59	17,00	0
B	403190055003	15,60	17,00	0
A	403190060000	6,92	17,00	300
B	403190060001	7,96	17,00	0
B	403190060003	10,26	17,00	0
B	403190060300	6,92	17,00	0
B	403190060301	7,96	17,00	0
B	403190060303	10,26	17,00	0
B	403190062000	7,55	17,00	0
B	403190064000	7,98	17,00	0
B	403190065000	12,26	17,00	0
B	403190065001	13,30	17,00	0
B	403190065300	12,26	17,00	0
B	403190070000	6,92	17,00	0
B	403190070001	7,96	17,00	0
B	403190070300	6,92	17,00	0
B	403190070301	7,96	17,00	0
B	403190072000	7,55	17,00	0
B	403190075000	12,26	17,00	0
B	403190090000	6,92	17,00	0
B	403190090001	7,96	17,00	0
B	403190090003	10,26	17,00	0
B	403190090300	6,92	17,00	0
B	403190090301	7,96	17,00	0
B	403190090303	10,26	17,00	0
B	403190092000	7,55	17,00	0
B	403190092001	8,59	17,00	0
B	403190092300	7,55	17,00	0
B	403190095000	12,26	17,00	0
B	403190095001	13,30	17,00	0
A	403190120000	5,22	17,00	5000
A	403190120001	6,26	17,00	1000
B	403190120003	8,56	17,00	0
B	403190120300	5,22	17,00	0
A	403190120301	6,26	17,00	300
B	403190120303	8,56	17,00	0
A	403190122001	6,89	17,00	300
B	403190122300	5,85	17,00	0
B	403190122301	6,89	17,00	0
B	403190124000	6,28	17,00	0
B	403190124001	7,32	17,00	0
B	403190124300	6,28	17,00	0
B	403190125000	10,56	17,00	0
B	403190125001	11,60	17,00	0
B	403190125300	10,56	17,00	0
B	403190140000	6,92	17,00	0
B	403190140001	7,96	17,00	0
B	403190140003	10,26	17,00	0
B	403190140300	6,92	17,00	0
B	403190140301	7,96	17,00	0
B	403190142000	7,55	17,00	0
B	403190142001	8,59	17,00	0
B	403190142300	7,55	17,00	0
B	403190144000	7,98	17,00	0
B	403190145000	12,26	17,00	0
B	403190145001	13,30	17,00	0
B	403190145300	12,26	17,00	0
B	403190180000	6,92	17,00	0
B	403190180001	7,96	17,00	0
B	403190180003	10,26	17,00	0
B	403190180300	6,92	17,00	0
B	403190180301	7,96	17,00	0
B	403190182000	7,55	17,00	0
B	403190185000	12,26	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403190185300	12,26	17,00	0
B	403190210000	6,92	17,00	0
B	403190210001	7,96	17,00	0
B	403190210300	6,92	17,00	0
B	403190210301	7,96	17,00	0
B	403190212000	7,55	17,00	0
B	403190212001	8,59	17,00	0
B	403190212300	7,55	17,00	0
B	403190215000	12,26	17,00	0
A	403190240000	5,22	17,00	10000
A	403190240001	6,26	17,00	1000
B	403190240003	8,56	17,00	0
A	403190240300	5,22	17,00	200
A	403190240301	6,26	17,00	200
B	403190240303	8,56	17,00	0
A	403190242000	5,85	17,00	1000
B	403190242301	6,89	17,00	0
B	403190244000	6,28	17,00	0
B	403190244001	7,32	17,00	0
B	403190244300	6,28	17,00	0
A	403190245000	10,56	17,00	150
B	403190245001	11,60	17,00	0
B	403190245003	13,90	17,00	0
B	403190245300	10,56	17,00	0
B	403190245301	11,60	17,00	0
A	403190280000	6,92	17,00	300
B	403190280001	7,96	17,00	0
B	403190280003	10,26	17,00	0
B	403190280300	6,92	17,00	0
B	403190280301	7,96	17,00	0
B	403190282000	7,55	17,00	0
B	403190282001	8,59	17,00	0
B	403190282003	10,89	17,00	0
B	403190282300	7,55	17,00	0
B	403190285000	12,26	17,00	0
B	403190285001	13,30	17,00	0
B	403190285300	12,26	17,00	0
B	403190360000	6,92	17,00	0
B	403190360001	7,96	17,00	0
B	403190360300	6,92	17,00	0
B	403190360301	7,96	17,00	0
B	403190362000	7,55	17,00	0
B	403190365000	12,26	17,00	0
A	403190480000	6,92	17,00	150
B	403190480001	7,96	17,00	0
B	403190480003	10,26	17,00	0
B	403190480300	6,92	17,00	0
B	403190480301	7,96	17,00	0
B	403190482001	8,59	17,00	0
B	403190482300	7,55	17,00	0
B	403190485000	12,26	17,00	0
B	403190485001	13,30	17,00	0
B	403190485300	12,26	17,00	0
B	403190600000	6,92	17,00	0
B	403190600001	7,96	17,00	0
B	403190600003	10,26	17,00	0
B	403190600300	6,92	17,00	0
B	403190600301	7,96	17,00	0
B	403190602000	7,55	17,00	0
B	403190602001	8,59	17,00	0
B	403190604000	7,98	17,00	0
B	403190605000	12,26	17,00	0
B	403190800000	7,97	17,00	0
B	403190900000	7,97	17,00	0
B	403190900001	9,01	17,00	0
B	403190900300	7,97	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403190900301	9,01	17,00	0
B	403190902000	8,60	17,00	0
B	403191100000	7,97	17,00	0
B	403191100001	9,01	17,00	0
B	403191100003	11,31	17,00	0
B	403191100300	7,97	17,00	0
B	403191100301	9,01	17,00	0
B	403191102000	8,60	17,00	0
B	403191102001	9,64	17,00	0
B	403191102300	8,60	17,00	0
B	403191105000	13,31	17,00	0
B	403191105001	14,35	17,00	0
B	403191105003	16,65	17,00	0
B	403191105300	13,31	17,00	0
B	403191105301	14,35	17,00	0
B	403191105303	16,65	17,00	0
B	403191250000	11,38	17,00	0
B	403191250001	12,42	17,00	0
B	403191250003	14,72	17,00	0
B	403191250300	11,38	17,00	0
B	403191252000	12,01	17,00	0
B	403191252001	13,05	17,00	0
B	403191255303	20,06	17,00	0
B	403191450000	11,38	17,00	0
B	405160050000	13,79	17,10	0
B	405160060000	13,79	17,10	0
B	405160120000	12,09	17,10	0
B	405160120001	13,13	17,10	0
B	405160125000	17,43	17,10	0
B	405160240000	12,09	17,10	0
B	405160242000	12,72	17,10	0
B	405160480000	13,79	17,10	0
B	405161100000	14,84	17,10	0
B	405161100300	14,84	17,10	0
A	405170050000	6,92	16,30	150
B	405170050001	7,96	16,30	0
B	405170060000	6,92	16,30	0
B	405170062000	7,55	16,30	0
B	405170062301	8,59	16,30	0
B	405170070000	6,92	16,30	0
B	405170090000	6,92	16,30	0
B	405170092000	7,55	16,30	0
B	405170092001	8,59	16,30	0
A	405170120000	5,22	17,10	1000
B	405170120001	6,26	17,10	0
B	405170120300	5,22	17,10	0
B	405170122000	5,85	17,10	0
B	405170122001	6,89	17,10	0
B	405170122300	5,85	17,10	0
B	405170122301	6,89	17,10	0
B	405170125000	10,56	17,10	0
B	405170140000	6,92	17,10	0
B	405170140300	6,92	17,10	0
B	405170180000	6,92	17,10	0
B	405170180001	7,96	17,10	0
B	405170210300	6,92	17,10	0
B	405170212001	8,59	17,10	0
A	405170240000	5,22	16,30	1000
B	405170240001	6,26	16,30	0
B	405170240300	5,22	16,30	0
B	405170240301	6,26	16,30	0
B	405170242000	5,85	16,30	0
B	405170242001	6,89	16,30	0
B	405170242301	6,89	16,30	0
B	405170245000	10,56	16,30	0
B	405170280000	6,92	16,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405170280300	6,92	16,30	0
B	405170360000	6,92	17,10	0
B	405170480000	6,92	17,10	0
B	405170480001	7,96	17,10	0
B	405170485001	13,30	17,10	0
B	405170600000	6,92	17,10	0
B	405170600001	7,96	17,10	0
B	405170900300	7,97	17,10	0
B	405171100000	7,97	17,10	0
B	405171102000	8,60	17,10	0
B	405171250000	11,38	17,10	0
B	405180060000	7,59	17,20	0
B	405180060300	7,59	17,20	0
B	405180065000	12,93	17,20	0
A	405180120000	6,76	17,20	500
B	405180120001	7,80	17,20	0
B	405180120300	6,76	17,20	0
A	405180240000	6,76	17,20	2000
B	405180240001	7,80	17,20	0
B	405180240300	6,76	17,20	0
B	405180240301	7,80	17,20	0
B	405180242000	7,39	17,20	0
B	405180245000	12,10	17,20	0
B	405180245001	13,14	17,20	0
A	405180480000	7,59	17,20	150
B	405180480001	8,63	17,20	0
B	405180485000	12,93	17,20	0
B	405180600000	7,59	17,20	0
A	405181100000	9,23	17,20	150
B	405181100001	10,27	17,20	0
B	405181100300	9,23	17,20	0
B	405181102001	10,90	17,20	0
B	405181102300	9,86	17,20	0
B	405181105000	14,57	17,20	0
B	405181105001	15,61	17,20	0
B	405181105300	14,57	17,20	0
A	405181200000	9,23	17,20	1000
B	405181200001	10,27	17,20	0
B	405181200300	9,23	17,20	0
B	405181205000	14,57	17,20	0
B	405181250001	10,27	17,20	0
B	405181252001	10,90	17,20	0
B	405181252301	10,90	17,20	0
B	405181255000	14,57	17,20	0
A	405182300000	10,51	16,70	5000
A	405182300001	11,55	17,40	50
B	405182300300	10,51	17,20	0
B	405182300301	11,55	17,20	0
B	405182302000	11,14	17,20	0
B	405182305000	15,85	17,20	0
B	405182305001	16,89	17,20	0
B	405182305300	15,85	17,20	0
A	405182400000	10,51	17,20	500
B	405182400001	11,55	17,20	0
B	405182400300	10,51	17,20	0
B	405182405000	15,85	17,20	0
B	405182405001	16,89	17,20	0
B	405182405300	15,85	17,20	0
B	405190040001	7,96	16,90	0
B	405190040003	10,26	16,90	0
B	405190040300	6,92	16,90	0
B	405190040301	7,96	16,90	0
B	405190042000	7,55	16,90	0
B	405190045000	12,26	16,90	0
B	405190050000	6,92	16,90	0
B	405190050001	7,96	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405190050300	6,92	16,90	0
A	405190060000	6,92	16,90	150
B	405190060001	7,96	16,90	0
B	405190060003	10,26	16,90	0
B	405190060300	6,92	16,90	0
B	405190060301	7,96	16,90	0
B	405190062000	7,55	16,90	0
B	405190065000	12,26	16,90	0
B	405190065001	13,30	16,90	0
B	405190070000	6,92	16,90	0
B	405190070001	7,96	16,90	0
B	405190070003	10,26	16,90	0
B	405190070300	6,92	16,90	0
B	405190070301	7,96	16,90	0
B	405190072000	7,55	16,90	0
B	405190075000	12,26	16,90	0
A	405190090000	6,92	16,90	150
B	405190090001	7,96	16,90	0
B	405190090003	10,26	16,90	0
B	405190090300	6,92	16,90	0
B	405190090301	7,96	16,90	0
B	405190090303	10,26	16,90	0
B	405190092000	7,55	16,90	0
B	405190095000	12,26	16,90	0
A	405190120000	5,22	16,90	5000
A	405190120001	6,26	16,90	150
B	405190120003	8,56	16,90	0
B	405190120300	5,22	16,90	0
B	405190120301	6,26	16,90	0
B	405190120303	8,56	16,90	0
B	405190122000	5,85	16,90	0
B	405190122001	6,89	16,90	0
B	405190122300	5,85	16,90	0
B	405190122301	6,89	16,90	0
B	405190122303	9,19	16,90	0
B	405190125000	10,56	16,90	0
B	405190125001	11,60	16,90	0
B	405190140000	6,92	16,90	0
B	405190140001	7,96	16,90	0
B	405190140003	10,26	16,90	0
B	405190140300	6,92	16,90	0
B	405190140301	7,96	16,90	0
B	405190142000	7,55	16,90	0
B	405190142300	7,55	16,90	0
B	405190145000	12,26	16,90	0
B	405190180000	6,92	16,90	0
B	405190180001	7,96	16,90	0
B	405190180003	10,26	16,90	0
B	405190180300	6,92	16,90	0
B	405190180301	7,96	16,90	0
B	405190182000	7,55	16,90	0
B	405190185000	12,26	16,90	0
B	405190185003	15,60	16,90	0
B	405190210000	6,92	16,90	0
B	405190210001	7,96	16,90	0
B	405190210003	10,26	16,90	0
B	405190210300	6,92	16,90	0
B	405190210301	7,96	16,90	0
B	405190212000	7,55	16,90	0
B	405190215000	12,26	16,90	0
A	405190240000	5,22	16,90	5000
A	405190240001	6,26	16,90	1000
B	405190240003	8,56	19,00	0
B	405190240300	5,22	16,90	0
B	405190240301	6,26	16,90	0
B	405190240303	8,56	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405190242001	6,89	16,90	0
B	405190242300	5,85	16,90	0
B	405190242301	6,89	16,90	0
B	405190244300	6,28	16,90	0
A	405190245000	10,56	16,90	150
B	405190245001	11,60	16,90	0
B	405190245003	13,90	16,90	0
B	405190280000	6,92	16,90	0
B	405190280001	7,96	16,90	0
B	405190280003	10,26	16,90	0
B	405190280300	6,92	16,90	0
B	405190280301	7,96	16,90	0
B	405190282000	7,55	16,90	0
B	405190282001	8,59	16,90	0
B	405190282300	7,55	16,90	0
B	405190285000	12,26	16,90	0
B	405190360000	6,92	16,90	0
B	405190360001	7,96	16,90	0
B	405190360003	10,26	16,90	0
B	405190360300	6,92	16,90	0
B	405190360301	7,96	16,90	0
B	405190362000	7,55	16,90	0
B	405190365000	12,26	16,90	0
B	405190365001	13,30	16,90	0
B	405190480000	6,92	16,90	0
B	405190480001	7,96	16,90	0
B	405190480003	10,26	16,90	0
B	405190480300	6,92	16,90	0
B	405190480301	7,96	16,90	0
B	405190482000	7,55	16,90	0
B	405190485000	12,26	16,90	0
B	405190485001	13,30	16,90	0
B	405190600000	6,92	16,90	0
B	405190600001	7,96	16,90	0
B	405190600003	10,26	16,90	0
B	405190600300	6,92	16,90	0
B	405190600301	7,96	16,90	0
B	405190602000	7,55	16,90	0
B	405190605000	12,26	16,90	0
B	405190900000	7,97	16,90	0
B	405190900001	9,01	16,90	0
B	405190900003	11,31	16,90	0
B	405190900300	7,97	16,90	0
B	405190900301	9,01	16,90	0
B	405190902000	8,60	16,90	0
B	405190905000	13,31	16,90	0
B	405191100000	7,97	16,90	0
B	405191100001	9,01	16,90	0
B	405191100003	11,31	16,90	0
B	405191100300	7,97	16,90	0
B	405191100301	9,01	16,90	0
B	405191100303	11,31	16,90	0
B	405191102000	8,60	16,90	0
B	405191105000	13,31	16,90	0
B	405191105001	14,35	16,90	0
B	405191250000	11,38	16,90	0
B	405191250001	12,42	16,90	0
B	405191250300	11,38	16,90	0
B	405191255000	16,72	16,90	0
B	405260050000	15,03	16,80	0
B	405260050300	15,03	16,80	0
B	405260060000	15,03	16,80	0
B	405260060001	16,07	16,80	0
B	405260065001	24,50	16,80	0
A	405260120000	13,26	16,80	50
B	405260120001	14,30	16,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405260120300	13,26	16,80	0
B	405260125001	22,73	16,80	0
A	405260240000	13,26	16,80	50
B	405260240001	14,30	16,80	0
B	405260480000	15,03	16,80	0
B	405260480001	16,07	16,80	0
B	405260600000	15,03	16,80	0
B	405261100000	16,05	16,80	0
B	405261105001	25,52	16,80	0
A	405270050000	8,16	16,60	300
B	405270050001	9,20	17,10	0
B	405270055000	16,59	17,10	0
A	405270060000	8,16	16,50	150
B	405270060001	9,20	16,50	0
B	405270064000	9,21	16,50	0
B	405270065000	16,59	16,50	0
B	405270070000	8,16	16,50	0
A	405270090000	8,16	16,00	1000
B	405270090001	9,20	16,00	0
A	405270120000	6,39	17,40	5000
A	405270120001	7,43	17,40	2000
A	405270120300	6,39	16,90	300
B	405270120301	7,43	17,30	0
B	405270124000	7,44	17,20	0
A	405270125000	14,82	17,20	150
B	405270125001	15,86	17,20	0
B	405270140000	8,16	17,20	0
B	405270140300	8,16	17,20	0
B	405270145000	16,59	17,20	0
B	405270145001	17,63	17,20	0
A	405270180000	8,16	16,80	300
B	405270180001	9,20	17,60	0
B	405270185000	16,59	17,40	0
B	405270210000	8,16	17,40	0
B	405270210001	9,20	17,40	0
B	405270210300	8,16	17,40	0
B	405270215000	16,59	17,40	0
A	405270240000	6,39	16,70	5000
A	405270240001	7,43	17,40	3000
B	405270240300	6,39	17,40	0
B	405270244000	7,44	17,00	0
A	405270245000	14,82	16,80	1000
A	405270245001	15,86	17,40	50
B	405270245300	14,82	17,40	0
B	405270280000	8,16	17,40	0
B	405270280001	9,20	17,40	0
B	405270285000	16,59	17,40	0
B	405270360000	8,16	17,40	0
B	405270360001	9,20	17,40	0
A	405270480000	8,16	16,50	1000
A	405270480001	9,20	16,50	1000
B	405270485000	16,59	16,50	0
B	405270485001	17,63	16,50	0
A	405270600000	8,16	16,90	1000
B	405270600001	9,20	16,90	0
B	405270605000	16,59	16,90	0
B	405270605001	17,63	16,90	0
B	405270900000	9,18	16,90	0
B	405270900001	10,22	16,90	0
B	405270905001	18,65	16,90	0
B	405270905301	18,65	16,90	0
A	405271100000	9,18	16,90	200
B	405271100001	10,22	16,90	0
B	405271100300	9,18	16,90	0
B	405271100301	10,22	16,90	0
B	405271105001	18,65	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	405271250000	12,55	16,90	500
B	405271255000	20,98	16,90	0
B	405280060000	8,84	16,80	0
B	405280060001	9,88	16,80	0
A	405280120000	8,05	16,80	5000
B	405280120001	9,09	16,80	0
B	405280120300	8,05	16,80	0
B	405280125000	16,48	16,80	0
B	405280125001	17,52	16,80	0
A	405280240000	8,05	16,80	5000
A	405280240001	9,09	16,80	500
B	405280240300	8,05	16,80	0
B	405280242300	9,14	16,80	0
A	405280245000	16,48	16,80	100
B	405280245001	17,52	16,80	0
A	405280480000	8,84	16,80	1000
B	405280480001	9,88	16,80	0
B	405280480300	8,84	16,80	0
B	405280485000	17,27	16,80	0
B	405280485001	18,31	16,80	0
B	405280600000	8,84	16,80	0
B	405280605000	17,27	16,80	0
A	405281100000	10,42	16,80	3000
A	405281100001	11,46	16,80	50
B	405281100300	10,42	16,80	0
B	405281104000	11,47	17,00	0
B	405281105000	18,85	16,80	0
B	405281105001	19,89	16,80	0
B	405281105300	18,85	16,80	0
A	405281200000	10,42	16,80	2000
A	405281200001	11,46	16,80	100
B	405281200300	10,42	16,80	0
B	405281204001	12,51	17,00	0
B	405281205000	18,85	16,80	0
B	405281205001	19,89	16,80	0
B	405281250000	10,42	16,80	0
B	405281250001	11,46	16,80	0
B	405281255000	18,85	16,80	0
A	405282300000	12,29	16,30	5000
A	405282300001	13,33	16,80	1000
B	405282300300	12,29	16,80	0
B	405282300301	13,33	16,80	0
B	405282302001	14,42	16,80	0
B	405282304000	13,34	17,00	0
A	405282305000	20,72	16,80	2000
B	405282305001	21,76	16,80	0
B	405282305300	20,72	16,80	0
A	405282400000	12,29	16,80	1000
B	405282400001	13,33	16,80	0
B	405282405000	20,72	16,80	0
B	405282405001	21,76	16,80	0
B	405290040000	8,16	17,20	0
B	405290040001	9,20	17,20	0
B	405290040003	11,50	17,20	0
B	405290040300	8,16	17,20	0
B	405290040301	9,20	17,20	0
B	405290045000	16,59	17,20	0
B	405290045001	17,63	17,20	0
A	405290050000	8,16	17,20	500
B	405290050001	9,20	17,20	0
B	405290050003	11,50	17,20	0
B	405290050300	8,16	17,20	0
B	405290055000	16,59	17,20	0
A	405290060000	8,16	17,20	300
B	405290060001	9,20	17,20	0
B	405290060003	11,50	17,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405290060300	8,16	17,20	0
B	405290060301	9,20	17,20	0
B	405290064000	9,21	17,00	0
B	405290065000	16,59	17,20	0
B	405290065001	17,63	17,20	0
B	405290065003	19,93	17,20	0
B	405290070000	8,16	17,20	0
B	405290070001	9,20	17,20	0
B	405290070300	8,16	17,20	0
B	405290070301	9,20	17,20	0
B	405290075000	16,59	17,20	0
B	405290090000	8,16	17,20	0
B	405290090001	9,20	17,20	0
B	405290090003	11,50	17,20	0
B	405290090300	8,16	17,20	0
B	405290090301	9,20	17,20	0
B	405290094001	10,25	17,20	0
B	405290095000	16,59	17,20	0
A	405290120000	6,39	17,20	5000
A	405290120001	7,43	17,80	2000
B	405290120003	9,73	17,20	0
A	405290120300	6,39	16,70	50
A	405290120301	7,43	17,20	100
B	405290124000	7,44	17,00	0
B	405290124001	8,48	17,20	0
B	405290124300	7,44	17,20	0
A	405290125000	14,82	17,20	300
A	405290125001	15,86	17,80	50
B	405290125003	18,16	17,20	0
B	405290125300	14,82	17,20	0
A	405290140000	8,16	17,20	300
B	405290140001	9,20	17,20	0
B	405290140003	11,50	17,20	0
B	405290140300	8,16	17,20	0
B	405290140301	9,20	17,20	0
B	405290145000	16,59	17,20	0
B	405290145001	17,63	17,20	0
B	405290145300	16,59	17,20	0
A	405290180000	8,16	16,70	300
B	405290180001	9,20	16,70	0
B	405290180003	11,50	16,70	0
B	405290180300	8,16	16,70	0
B	405290180301	9,20	16,70	0
B	405290185000	16,59	16,70	0
B	405290185003	19,93	16,70	0
A	405290210000	8,16	16,10	300
B	405290210001	9,20	16,80	0
B	405290210003	11,50	16,80	0
B	405290210300	8,16	16,80	0
B	405290210301	9,20	16,80	0
B	405290215000	16,59	16,80	0
B	405290215001	17,63	16,80	0
A	405290240000	6,39	17,20	5000
A	405290240001	7,43	17,90	5000
B	405290240003	9,73	17,20	0
B	405290240300	6,39	16,90	0
B	405290240301	7,43	17,20	0
B	405290244000	7,44	17,00	0
B	405290244001	8,48	17,20	0
A	405290245000	14,82	17,20	3000
A	405290245001	15,86	17,80	1000
B	405290245003	18,16	17,20	0
B	405290245300	14,82	17,20	0
B	405290245301	15,86	17,20	0
B	405290280000	8,16	16,80	0
B	405290280001	9,20	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405290280003	11,50	17,00	0
B	405290280300	8,16	17,00	0
B	405290280301	9,20	17,00	0
B	405290285000	16,59	17,00	0
B	405290285001	17,63	17,00	0
B	405290285003	19,93	17,00	0
B	405290285300	16,59	17,00	0
B	405290360000	8,16	17,20	0
B	405290360001	9,20	17,20	0
B	405290360300	8,16	17,20	0
B	405290360301	9,20	17,20	0
B	405290365000	16,59	17,20	0
B	405290365001	17,63	17,20	0
A	405290480000	8,16	16,50	2000
A	405290480001	9,20	17,20	1000
B	405290480003	11,50	17,20	0
B	405290480300	8,16	17,20	0
B	405290480301	9,20	17,20	0
B	405290485000	16,59	17,20	0
B	405290485001	17,63	17,20	0
B	405290485300	16,59	17,20	0
A	405290600000	8,16	17,20	1000
B	405290600001	9,20	17,20	0
B	405290600003	11,50	17,20	0
B	405290600300	8,16	17,20	0
B	405290600301	9,20	17,20	0
B	405290605000	16,59	17,20	0
B	405290605001	17,63	17,20	0
B	405290605003	19,93	17,20	0
A	405290800000	9,18	16,10	50
B	405290805000	17,61	16,10	0
B	405290900000	9,18	17,20	0
B	405290900001	10,22	17,20	0
B	405290900003	12,52	17,20	0
B	405290900300	9,18	17,20	0
B	405290900301	10,22	17,20	0
B	405290905000	17,61	17,20	0
B	405290905001	18,65	17,20	0
A	405291100000	9,18	17,20	2000
B	405291100001	10,22	17,70	0
B	405291100003	12,52	17,20	0
B	405291100300	9,18	17,20	0
B	405291100301	10,22	17,20	0
B	405291104001	11,27	17,20	0
B	405291105000	17,61	17,20	0
B	405291105001	18,65	17,20	0
B	405291105003	20,95	17,20	0
B	405291105300	17,61	17,20	0
B	405291105301	18,65	17,20	0
A	405291250000	12,55	17,20	100
B	405291250001	13,59	17,20	0
B	405291250300	12,55	17,20	0
B	405291250301	13,59	17,20	0
B	405291255000	20,98	17,20	0
B	405291255001	22,02	17,20	0
B	405291450000	12,55	17,20	0
B	406160060000	14,06	17,10	0
B	406160064000	15,12	17,10	0
B	406160064001	16,16	17,10	0
B	406160120000	12,34	17,10	0
B	406160120001	13,38	17,10	0
B	406160120301	13,38	17,10	0
B	406160124000	13,40	17,10	0
B	406160124300	13,40	17,10	0
B	406160240000	12,34	17,10	0
B	406160240001	13,38	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406160240300	12,34	17,10	0
B	406160240301	13,38	17,10	0
B	406160244000	13,40	17,10	0
B	406160244301	14,44	17,10	0
B	406160480000	14,06	17,10	0
B	406160484001	16,16	17,10	0
B	406161100000	15,72	17,10	0
B	406161100001	16,76	17,10	0
B	406161100300	15,72	17,10	0
B	406161100301	16,76	17,10	0
B	406161104300	16,78	17,10	0
A	406170050000	7,19	17,10	500
B	406170050001	8,23	17,10	0
B	406170050300	7,19	15,60	0
B	406170050301	8,23	16,30	0
B	406170054000	8,25	16,30	0
B	406170054001	9,29	16,30	0
B	406170054300	8,25	16,30	0
B	406170054301	9,29	16,30	0
A	406170060000	7,19	16,30	50
B	406170060001	8,23	16,30	0
B	406170060300	7,19	16,30	0
B	406170060301	8,23	16,30	0
B	406170064000	8,25	16,30	0
B	406170064001	9,29	16,30	0
B	406170064300	8,25	16,30	0
B	406170064301	9,29	16,30	0
B	406170070000	7,19	16,30	0
B	406170070001	8,23	16,30	0
B	406170070300	7,19	16,30	0
B	406170074000	8,25	16,30	0
B	406170074001	9,29	16,30	0
B	406170074300	8,25	16,30	0
B	406170090000	7,19	16,30	0
B	406170090001	8,23	16,30	0
B	406170090300	7,19	16,30	0
B	406170090301	8,23	16,30	0
B	406170094000	8,25	16,30	0
B	406170094001	9,29	16,30	0
B	406170094300	8,25	16,30	0
B	406170094301	9,29	16,30	0
A	406170120000	5,47	17,30	3000
A	406170120001	6,51	18,30	1000
A	406170120300	5,47	17,10	300
A	406170120301	6,51	16,40	3000
A	406170121000	5,43	16,50	3000
A	406170121020	5,43	17,10	5000
B	406170121021	6,47	17,00	0
B	406170121300	5,43	17,10	0
B	406170121320	5,43	17,10	0
B	406170121321	6,47	17,10	0
A	406170122020	5,43	17,10	5000
A	406170122021	6,47	17,10	2000
A	406170122320	5,43	17,10	1000
B	406170122321	6,47	17,10	0
A	406170124000	6,53	17,10	5000
B	406170124001	7,57	17,10	0
B	406170124020	6,49	16,90	0
B	406170124021	7,53	16,50	0
A	406170124300	6,53	17,10	1000
B	406170124301	7,57	17,10	0
B	406170124320	6,49	17,10	0
A	406170140000	7,19	17,10	100
B	406170140001	8,23	17,30	0
B	406170140300	7,19	17,10	0
B	406170140301	8,23	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406170144000	8,25	17,10	0
B	406170144001	9,29	17,10	0
B	406170144300	8,25	17,10	0
B	406170180000	7,19	17,10	0
B	406170180001	8,23	17,10	0
B	406170180300	7,19	17,10	0
B	406170180301	8,23	17,10	0
B	406170184000	8,25	17,10	0
B	406170184001	9,29	17,10	0
B	406170184300	8,25	17,10	0
B	406170184301	9,29	17,10	0
B	406170210000	7,19	17,10	0
B	406170210001	8,23	17,10	0
B	406170210301	8,23	17,10	0
B	406170214000	8,25	17,10	0
B	406170214001	9,29	17,10	0
B	406170214300	8,25	17,10	0
B	406170214301	9,29	17,10	0
A	406170240000	5,47	16,50	5000
A	406170240001	6,51	16,50	5000
A	406170240300	5,47	15,50	5000
B	406170240301	6,51	16,50	0
A	406170241000	5,43	16,50	5000
B	406170241001	6,47	16,50	0
A	406170241020	5,43	16,50	5000
B	406170241021	6,47	16,50	0
B	406170241320	5,43	15,70	0
A	406170242020	5,43	16,50	5000
A	406170242320	5,43	15,70	5000
A	406170244000	6,53	16,50	5000
B	406170244001	7,57	17,10	0
B	406170244020	6,49	16,50	0
B	406170244021	7,53	16,50	0
A	406170244300	6,53	16,50	3000
B	406170244301	7,57	17,10	0
B	406170244320	6,49	17,10	0
B	406170244321	7,53	17,10	0
B	406170280000	7,19	17,10	0
B	406170280300	7,19	17,10	0
B	406170284000	8,25	17,10	0
B	406170284001	9,29	17,10	0
B	406170284300	8,25	17,10	0
B	406170360000	7,19	17,10	0
B	406170360001	8,23	17,10	0
B	406170364000	8,25	17,10	0
B	406170364001	9,29	17,10	0
B	406170364300	8,25	17,10	0
A	406170480000	7,19	16,50	200
B	406170480001	8,23	17,10	0
B	406170480300	7,19	16,50	0
B	406170480301	8,23	16,50	0
B	406170484000	8,25	16,50	0
B	406170484001	9,29	16,50	0
B	406170484300	8,25	16,50	0
B	406170600000	7,19	17,10	0
B	406170600001	8,23	17,10	0
B	406170604000	8,25	17,10	0
B	406170604001	9,29	17,10	0
B	406170604300	8,25	17,10	0
B	406170900000	8,85	17,10	0
B	406170900001	9,89	17,10	0
B	406170900301	9,89	17,10	0
B	406170904000	9,91	17,10	0
B	406170904001	10,95	17,10	0
B	406170904300	9,91	17,10	0
B	406171100000	8,85	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406171100001	9,89	17,10	0
B	406171100301	9,89	17,10	0
B	406171104000	9,91	17,10	0
B	406171104001	10,95	17,10	0
B	406171104300	9,91	17,10	0
B	406171250000	11,63	17,10	0
B	406171250001	12,67	17,10	0
B	406171254000	12,69	17,10	0
B	406171254001	13,73	17,10	0
B	406171254300	12,69	17,10	0
B	406180060000	7,88	17,10	0
B	406180060001	8,92	17,10	0
B	406180060300	7,88	17,10	0
B	406180060301	8,92	17,10	0
B	406180064000	8,94	17,10	0
B	406180064001	9,98	17,10	0
B	406180064300	8,94	17,10	0
B	406180064301	9,98	17,10	0
A	406180120000	7,00	17,10	500
B	406180120001	8,04	17,10	0
B	406180120300	7,00	17,10	0
B	406180120301	8,04	17,10	0
B	406180124000	8,06	17,10	0
B	406180124001	9,10	17,10	0
B	406180124300	8,06	17,10	0
B	406180124301	9,10	17,10	0
A	406180240000	7,00	17,10	3000
A	406180240001	8,04	17,90	50
B	406180240300	7,00	17,10	0
B	406180240301	8,04	17,10	0
B	406180241000	7,00	17,10	0
A	406180244000	8,06	17,30	300
B	406180244001	9,10	17,30	0
B	406180244300	8,06	17,10	0
B	406180244301	9,10	17,10	0
A	406180480000	7,88	17,10	50
B	406180480001	8,92	17,10	0
B	406180480300	7,88	17,10	0
B	406180480301	8,92	17,10	0
B	406180484000	8,94	17,10	0
B	406180484001	9,98	17,10	0
B	406180484300	8,94	17,10	0
B	406180484301	9,98	17,10	0
B	406180600000	7,88	17,10	0
B	406180600001	8,92	17,10	0
B	406180600300	7,88	17,10	0
B	406180600301	8,92	17,10	0
B	406180604000	8,94	17,10	0
B	406180604001	9,98	17,10	0
B	406180604300	8,94	17,10	0
B	406180604301	9,98	17,10	0
A	406181100000	9,45	17,10	1000
B	406181100300	9,45	17,10	0
B	406181100301	10,49	17,10	0
B	406181104000	10,51	17,10	0
B	406181104001	11,55	17,10	0
B	406181104300	10,51	17,10	0
B	406181104301	11,55	17,10	0
A	406181200000	9,45	17,10	100
A	406181200300	9,45	16,50	2000
B	406181200301	10,49	17,10	0
B	406181201001	10,49	15,90	0
B	406181204000	10,51	17,10	0
B	406181204001	11,55	17,10	0
B	406181204300	10,51	17,10	0
B	406181204301	11,55	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406181250300	9,45	17,10	0
B	406181250301	10,49	17,10	0
B	406181254000	10,51	17,10	0
B	406181254001	11,55	17,10	0
B	406181254300	10,51	17,10	0
B	406181254301	11,55	17,10	0
A	406182300000	11,08	17,10	5000
A	406182300001	12,12	17,40	150
A	406182300300	11,08	16,50	150
B	406182300301	12,12	17,10	0
A	406182301000	11,08	17,10	5000
A	406182304000	12,14	16,80	2000
B	406182304001	13,18	17,10	0
B	406182304300	12,14	17,10	0
B	406182304301	13,18	17,10	0
A	406182400000	11,08	17,10	100
B	406182400001	12,12	17,10	0
B	406182400300	11,08	17,10	0
B	406182400301	12,12	17,10	0
B	406182404000	12,14	17,10	0
B	406182404001	13,18	17,10	0
B	406182404300	12,14	17,10	0
B	406182404301	13,18	17,10	0
B	406190040000	7,19	17,00	0
B	406190040001	8,23	17,00	0
B	406190040003	10,53	17,00	0
B	406190040300	7,19	17,00	0
B	406190040301	8,23	17,00	0
B	406190044000	8,25	17,00	0
B	406190044001	9,29	17,00	0
B	406190044300	8,25	17,00	0
B	406190044301	9,29	17,00	0
A	406190050000	7,19	17,00	150
B	406190050001	8,23	17,00	0
B	406190050003	10,53	17,00	0
B	406190050300	7,19	17,00	0
B	406190050301	8,23	17,00	0
B	406190054000	8,25	17,00	0
B	406190054001	9,29	17,00	0
B	406190054300	8,25	17,00	0
B	406190054301	9,29	17,00	0
A	406190060000	7,19	16,40	300
B	406190060001	8,23	17,00	0
B	406190060003	10,53	16,40	0
B	406190060300	7,19	16,40	0
B	406190060301	8,23	16,40	0
B	406190060303	10,53	16,40	0
B	406190064000	8,25	16,40	0
B	406190064001	9,29	16,40	0
B	406190064300	8,25	16,40	0
B	406190064301	9,29	16,40	0
B	406190070000	7,19	16,40	0
B	406190070001	8,23	17,00	0
B	406190070003	10,53	16,40	0
B	406190070300	7,19	16,40	0
B	406190070301	8,23	16,40	0
B	406190074000	8,25	16,40	0
B	406190074001	9,29	16,40	0
B	406190074300	8,25	16,40	0
B	406190074301	9,29	16,40	0
B	406190090000	7,19	16,40	0
B	406190090001	8,23	16,40	0
B	406190090003	10,53	16,40	0
B	406190090300	7,19	16,40	0
B	406190090301	8,23	16,40	0
B	406190090303	10,53	16,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190094000	8,25	16,40	0
B	406190094001	9,29	16,40	0
B	406190094003	11,59	16,40	0
B	406190094300	8,25	16,40	0
B	406190094301	9,29	16,40	0
A	406190120000	5,47	17,00	5000
A	406190120001	6,51	17,00	5000
A	406190120003	8,81	17,00	150
A	406190120300	5,47	16,40	1000
A	406190120301	6,51	16,40	1000
B	406190120303	8,81	17,00	0
A	406190121000	5,47	17,00	5000
B	406190121001	6,51	17,00	0
A	406190124000	6,53	17,00	1000
B	406190124001	7,57	17,00	0
B	406190124003	9,87	17,00	0
B	406190124020	6,53	17,00	0
A	406190124300	6,53	16,40	1000
A	406190124301	7,57	16,40	1000
B	406190124303	9,87	17,00	0
B	406190140000	7,19	17,00	0
B	406190140001	8,23	17,00	0
B	406190140003	10,53	17,00	0
B	406190140300	7,19	17,00	0
B	406190140301	8,23	16,40	0
B	406190140303	10,53	17,00	0
B	406190144000	8,25	17,00	0
B	406190144001	9,29	17,00	0
B	406190144003	11,59	17,00	0
B	406190144300	8,25	17,00	0
B	406190144301	9,29	17,00	0
A	406190180000	7,19	16,50	1000
B	406190180001	8,23	16,60	0
B	406190180003	10,53	16,60	0
A	406190180301	8,23	15,80	1000
B	406190180303	10,53	17,00	0
B	406190181000	7,19	15,80	0
B	406190184000	8,25	17,00	0
B	406190184001	9,29	17,00	0
B	406190184300	8,25	17,00	0
B	406190184301	9,29	17,00	0
A	406190210000	7,19	15,80	300
B	406190210001	8,23	17,70	0
B	406190210003	10,53	17,00	0
B	406190210300	7,19	17,00	0
A	406190210301	8,23	15,30	300
B	406190214000	8,25	17,00	0
B	406190214001	9,29	17,00	0
B	406190214300	8,25	17,00	0
B	406190214301	9,29	17,00	0
A	406190240000	5,47	16,80	5000
A	406190240001	6,51	16,70	5000
B	406190240003	8,81	18,90	0
A	406190240300	5,47	16,70	1000
A	406190240301	6,51	16,70	1000
B	406190240303	8,81	16,70	0
A	406190241000	5,47	17,00	5000
B	406190241300	5,47	16,40	0
B	406190242320	6,10	16,00	0
A	406190244000	6,53	16,70	5000
A	406190244001	7,57	16,70	300
B	406190244003	9,87	16,70	0
A	406190244300	6,53	17,00	2000
B	406190244301	7,57	17,00	0
B	406190280000	7,19	16,70	0
A	406190280001	8,23	16,70	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190280003	10,53	16,70	0
B	406190280300	7,19	16,70	0
B	406190280301	8,23	16,70	0
B	406190280303	10,53	16,70	0
B	406190284000	8,25	16,70	0
B	406190284001	9,29	16,70	0
B	406190284300	8,25	16,70	0
B	406190284301	9,29	16,70	0
B	406190360000	7,19	17,00	0
B	406190360001	8,23	17,00	0
B	406190360003	10,53	17,00	0
B	406190360300	7,19	17,00	0
B	406190360301	8,23	17,00	0
B	406190364000	8,25	17,00	0
B	406190364001	9,29	17,00	0
B	406190364300	8,25	17,00	0
B	406190364301	9,29	17,00	0
A	406190480000	7,19	16,50	1000
B	406190480001	8,23	17,00	0
B	406190480003	10,53	17,00	0
B	406190480300	7,19	17,00	0
B	406190480301	8,23	17,00	0
B	406190480303	10,53	17,00	0
B	406190484000	8,25	17,00	0
B	406190484001	9,29	17,00	0
B	406190484300	8,25	17,00	0
B	406190484301	9,29	17,00	0
B	406190600000	7,19	17,00	0
B	406190600001	8,23	17,00	0
B	406190600003	10,53	17,00	0
B	406190600300	7,19	17,00	0
B	406190600301	8,23	17,00	0
B	406190600303	10,53	17,00	0
B	406190601000	7,19	17,00	0
B	406190604000	8,25	17,00	0
B	406190604001	9,29	17,00	0
B	406190604300	8,25	17,00	0
B	406190604301	9,29	17,00	0
B	406190800000	8,85	17,00	0
B	406190800001	9,89	17,00	0
B	406190800003	12,19	17,00	0
B	406190800300	8,85	17,00	0
B	406190800301	9,89	17,00	0
B	406190804000	9,91	17,00	0
B	406190804001	10,95	17,00	0
B	406190804300	9,91	17,00	0
B	406190804301	10,95	17,00	0
B	406190900000	8,85	17,00	0
B	406190900001	9,89	17,00	0
B	406190900003	12,19	17,00	0
B	406190900300	8,85	17,00	0
B	406190900301	9,89	17,00	0
B	406190904000	9,91	17,00	0
B	406190904001	10,95	17,00	0
B	406190904300	9,91	17,00	0
B	406190904301	10,95	17,00	0
B	406191100000	8,85	17,00	0
B	406191100001	9,89	16,90	0
B	406191100003	12,19	17,00	0
B	406191100300	8,85	17,00	0
B	406191100301	9,89	17,00	0
B	406191100303	12,19	17,00	0
B	406191104000	9,91	17,00	0
B	406191104001	10,95	17,00	0
B	406191104300	9,91	17,00	0
B	406191104301	10,95	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406191250000	11,63	17,10	0
B	406191250001	12,67	17,10	0
B	406191250003	14,97	17,00	0
B	406191250300	11,63	17,00	0
B	406191250301	12,67	17,00	0
B	406191250303	14,97	17,00	0
B	406191254000	12,69	17,00	0
B	406191254001	13,73	17,00	0
B	406191254300	12,69	17,00	0
B	406191254301	13,73	17,00	0
B	406191450000	11,63	17,00	0
B	406191450001	12,67	17,00	0
B	406191450003	14,97	17,00	0
B	406191450300	11,63	17,00	0
B	406191450301	12,67	17,00	0
B	406191454000	12,69	17,00	0
B	406191454001	13,73	17,00	0
B	406191454300	12,69	17,00	0
B	406191454301	13,73	17,00	0
B	406270060000	10,22	16,50	0
B	406270064000	11,27	16,40	0
B	406270090000	10,22	17,00	0
A	406270120000	8,66	17,40	1000
B	406270120001	9,70	17,50	0
A	406270124000	9,71	17,40	1000
A	406270240000	8,66	16,80	5000
B	406270240001	9,70	16,60	0
A	406270244000	9,71	16,80	5000
B	406270480000	10,22	16,70	0
B	406270484000	11,27	16,50	0
B	406270600000	10,22	16,70	0
B	406271100000	11,72	17,40	0
B	406271100001	12,76	16,60	0
B	406271104000	12,77	17,80	0
B	406280240000	10,03	16,30	0
B	406281100000	13,41	16,30	0
B	406281200000	13,41	16,30	0
B	406282300000	16,61	16,30	0
B	406282400000	16,61	16,30	0
B	406281104000	14,46	16,30	0
B	406281204000	14,46	16,30	0
B	406282304000	17,66	16,30	0
B	406282404000	17,66	16,30	0
B	406290060000	10,22	16,60	0
B	406290090000	10,22	16,60	0
A	406290120000	8,66	17,30	3000
A	406290124000	9,71	17,30	1000
B	406290124001	10,75	17,30	0
A	406290240000	8,66	17,20	5000
B	406290240001	9,70	17,80	0
A	406290244000	9,71	17,30	5000
B	406290244001	10,75	17,20	0
B	406290480000	10,22	16,70	0
B	406290600000	10,22	17,40	0
B	406290604000	11,27	17,30	0
B	406290484000	11,27	17,00	0
B	406291100000	10,22	17,20	0
B	406291104000	12,77	17,30	0
	Serie 41			
B	413180240000	6,76	12,80	0
B	413182300000	11,73	12,80	0
A	413190050010	7,45	12,40	100
B	413190050011	8,65	12,40	0
B	413190050310	7,45	12,40	0
B	413190050311	8,65	12,40	0
B	413190054010	8,65	12,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	413190054011	9,85	12,40	0
B	413190054310	8,65	12,40	0
B	413190054311	9,85	12,40	0
B	413190055010	10,18	12,40	0
B	413190055310	10,18	12,40	0
B	413190060010	7,45	12,40	0
B	413190060011	8,65	12,40	0
B	413190060310	7,45	12,40	0
B	413190060311	8,65	12,40	0
B	413190064010	8,65	12,40	0
B	413190064011	9,85	12,40	0
B	413190064310	8,65	12,40	0
B	413190064311	9,85	12,40	0
B	413190065010	10,18	12,40	0
B	413190065011	11,38	12,40	0
B	413190065310	10,18	12,40	0
B	413190065311	11,38	12,40	0
A	413190120010	5,88	12,40	2000
A	413190120011	7,08	12,40	100
A	413190120020	5,88	10,50	1000
A	413190120310	5,88	12,40	100
B	413190120311	7,08	12,40	0
A	413190124010	7,08	12,40	1000
B	413190124011	8,28	12,40	0
B	413190124310	7,08	12,40	0
B	413190124311	8,28	12,40	0
B	413190125010	8,61	12,40	0
B	413190125011	9,81	12,40	0
B	413190125310	8,61	12,40	0
B	413190125311	9,81	12,40	0
A	413190240010	5,88	12,40	2000
A	413190240020	5,88	10,50	1000
A	413190240011	7,08	12,40	500
B	413190240310	5,88	12,40	0
B	413190240311	7,08	12,40	0
B	413190244010	7,08	12,40	0
B	413190244011	8,28	12,40	0
B	413190244310	7,08	12,40	0
B	413190244311	8,28	12,40	0
B	413190245010	8,61	12,40	0
B	413190245011	9,81	12,40	0
B	413190245310	8,61	12,40	0
B	413190245311	9,81	12,40	0
B	413190480010	7,45	12,40	0
B	413190480011	8,65	12,40	0
B	413190480310	7,45	12,40	0
B	413190480311	8,65	12,40	0
B	413190484010	8,65	12,40	0
B	413190484011	9,85	12,40	0
B	413190484310	8,65	12,40	0
B	413190484311	9,85	12,40	0
B	413190485010	10,18	12,40	0
B	413190485011	11,38	12,40	0
B	413190485310	10,18	12,40	0
B	413190485311	11,38	12,40	0
B	413190600010	7,45	12,40	0
B	413190600011	8,65	12,40	0
B	413190600310	7,45	12,40	0
B	413190600311	8,65	12,40	0
B	413190604010	8,65	12,40	0
B	413190604011	9,85	12,40	0
B	413190604310	8,65	12,40	0
B	413190604311	9,85	12,40	0
B	413190605010	10,18	12,40	0
B	413190605011	11,38	12,40	0
B	413190605310	10,18	12,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	413190605311	11,38	12,40	0
B	413191100010	8,46	12,40	0
B	413191100011	9,66	12,40	0
B	413191100310	8,46	12,40	0
B	413191100311	9,66	12,40	0
B	413191104010	9,66	12,40	0
B	413191104011	10,86	12,40	0
B	413191104310	9,66	12,40	0
B	413191104311	10,86	12,40	0
B	413191105010	11,19	12,40	0
B	413191105011	12,39	12,40	0
B	413191105310	11,19	12,40	0
B	413191105311	12,39	12,40	0
A	415260124016	8,83	10,50	20
B	415260244016	8,83	10,50	0
B	415260484016	11,27	10,50	0
B	415280240000	7,98	13,00	0
B	415282300000	12,67	13,00	0
A	415290050010	8,46	11,60	100
A	415290050011	9,66	11,60	200
B	415290050310	8,46	11,60	0
B	415290050311	9,66	11,60	0
B	415290055010	11,19	11,60	0
B	415290055310	11,19	11,60	0
B	415290060010	8,46	11,60	0
B	415290060011	9,66	11,60	0
B	415290060310	8,46	11,60	0
B	415290060311	9,66	11,60	0
B	415290065010	11,19	11,60	0
B	415290065011	12,39	11,60	0
B	415290065310	11,19	11,60	0
B	415290065311	12,39	11,60	0
B	415290090010	8,46	11,60	0
A	415290120010	6,91	11,60	3000
A	415290120011	8,11	11,60	1000
B	415290120310	6,91	11,60	0
B	415290120311	8,11	11,60	0
B	415290120313	11,01	12,10	0
A	415290125010	9,64	11,60	100
A	415290125011	10,84	11,60	60
B	415290125310	9,64	11,60	0
B	415290125311	10,84	11,60	0
A	415290240010	6,91	11,60	5000
A	415290240011	8,11	11,60	2000
B	415290240310	6,91	11,60	0
B	415290240311	8,11	11,60	0
A	415290245010	9,64	11,60	1000
B	415290245011	10,84	11,60	0
B	415290245310	9,64	11,60	0
B	415290245311	10,84	11,60	0
A	415290480010	8,46	11,60	500
B	415290480011	9,66	11,60	0
B	415290480310	8,46	11,60	0
B	415290480311	9,66	11,60	0
B	415290485010	11,19	11,60	0
B	415290485011	12,39	11,60	0
B	415290485310	11,19	11,60	0
B	415290485311	12,39	11,60	0
B	415290600010	8,46	11,60	0
B	415290600011	9,66	11,60	0
B	415290600310	8,46	11,60	0
B	415290600311	9,66	11,60	0
B	415290605010	11,19	11,60	0
B	415290605011	12,39	11,60	0
B	415290605310	11,19	11,60	0
B	415290605311	12,39	11,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	415291100010	9,54	11,60	1000
A	415291100011	10,74	11,60	500
B	415291100310	9,54	11,60	0
B	415291100311	10,74	11,60	0
B	415291105010	12,27	11,60	0
B	415291105011	13,47	11,60	0
B	415291105310	12,27	11,60	0
B	415291105311	13,47	11,60	0
A	416160124016	8,48	10,60	20
A	416160124316	11,10	10,60	200
A	416160244016	8,48	10,60	20
A	416160244316	11,10	10,60	100
B	416182300000	12,37	13,30	0
B	416190050010	7,79	11,70	0
B	416190050011	8,99	11,70	0
B	416190050310	7,79	11,70	0
B	416190050311	8,99	11,70	0
B	416190054010	8,99	11,70	0
B	416190054011	10,19	11,70	0
B	416190054310	8,99	11,70	0
B	416190054311	10,19	11,70	0
B	416190060010	7,79	11,70	0
B	416190060011	8,99	11,70	0
B	416190060310	7,79	11,70	0
B	416190060311	8,99	11,70	0
B	416190064010	8,99	11,70	0
B	416190064011	10,19	11,70	0
B	416190064310	8,99	11,70	0
B	416190064311	10,19	11,70	0
B	416190090010	7,79	11,70	0
A	416190120010	6,23	11,70	3000
A	416190120020	6,23	10,50	1000
A	416190120011	7,43	11,70	500
B	416190120310	6,23	11,70	0
B	416190120311	7,43	11,70	0
B	416190120313	10,33	11,60	0
A	416190124010	7,43	11,70	500
B	416190124011	8,63	11,70	0
A	416190124310	7,43	11,70	500
B	416190124311	8,63	11,70	0
B	416190124313	11,53	12,30	0
A	416190240010	6,23	11,70	3000
B	416190240011	7,43	11,70	0
A	416190240020	6,23	10,60	1000
B	416190240310	6,23	11,70	0
B	416190240311	7,43	11,70	0
A	416190244010	7,43	11,70	1000
B	416190244011	8,63	11,70	0
A	416190244310	7,43	11,64	100
B	416190244311	8,63	11,70	0
B	416190480010	7,79	11,70	0
B	416190480011	8,99	11,70	0
B	416190480310	7,79	11,70	0
B	416190480311	8,99	11,70	0
B	416190484010	8,99	11,70	0
B	416190484011	10,19	11,70	0
B	416190484310	8,99	11,70	0
B	416190484311	10,19	11,70	0
B	416190600010	7,79	11,70	0
B	416190600011	8,99	11,70	0
B	416190600310	7,79	11,70	0
B	416190600311	8,99	11,70	0
B	416190604010	8,99	11,70	0
B	416190604011	10,19	11,70	0
B	416190604310	8,99	11,70	0
B	416190604311	10,19	11,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	416191100010	8,83	11,70	500
B	416191100011	10,03	11,70	0
B	416191100310	8,83	11,70	0
B	416191100311	10,03	11,70	0
B	416191104010	10,03	11,70	0
B	416191104011	11,23	11,70	0
B	416191104310	10,03	11,70	0
B	416191104311	11,23	11,70	0
A	418170128240	32,19	10,70	20
A	418170129024	33,69	10,90	20
A	418170248240	32,19	10,70	80
B	418170249024	33,69	10,90	0
	Serie 43			
B	434170030300	7,06	10,40	0
B	434170032000	6,26	10,40	0
B	434170034000	7,06	10,40	0
B	434170034001	7,81	10,40	0
B	434170034300	7,06	10,40	0
B	434170034301	7,81	10,40	0
B	434170035000	11,60	10,40	0
B	434170035001	12,35	10,40	0
B	434170035300	11,60	10,40	0
B	434170035301	12,35	10,40	0
B	434170050000	7,06	10,40	0
B	434170052000	6,26	10,40	0
A	434170054001	7,81	10,40	1000
A	434170055000	11,60	10,40	1000
C	434170055001	12,35	10,40	0
B	434170060300	7,06	10,40	0
B	434170062000	6,26	10,40	0
B	434170062300	6,26	10,40	0
B	434170064000	7,06	10,40	0
B	434170064001	7,81	10,40	0
B	434170064300	7,06	10,40	0
B	434170064301	7,81	10,40	0
B	434170065000	11,60	10,40	0
B	434170065001	12,35	10,40	0
B	434170065300	11,60	10,40	0
B	434170065301	12,35	10,40	0
B	434170094000	7,06	10,40	0
B	434170094001	7,81	10,40	0
B	434170094300	7,06	10,40	0
B	434170094301	7,81	10,40	0
B	434170095000	11,60	10,40	0
B	434170095001	12,35	10,40	0
B	434170095300	11,60	10,40	0
B	434170095301	12,35	10,40	0
A	434170120000	5,89	10,40	5000
B	434170120001	6,64	10,40	0
B	434170120300	5,89	10,40	0
B	434170122000	5,09	10,40	0
B	434170122001	5,84	10,40	0
B	434170122300	5,09	10,40	0
B	434170122301	5,84	10,40	0
A	434170124000	5,89	10,40	5000
A	434170124001	6,64	10,40	2000
A	434170124300	5,89	10,40	1000
B	434170124301	6,64	10,40	0
A	434170125000	10,43	10,40	1000
A	434170125001	11,18	10,40	500
B	434170125300	10,43	10,40	0
C	434170180000	7,06	10,40	0
B	434170182000	6,26	10,40	0
B	434170184000	7,06	10,40	0
B	434170184001	7,81	10,40	0
B	434170184300	7,06	10,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	434170184301	7,81	10,40	0
B	434170185000	11,60	10,40	0
B	434170185001	12,35	10,40	0
B	434170185300	11,60	10,40	0
B	434170185301	12,35	10,40	0
A	434170240000	5,89	10,40	5000
A	434170240001	6,64	10,40	1000
A	434170240300	5,09	10,40	500
B	434170242000	5,09	10,40	0
A	434170242001	5,84	10,40	500
B	434170242301	5,84	10,40	0
A	434170244000	5,89	10,40	5000
A	434170244001	6,64	10,40	2000
B	434170244300	5,89	10,40	0
B	434170244301	6,64	10,40	0
A	434170245000	10,43	10,40	1000
A	434170245001	11,18	10,40	1000
B	434170245300	10,43	10,40	0
B	434170245301	11,18	10,40	0
B	434170364000	7,06	10,40	0
B	434170364001	7,81	10,40	0
B	434170364300	7,06	10,40	0
B	434170364301	7,81	10,40	0
B	434170365000	11,60	10,40	0
B	434170365001	12,35	10,40	0
B	434170365300	11,60	10,40	0
B	434170365301	12,35	10,40	0
B	434170480000	7,06	10,40	0
B	434170480001	7,01	10,40	0
B	434170482000	6,26	10,40	0
B	434170482001	7,01	10,40	0
B	434170484000	7,06	10,40	0
B	434170484001	7,81	10,40	0
B	434170484300	7,06	10,40	0
B	434170484301	7,81	10,40	0
B	434170485000	11,60	10,40	0
B	434170485001	12,35	10,40	0
B	434170485300	11,60	10,40	0
B	434170485301	12,35	10,40	0
B	436190122300	5,09	9,70	0
A	436190124300	5,88	9,70	500
A	436190240300	5,09	9,70	100
B	436190242300	5,09	9,70	0
A	436190244300	5,88	9,70	2000
B	436190480300	6,26	9,70	0
	Serie 45			
B	453170060310	9,54	17,30	0
B	453170062310	10,61	17,30	0
A	453170120310	7,07	17,30	3000
B	453170122310	8,14	17,30	0
B	453170124310	8,22	17,30	0
A	453170240310	7,07	17,30	5000
B	453170242310	8,14	17,30	0
B	453170244310	8,22	17,30	0
B	453170600310	9,54	17,30	0
B	453190060610	10,15	16,90	0
B	453190120610	9,06	16,90	0
B	453190240610	9,06	16,90	0
B	457170060310	8,43	19,70	0
B	457170060410	8,86	19,70	0
B	457170061310	8,43	19,70	0
B	457170061410	8,86	19,70	0
B	457170090310	8,43	19,70	0
A	457170120310	6,87	19,70	500
A	457170120311	7,94	20,60	500
B	457170120410	7,28	19,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	457170121310	6,87	19,70	100
B	457170150410	8,86	19,70	0
A	457170240310	6,87	19,70	1000
B	457170240311	7,94	20,60	0
B	457170240410	7,28	19,70	0
A	457170241310	6,87	19,70	1000
B	457170241311	7,94	20,60	0
B	457170480310	8,43	19,70	0
B	457170480410	8,86	19,70	0
B	457170600310	8,43	19,70	0
B	457170600410	8,86	19,70	0
B	459170090310	8,86	19,00	0
A	459170120310	7,28	19,00	5000
A	459170120311	8,35	19,50	1000
A	459170122310	8,35	19,00	1000
A	459170240310	7,28	19,00	5000
A	459170240311	8,35	19,50	200
A	459170242310	8,35	19,00	500
B	459170480310	8,86	19,00	0
B	459170600310	8,86	19,00	0
	Serie 46			
B	465280120020	10,44	19,50	0
A	465280120040	10,44	19,50	100
A	465280120054	12,21	19,50	50
B	465280125040	19,26	19,50	0
B	465280240020	10,44	19,50	0
A	465280240040	10,44	19,50	4000
A	465280240054	12,21	19,50	4000
B	465280245020	19,26	19,50	0
A	465280245040	19,26	19,50	100
B	465280245054	21,03	19,50	0
B	465280480020	11,21	19,50	0
A	465280480040	11,21	19,50	100
A	465280480054	12,98	19,50	50
B	465280485054	21,80	19,60	0
B	465281100020	14,64	19,50	0
A	465281100040	14,64	19,50	300
A	465281100054	16,41	19,50	300
B	465281100000T	21,85	19,50	0
B	465281105040	23,46	19,50	0
B	465281105054	25,23	19,50	0
B	465281200020	14,64	19,50	0
A	465281200040	14,64	19,50	500
A	465281200054	16,41	19,50	300
B	465281205040	23,46	19,50	0
A	465282300020	16,95	18,80	300
A	465282300040	16,95	19,50	5000
A	465282300054	18,72	19,50	2000
B	465282305020	25,77	19,50	0
A	465282305040	25,77	19,50	300
B	465282305054	27,54	19,50	0
B	465282300000T	26,11	19,50	0
B	465282400040	16,95	19,50	0
A	465282400054	18,72	19,50	500
B	465290060040	10,20	19,90	0
B	465290120020	8,72	19,90	0
A	465290120040	8,72	19,90	1000
A	465290120074	10,49	19,90	1000
B	465290125020	17,54	19,90	0
B	465290125040	17,54	19,90	0
B	465290125074	19,31	19,90	0
A	465290240000T	15,62	19,90	500
A	465290240020	8,72	19,90	1000
A	465290240040	8,72	19,90	5000
A	465290240074	10,49	19,90	5000
A	465290245040	17,54	19,90	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	465290245074	19,31	19,90	100
B	465290480020	10,20	19,90	0
A	465290480040	10,20	19,90	500
A	465290480074	11,97	19,90	100
B	465290600020	10,20	19,90	0
B	465290600040	10,20	19,90	0
A	465291100000T	19,99	19,90	500
B	465291100020	11,13	19,90	0
A	465291100040	11,13	19,90	1000
B	465291100074	12,90	19,90	0
B	465291105040	19,95	19,90	0
A	465291250040	11,13	19,90	500
A	465290720000T	20,07	19,90	100
B	466180120020	8,99	19,60	0
A	466180120040	8,99	19,60	100
B	466180120054	10,76	19,60	0
B	466180124040	10,07	19,60	0
B	466180240020	8,99	19,60	0
A	466180240040	8,99	19,60	1000
A	466180240054	10,76	19,60	1000
B	466180244040	10,07	19,60	0
B	466180245020	13,55	19,60	0
B	466180480020	9,80	19,60	0
B	466180480040	9,80	19,60	0
B	466180480054	11,57	19,60	0
B	466181100020	13,08	19,60	0
A	466181100040	13,08	19,60	150
A	466181100054	14,85	19,60	150
B	466181200020	13,08	19,60	0
A	466181200040	13,08	19,60	300
A	466181200054	14,85	19,60	150
B	466181204000T	18,93	19,60	0
B	466181204054	15,93	19,60	0
B	466181205040	17,64	19,60	0
A	466182300020	15,45	19,00	1000
A	466182300040	15,45	19,60	4000
A	466182300054	17,22	19,60	500
B	466182304020	16,53	19,60	0
B	466182304040	16,53	19,60	0
B	466182304054	18,30	19,60	0
B	466182305040	20,01	19,60	0
B	466182304000T	23,05	19,60	0
B	466182400040	15,45	19,60	0
B	466182400054	17,22	19,60	0
B	466190120020	7,25	20,00	0
A	466190120040	7,25	20,00	2000
A	466190120074	9,02	20,00	500
A	466190124040	8,33	20,00	300
A	466190240020	7,25	20,00	1000
A	466190240040	7,25	20,00	5000
A	466190240074	9,02	20,00	4000
B	466190244000T	16,24	20,00	0
A	466190244040	8,33	20,00	500
A	466190244074	10,10	20,00	100
B	466190245000T	20,80	20,00	0
B	466190245020	11,81	20,00	0
A	466190245040	11,81	20,00	50
B	466190480020	8,74	20,00	0
A	466190480040	8,74	20,00	100
B	466190480074	10,51	20,00	0
B	466191100020	9,74	20,00	0
B	466191100040	9,74	20,00	0
B	466191100074	11,51	20,00	0
B	466191104000T	20,62	20,00	0
B	466191105000T	25,18	20,00	0
B	466191250040	9,74	20,00	0
B	466191250074	11,51	20,00	0
B	466191255040	14,30	20,00	0
B	466190724000T	20,69	20,00	0
	Serie 48			
B	481290055007SMA	26,03	64,40	0
B	481290065007SMA	26,03	64,40	0
A	481290125007SMA	24,36	64,40	10
A	481290245007SMA	24,36	64,40	200
B	481290245007SMB	26,36	64,40	0
B	481290485007SMA	26,03	69,40	0
B	481290605007SMA	26,03	64,40	0
B	481291105007SMA	26,99	64,40	0
B	481291255007SMA	31,78	64,40	0
B	483170120050SMA	17,32	59,90	0
A	483170120050SPA	16,93	59,90	100
B	483170120050SPB	18,93	59,90	0
A	483170240050SMA	17,32	59,90	100
A	483170240050SPA	16,93	59,90	200
B	483170240050SPB	18,93	59,90	0
B	483170480050SMA	19,42	59,90	0
B	483170480050SPA	19,03	59,90	0
B	483170480050SPB	21,03	59,90	0
B	483171250050SMA	23,96	59,90	0
B	483171250050SPA	23,56	59,90	0
B	483171250050SPB	25,56	59,90	0
B	483180120060SMA	19,91	60,60	0
B	483180120060SPA	19,51	60,60	0
B	483180120060SPB	21,51	60,60	0
B	483180240060SMA	19,91	60,60	0
A	483180240060SPA	19,51	60,60	10
B	483180240060SPB	21,51	60,60	0
B	483180480060SMA	20,92	60,60	0
B	483180480060SPA	20,53	60,60	0
B	483181100060SMA	22,55	60,60	0
B	483181100060SPA	22,15	60,60	0
B	483181100060SPB	24,15	60,60	0
B	483181200060SMA	22,55	60,60	0
A	483181200060SPA	22,15	60,60	100
B	483181200060SPB	24,15	60,60	0
A	483182300060SMA	23,90	60,60	100
A	483182300060SPA	23,51	60,60	10
B	483182300060SPB	25,51	60,60	0
A	483290245060SPA	30,55	70,10	100
B	483290245060SPB	32,55	70,10	0
B	485270120050SMA	18,32	67,90	0
A	485270120050SPA	18,65	67,90	200
A	485270120050SPB	20,65	67,90	10
A	485270240050SMA	18,32	67,90	300
B	485270240050SMB	20,32	67,90	0
A	485270240050SPA	18,65	67,90	600
A	485270240050SPB	20,65	67,90	10
A	485270245050SPA	27,58	67,90	10
B	485270480050SMA	20,49	67,90	0
B	485270480050SPA	20,82	67,90	0
B	485270480050SPB	22,82	67,90	0
B	485271250050SMA	24,95	67,90	0
A	485271250050SPA	25,28	67,90	50
B	485271250050SPB	27,28	67,90	0
B	485280120060SMA	21,03	67,60	0
A	485280120060SPA	21,36	67,60	10
B	485280120060SPB	23,36	67,60	0
A	485280240060SMA	21,03	67,60	300
A	485280240060SPA	21,36	67,60	300
A	485280240060SPB	23,36	67,60	10
B	485280480060SMA	22,01	67,60	0
B	485280480060SPA	22,33	67,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	485280480060SPB	24,01	67,60	0
A	485281100060SMA	23,56	67,60	20
A	485281100060SPA	23,89	67,60	100
B	485281100060SPB	25,89	67,60	0
A	485281200060SMA	23,56	67,60	10
A	485281200060SPA	23,89	67,60	100
B	485281200060SPB	25,89	67,60	0
A	485282300060SMA	25,55	67,60	600
B	485282300060SMB	27,55	67,60	0
A	485282300060SPA	25,87	67,60	300
A	485282300060SPB	27,87	67,60	10
B	486170120050SMA	17,34	67,95	0
A	486170120050SPA	17,67	67,95	50
B	486170120050SPB	19,67	67,95	0
B	486170240050SMA	17,34	67,30	0
A	486170240050SPA	17,67	67,30	600
B	486170240050SPB	19,67	67,30	0
B	486170480050SMA	19,46	67,30	0
B	486170480050SPA	19,79	67,30	0
B	486170480050SPB	21,79	67,30	0
B	486171250050SMA	23,98	67,30	0
B	486171250050SPA	24,31	67,30	0
B	486171250050SPB	26,31	67,30	0
B	486180120060SMA	19,92	67,90	0
B	486180120060SPA	20,25	67,90	0
B	486180120060SPB	22,25	67,90	0
B	486180240060SMA	19,92	67,90	0
A	486180240060SPA	20,25	67,90	10
B	486180240060SPB	22,25	67,90	0
B	486180244060SMA	21,04	67,90	0
B	486180480060SMA	20,99	67,90	0
B	486180480060SPA	21,32	67,90	0
B	486181100060SMA	22,54	67,90	0
B	486181100060SPA	22,86	67,90	0
B	486181100060SPB	24,86	67,90	0
B	486181200060SMA	22,54	67,90	0
A	486181200060SPA	22,86	67,90	10
B	486181200060SPB	24,86	67,90	0
B	486182300060SMA	24,26	67,90	0
A	486182300060SPA	24,59	67,90	10
B	486182300060SPB	26,59	67,90	0
B	486270120050SMA	20,72	68,20	0
A	486270120050SPA	21,05	68,20	100
B	486270120050SPB	23,05	68,20	0
A	486270240050SMA	20,72	68,20	50
B	486270240050SMB	22,72	68,20	0
A	486270240050SPA	21,05	68,20	300
B	486270240050SPB	23,05	68,20	0
B	486271250050SMA	27,36	68,20	0
B	486271250050SPA	27,69	68,20	0
B	488170240050SPA	19,15	56,50	0
B	48P290245007SMA	27,56	64,40	0
B	48P290245007SMB	29,56	64,40	0
B	48P370120050SMA	17,70	48,70	0
B	48P370120050SPA	17,66	48,70	0
B	48P370240050SMA	17,70	48,70	0
A	48P370240050SPA	17,66	48,70	10
B	48P380120060SMA	20,29	49,10	0
B	48P380120060SPA	20,25	49,10	0
B	48P380240060SMA	20,29	49,10	0
B	48P380240060SPA	20,25	49,10	0
B	48P381100060SMA	22,93	49,10	0
B	48P381100060SPA	22,89	49,10	0
B	48P382300060SMA	24,28	49,10	0
B	48P382300060SPA	24,24	49,10	0
B	48P570120050SMA	19,56	54,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	48P570240050SMB	21,56	54,50	0
A	48P570120050SPA	19,96	54,50	50
A	48P570240050SMA	19,56	54,50	10
A	48P570240050SPA	19,96	54,50	100
B	48P580120060SMA	22,27	54,30	0
B	48P580120060SPA	22,67	54,30	0
B	48P580240060SMA	22,27	54,30	0
B	48P580240060SPA	22,67	54,30	0
B	48P581100060SMA	24,80	54,30	0
B	48P581100060SPA	25,21	54,30	0
B	48P582300060SMA	26,79	54,30	0
A	48P582300060SPA	27,19	54,30	100
B	48P670120050SMA	18,58	53,80	0
A	48P670120050SPA	18,98	53,80	10
B	48P670240050SMA	18,58	52,50	0
A	48P670240050SPA	18,98	54,70	10
B	48P670240050SPB	20,98	54,70	0
B	48P680120060SMA	21,16	55,00	0
B	48P680120060SPA	21,56	55,00	0
B	48P680240060SMA	21,16	55,00	0
B	48P680240060SPA	21,56	55,00	0
B	48P681100060SMA	23,78	54,60	0
B	48P681100060SPA	24,18	54,60	0
B	48P682300060SMA	25,50	55,00	0
A	48P682300060SPA	25,91	55,00	10
B	48P870120050SMA	21,96	55,70	0
B	48P870120050SPA	22,37	55,70	0
B	48P870240050SMA	21,96	55,70	0
A	48P870240050SPA	22,37	55,70	30
B	48P870240050SPB	23,96	55,70	0
	Serie 4C			
B	4C0180120060SPA	22,12	65,70	0
A	4C0180240060SPA	22,12	65,70	10
B	4C0180480060SPA	23,12	65,70	0
B	4C0181100060SPA	26,48	65,70	0
A	4C0181200060SPA	26,48	65,70	100
A	4C0182300060SPA	28,99	65,70	10
A	4C0190120050SPA	19,32	65,30	100
A	4C0190240050SPA	19,32	65,30	600
B	4C0190480050SPA	21,20	65,30	0
B	4C0191100050SPA	22,07	65,30	0
B	4C0191250050SPA	22,07	65,30	0
B	4C0280120060SPA	24,33	70,70	0
A	4C0280240060SPA	24,33	70,70	100
B	4C0280480060SPA	25,28	70,70	0
B	4C0281100060SPA	28,80	70,70	0
A	4C0281200060SPA	28,80	70,70	100
A	4C0282300060SPA	31,25	70,70	100
A	4C0290120050SPA	21,55	70,10	100
A	4C0290240050SPA	21,55	70,10	600
A	4C0290480050SPA	23,42	70,10	10
B	4C0291100050SPA	24,21	70,10	0
A	4C0291250050SPA	24,21	70,10	100
B	4C5280240060SPA	24,80	61,40	0
A	4C5290240050SPA	22,03	61,60	100
B	4CP180120060SPA	23,09	51,10	0
B	4CP180240060SPA	23,09	51,10	0
B	4CP181100060SPA	27,44	51,10	0
A	4CP182300060SPA	29,96	51,10	10
A	4CP190120050SPA	20,29	51,60	10
A	4CP190240050SPA	20,29	51,10	30
B	4CP280120060SPA	25,37	56,30	0
B	4CP280240060SPA	25,37	56,30	0
B	4CP281100060SPA	29,84	56,30	0
A	4CP282300060SPA	32,29	56,30	30
A	4CP290120050SPA	22,59	56,70	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	4CP290240050SPA	22,59	56,70	50
Serie 50				
A	501290051000	14,35	19,50	1000
A	501290055000	18,30	19,50	200
A	501290121000	12,77	19,50	3000
B	501290124000	14,22	19,50	0
A	501290125000	16,72	19,50	5000
A	501290241000	12,77	19,50	5000
A	501290244000	14,22	19,50	300
A	501290245000	16,72	19,50	5000
A	501290481000	14,35	19,50	200
B	501290601000	14,35	19,50	0
A	501291101000	15,25	19,50	2000
A	501291251000	19,77	19,50	50
B	501290061000	14,35	19,50	0
B	501290065000	18,30	19,50	0
A	501290485000	18,30	19,50	300
B	501290605000	18,30	19,50	0
A	501490124220	31,38	15,40	250
A	501490124310	31,38	15,30	250
A	501490244220	31,38	15,30	100
A	501490244310	31,38	15,20	250
A	501490484220	35,84	14,80	20
A	501490484310	35,84	14,70	10
A	501491104220	41,20	15,10	100
A	501491104310	41,20	15,20	100
A	501690125420	39,24	27,40	250
B	501690125510	39,86	27,70	0
B	501690245330	35,10	27,70	0
A	501690245420	39,24	27,80	250
B	501690245510	39,86	27,90	0
B	501690485420	41,03	27,00	0
B	501690485510	43,57	27,00	0
A	501691105420	47,27	27,70	20
A	501691105510	49,51	27,70	250
Serie 55				
B	551280060000	14,42	32,40	0
B	551280062000	15,05	32,40	0
B	551280065000	18,46	32,40	0
B	551280120000	12,21	32,40	0
B	551280122000	12,84	32,40	0
B	551280125000	16,25	32,40	0
A	551280240000	12,21	32,40	20
B	551280242000	12,84	32,40	0
B	551280245000	16,25	32,40	0
B	551280480000	14,42	32,40	0
B	551280482000	15,05	32,40	0
B	551280485000	18,46	32,40	0
B	551280600000	14,42	32,40	0
B	551280605000	18,46	32,40	0
A	551281100000	14,42	32,40	50
B	551281102000	15,05	32,40	0
B	551281105000	18,46	32,40	0
B	551281150000	14,42	32,40	0
B	551281200000	14,42	32,40	0
B	551281202000	15,05	32,40	0
B	551281250000	14,42	32,40	0
B	551281255000	18,46	32,40	0
A	551282300000	13,52	32,40	500
B	551282302000	14,15	32,40	0
B	551282305000	17,56	32,40	0
B	551282400000	13,52	32,40	0
B	551282405000	17,56	32,40	0
B	551290060000	14,42	32,90	0
B	551290062000	15,05	32,90	0
B	551290065000	18,46	32,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	551290120000	12,21	32,90	500
B	551290120001	20,98	32,90	0
B	551290122000	12,84	32,90	0
B	551290125000	16,25	32,90	0
A	551290240000	12,21	32,90	500
C	551290240001	20,98	32,90	0
B	551290242000	12,84	32,90	0
B	551290245000	16,25	32,90	0
B	551290480000	14,42	32,90	0
B	551290482000	15,05	32,90	0
B	551290485000	18,46	32,90	0
B	551290600000	14,42	32,90	0
B	551290605000	18,46	32,90	0
B	551290800000	14,42	32,90	0
A	551291100000	13,52	32,90	20
B	551291102000	14,15	32,90	0
B	551291250000	16,56	32,90	0
B	551291400000	16,56	32,90	0
B	551292200000	24,64	32,90	0
B	551380060000	15,51	33,50	0
B	551380065000	21,67	33,50	0
B	551380120000	13,00	33,50	0
B	551380125000	19,16	33,50	0
A	551380240000	13,00	33,50	500
B	551380242000	13,63	33,50	0
B	551380245000	19,16	33,50	0
B	551380480000	15,51	33,50	0
B	551380485000	21,67	33,50	0
B	551380600000	15,51	33,50	0
B	551380605000	21,67	33,50	0
B	551381100000	15,51	33,50	0
B	551381102000	16,14	33,50	0
B	551381105000	21,67	33,50	0
B	551381150000	15,51	33,50	0
B	551381200000	15,51	33,50	0
B	551381202000	16,14	33,50	0
B	551381250000	15,51	33,50	0
B	551381255000	21,67	33,50	0
A	551382300000	14,42	33,50	500
B	551382302000	15,05	33,50	0
B	551382305000	20,58	33,50	0
B	551382400000	14,42	33,50	0
B	551382405000	20,58	33,50	0
B	551390060000	15,51	35,30	0
B	551390065000	21,67	33,00	0
A	551390120000	13,00	35,30	500
C	551390120001	21,77	36,00	0
B	551390122000	13,63	33,00	0
B	551390125000	19,16	33,00	0
A	551390240000	13,00	33,00	500
A	551390240001	21,77	33,00	20
B	551390242000	13,63	33,00	0
B	551390245000	19,16	33,00	0
B	551390360000	15,51	33,00	0
B	551390480000	15,51	33,00	0
C	551390480001	24,28	34,60	0
B	551390485000	21,67	33,00	0
B	551390600000	15,51	33,00	0
B	551390605000	21,67	33,00	0
B	551390800000	15,51	33,00	0
A	551391100000	14,42	33,00	50
C	551391100001	23,19	33,00	0
B	551391105000	20,58	33,00	0
B	551391250000	17,59	33,00	0
B	551391252000	18,22	33,00	0
B	551391255000	23,75	33,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	551391450000	17,59	33,00	0
B	551392200000	26,13	33,00	0
B	551480060000	15,51	32,90	0
B	551480120000	13,00	33,00	0
B	551480125000	21,27	33,00	0
A	551480240000	13,00	32,90	50
B	551480240001	21,77	33,00	0
B	551480245000	21,27	33,00	0
A	551480480000	15,51	33,10	20
B	551480485000	23,78	33,00	0
B	551480600000	15,51	33,00	0
B	551480602000	16,14	33,00	0
B	551480605000	23,78	33,00	0
A	551481100000	15,51	33,00	10
B	551481105000	23,78	33,00	0
C	551481105001	32,55	33,00	0
B	551481200000	15,51	33,00	0
B	551481250000	15,51	33,00	0
B	551481255000	23,78	33,00	0
A	551482300000	14,42	33,20	500
B	551482302000	15,05	33,00	0
B	551482305000	22,69	33,00	0
B	551482400000	14,42	33,00	0
B	551490060000	15,51	33,40	0
B	551490062000	16,14	33,00	0
A	551490120000	13,00	33,00	500
B	551490122000	13,63	33,00	0
B	551490125000	21,27	34,60	0
A	551490240000	13,00	33,40	500
C	551490240000T	22,95	33,00	0
B	551490242000	13,63	33,00	0
B	551490245000	21,27	33,00	0
B	551490365000	23,78	33,00	0
A	551490480000	15,51	33,00	500
B	551490485000	23,78	33,00	0
B	551490600000	15,51	33,00	0
B	551490605000	23,78	33,00	0
B	551491100000	14,42	33,00	0
B	551491105000	22,69	33,00	0
B	551491250000	17,35	33,00	0
B	551492200000	25,43	33,00	0
B	553280060000	14,17	33,10	0
B	553280060040	14,17	33,10	0
B	553280060050	16,41	33,10	0
B	553280060054	16,41	33,10	0
B	553280065000	18,21	33,10	0
B	553280120000	12,06	33,10	0
B	553280120020	14,30	33,10	0
B	553280120030	14,30	33,10	0
A	553280120040	12,06	33,10	500
B	553280120050	14,30	33,10	0
A	553280120054	14,30	33,10	500
B	553280122000	12,69	33,10	0
B	553280122040	12,69	33,10	0
B	553280125000	16,10	33,10	0
B	553280125040	16,10	33,10	0
A	553280240000	12,06	33,10	50
B	553280240020	14,30	33,10	0
B	553280240030	14,30	33,10	0
A	553280240040	12,06	33,10	500
A	553280240050	14,30	33,10	50
A	553280240054	14,30	33,10	500
B	553280242000	12,69	33,10	0
B	553280242030	14,93	33,10	0
B	553280242040	12,69	33,10	0
B	553280242050	14,93	33,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553280242054	14,93	33,10	0
B	553280245000	16,10	33,10	0
B	553280245020	18,34	33,10	0
B	553280245030	18,34	33,10	0
B	553280245040	16,10	33,10	0
B	553280245050	18,34	33,10	0
B	553280245054	18,34	33,10	0
B	553280360000	14,17	33,10	0
B	553280360040	14,17	33,10	0
B	553280480000	14,17	33,10	0
B	553280480030	16,41	33,10	0
A	553280480040	14,17	33,10	10
B	553280480050	16,41	33,10	0
A	553280480054	16,41	33,10	20
B	553280485000	18,21	33,10	0
B	553280600000	14,17	33,10	0
B	553280600040	14,17	33,10	0
B	553280600054	16,41	33,10	0
B	553280602000	14,80	33,10	0
B	553280605000	18,21	33,10	0
B	553281100000	14,17	33,10	0
B	553281100020	16,41	33,10	0
B	553281100030	16,41	33,10	0
A	553281100040	14,17	33,10	500
B	553281100050	16,41	33,10	0
A	553281100054	16,41	33,10	500
B	553281102000	14,80	33,10	0
B	553281102040	14,80	33,10	0
B	553281105000	18,21	33,10	0
C	553281105001	26,98	33,10	0
B	553281105040	18,21	33,10	0
B	553281150000	14,17	33,10	0
B	553281150040	14,17	33,10	0
B	553281200000	14,17	33,10	0
B	553281200030	16,41	33,10	0
A	553281200040	14,17	33,10	500
B	553281200050	16,41	33,10	0
A	553281200054	16,41	33,10	50
B	553281202030	17,04	33,10	0
B	553281202040	14,80	33,10	0
B	553281202050	17,04	33,10	0
B	553281205000	18,21	33,10	0
B	553281205020	20,45	33,10	0
B	553281205030	20,45	33,10	0
B	553281205050	20,45	33,10	0
B	553281250000	14,17	33,10	0
B	553281250040	14,17	33,10	0
B	553281250050	16,41	33,10	0
B	553281250054	16,41	33,10	0
B	553281252040	14,80	33,10	0
B	553281255000	18,21	33,10	0
A	553282300000	13,35	33,10	100
B	553282300030	15,59	33,10	0
A	553282300040	13,35	33,10	500
A	553282300050	15,59	33,10	50
A	553282300054	15,59	33,10	500
B	553282302000	13,98	33,10	0
B	553282302040	13,98	33,10	0
B	553282302050	16,22	33,10	0
B	553282305000	17,39	33,10	0
B	553282305040	17,39	33,10	0
B	553282400000	13,35	33,10	0
B	553282400030	15,59	33,10	0
A	553282400040	13,35	33,10	50
B	553282400050	15,59	33,10	0
A	553282400054	15,59	33,10	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553282405000	17,39	33,10	0
B	553282405040	17,39	33,10	0
B	553290060000	14,17	34,80	0
A	553290060040	14,17	34,80	10
B	553290060070	16,41	34,80	0
B	553290060074	16,41	34,80	0
B	553290060080	16,41	34,80	0
B	553290060090	16,41	34,80	0
B	553290060094	16,41	34,80	0
B	553290065000	18,21	34,80	0
A	553290120000	12,06	34,80	50
B	553290120020	14,30	34,80	0
A	553290120040	12,06	34,80	500
B	553290120060	14,30	34,80	0
B	553290120070	14,30	34,80	0
A	553290120074	14,30	34,80	500
B	553290120080	14,30	34,80	0
B	553290120090	14,30	34,80	0
A	553290120094	14,30	34,80	150
B	553290122000	12,69	34,80	0
B	553290125000	16,10	34,80	0
A	553290240000	12,06	34,80	500
B	553290240020	14,30	34,80	0
A	553290240040	12,06	33,50	500
B	553290240060	14,30	34,80	0
B	553290240070	14,30	34,80	0
A	553290240074	14,30	34,80	500
B	553290240080	14,30	34,80	0
A	553290240090	14,30	34,80	150
A	553290240094	14,30	34,80	500
B	553290242000	12,69	34,80	0
B	553290242020	14,93	34,80	0
B	553290242040	12,69	34,80	0
B	553290242070	14,93	34,80	0
B	553290242074	14,93	34,80	0
B	553290242080	14,93	34,80	0
B	553290242090	14,93	34,80	0
B	553290242094	14,93	34,80	0
B	553290245000	16,10	34,80	0
C	553290245001	24,87	34,80	0
B	553290245020	18,34	34,80	0
A	553290245040	16,10	34,80	100
B	553290245060	18,34	34,80	0
B	553290245070	18,34	34,80	0
B	553290245074	18,34	34,80	0
B	553290245080	18,34	34,80	0
C	553290245081	27,11	34,80	0
B	553290245090	18,34	34,80	0
B	553290245094	18,34	34,80	0
B	553290360000	14,17	34,80	0
B	553290360040	14,17	34,80	0
B	553290480000	14,17	34,80	0
B	553290480020	16,41	34,80	0
A	553290480040	14,17	34,80	100
B	553290480060	16,41	34,80	0
B	553290480070	16,41	34,80	0
B	553290480074	16,41	34,80	0
B	553290480080	16,41	34,80	0
B	553290480090	16,41	34,80	0
A	553290480094	16,41	34,80	20
B	553290482000	14,80	34,80	0
B	553290485000	18,21	34,80	0
B	553290485040	18,21	34,80	0
B	553290485060	20,45	34,80	0
B	553290600000	14,17	34,80	0
A	553290600040	14,17	34,80	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553290600060	16,41	34,80	0
B	553290600070	16,41	34,80	0
B	553290600080	16,41	34,80	0
B	553290600090	16,41	34,80	0
B	553290600094	16,41	34,80	0
B	553290605000	18,21	34,80	0
B	553290605040	18,21	34,80	0
B	553290605090	20,45	34,80	0
B	553291100000	13,35	34,80	0
A	553291100040	13,35	34,80	100
B	553291100060	15,59	34,80	0
B	553291100070	15,59	34,80	0
B	553291100074	15,59	34,80	0
B	553291100080	15,59	34,80	0
B	553291100090	15,59	34,80	0
A	553291100094	15,59	34,80	10
B	553291102000	13,98	34,80	0
B	553291102070	16,22	34,80	0
B	553291105000	17,39	34,80	0
B	553291105040	17,39	34,80	0
B	553291105060	19,63	34,80	0
B	553291105080	19,63	34,80	0
C	553291105081	28,40	34,80	0
B	553291250000	16,41	34,80	0
A	553291250040	16,41	34,80	100
B	553291250070	18,65	34,80	0
B	553291250074	18,65	34,80	0
B	553291250080	18,65	34,80	0
B	553291250094	18,65	34,80	0
B	553291252000	17,04	34,80	0
B	553291252040	17,04	34,80	0
B	553291255040	20,45	34,80	0
B	553291400000	16,41	34,80	0
B	553291400040	16,41	34,80	0
B	553291450000	16,41	34,80	0
B	553291450040	16,41	34,80	0
B	553292200000	24,49	34,80	0
A	553292200040	24,49	34,80	300
B	553292202000	25,12	34,80	0
B	553292205040	28,53	34,80	0
B	553380060000	15,05	34,00	0
B	553380060010	15,05	34,00	0
B	553380060050	17,29	34,00	0
B	553380065000	21,21	34,00	0
B	553380120000	12,89	34,00	0
A	553380120010	12,89	34,00	10
B	553380120030	15,13	34,00	0
B	553380120050	15,13	34,00	0
B	553380125000	19,05	34,00	0
A	553380240000	12,89	34,00	100
A	553380240010	12,89	34,00	100
B	553380240030	15,13	34,00	0
A	553380240050	15,13	34,00	500
B	553380242000	13,52	34,00	0
B	553380242010	13,52	34,00	0
B	553380245000	19,05	34,00	0
B	553380245010	19,05	34,00	0
B	553380360010	15,05	34,00	0
B	553380480000	15,05	34,00	0
B	553380480010	15,05	34,00	0
B	553380480050	17,29	34,00	0
B	553380485000	21,21	34,00	0
B	553380600000	15,05	34,00	0
B	553380600010	15,05	34,00	0
B	553380600050	17,29	34,00	0
B	553380602000	15,68	34,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553380605000	21,21	34,00	0
A	553381100000	15,05	34,00	50
A	553381100010	15,05	34,00	50
B	553381100030	17,29	34,00	0
B	553381100050	17,29	34,00	0
B	553381102000	15,68	34,00	0
B	553381102030	17,92	34,00	0
B	553381105000	21,21	34,00	0
B	553381105010	21,21	34,00	0
B	553381105030	23,45	34,00	0
B	553381105050	23,45	34,00	0
B	553381150000	15,05	34,00	0
B	553381150010	15,05	34,00	0
B	553381150050	17,29	34,00	0
A	553381200000	15,05	34,00	100
A	553381200010	15,05	34,00	100
B	553381200030	17,29	34,00	0
B	553381200050	17,29	34,00	0
B	553381202050	17,92	34,00	0
B	553381205000	21,21	34,00	0
B	553381250000	15,05	34,00	0
B	553381250050	17,29	34,00	0
B	553381255000	21,21	34,00	0
B	553381255050	23,45	34,00	0
A	553382300000	14,17	34,00	150
A	553382300010	14,17	34,00	500
B	553382300030	16,41	34,00	0
A	553382300050	16,41	34,00	150
B	553382302000	14,80	34,00	0
B	553382302010	14,80	34,00	0
B	553382302030	17,04	34,00	0
B	553382305000	20,33	34,00	0
B	553382305010	20,33	34,00	0
B	553382305030	22,57	34,00	0
B	553382305050	22,57	34,00	0
B	553382400000	14,17	34,00	0
B	553382400010	14,17	34,00	0
B	553382400030	16,41	34,00	0
B	553382400050	16,41	34,00	0
B	553382405000	20,33	34,00	0
B	553384002000	19,51	34,00	0
B	553390060000	15,05	35,40	0
B	553390060010	15,05	35,40	0
B	553390065000	21,21	35,40	0
A	553390120000	12,89	35,40	70
A	553390120010	12,89	35,40	100
B	553390120060	15,13	35,40	0
B	553390120070	15,13	35,40	0
B	553390120080	15,13	35,40	0
B	553390120090	15,13	35,40	0
B	553390122010	13,52	35,40	0
B	553390125000	19,05	35,40	0
A	553390240000	12,89	35,40	500
A	553390240010	12,89	35,40	500
B	553390240060	15,13	35,40	0
A	553390240070	15,13	35,40	70
A	553390240080	15,13	35,40	70
A	553390240090	15,13	35,50	500
B	553390242000	13,52	35,40	0
B	553390242010	13,52	35,40	0
B	553390242060	15,76	35,40	0
B	553390242080	15,76	35,40	0
B	553390242090	15,76	35,40	0
A	553390245000	19,05	35,40	70
B	553390245010	19,05	35,40	0
B	553390245060	21,29	35,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553390245080	21,29	35,40	0
B	553390245090	21,29	35,40	0
B	553390360000	15,05	35,40	0
B	553390360010	15,05	35,40	0
A	553390480000	15,05	35,40	10
A	553390480010	15,05	35,40	70
B	553390480060	17,29	35,40	0
B	553390480070	17,29	35,40	0
B	553390480090	17,29	35,40	0
B	553390482000	15,68	35,40	0
B	553390485000	21,21	35,40	0
B	553390600000	15,05	35,40	0
A	553390600010	15,05	35,40	10
B	553390600070	17,29	35,40	0
B	553390602000	15,68	35,40	0
B	553390602010	15,68	35,40	0
B	553390605000	21,21	35,40	0
B	553390800000	15,05	35,40	0
A	553391100000	14,17	35,40	10
A	553391100010	14,17	35,40	20
B	553391100060	16,41	35,40	0
B	553391100070	16,41	35,40	0
B	553391100080	16,41	35,40	0
A	553391100090	16,41	35,40	20
B	553391102000	14,80	35,40	0
B	553391105000	20,33	35,40	0
B	553391105080	22,57	35,40	0
B	553391105090	22,57	35,40	0
B	553391250000	17,48	35,40	0
A	553391250010	17,48	35,40	20
B	553391250070	19,72	35,40	0
B	553391250080	19,72	35,40	0
B	553391250090	19,72	35,40	0
B	553391252000	18,11	35,40	0
B	553391252080	20,35	35,40	0
B	553391255000	23,64	35,40	0
B	553391255010	23,64	35,40	0
B	553391400000	17,48	35,40	0
B	553391400010	17,48	35,40	0
B	553391450000	17,48	35,40	0
A	553392200000	26,02	35,40	20
A	553392200010	26,02	35,40	20
B	553392202000	26,65	35,40	0
B	553392205010	32,18	35,40	0
B	553480060000	15,05	33,50	0
B	553480060030	17,29	33,50	0
B	553480060040	15,05	33,50	0
B	553480060054	17,29	33,50	0
B	553480065000	23,32	33,50	0
B	553480065050	25,56	33,50	0
B	553480120000	12,89	33,50	0
B	553480120020	15,13	33,50	0
B	553480120030	15,13	33,50	0
A	553480120040	12,89	33,50	500
B	553480120050	15,13	33,50	0
A	553480120054	15,13	33,50	150
B	553480122040	13,52	33,50	0
B	553480125000	21,16	33,50	0
B	553480125030	23,40	33,50	0
B	553480125040	21,16	33,50	0
B	553480125050	23,40	33,50	0
A	553480240000	12,89	33,50	50
C	553480240001	21,66	33,50	0
A	553480240020	15,13	33,50	20
B	553480240030	15,13	33,50	0
C	553480240031	23,90	33,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553480240040	12,89	33,50	1000
A	553480240050	15,13	33,50	500
A	553480240054	15,13	34,70	500
B	553480242000	13,52	33,50	0
B	553480242030	15,76	33,50	0
B	553480242040	13,52	33,50	0
B	553480242050	15,76	33,50	0
B	553480245000	21,16	33,50	0
B	553480245020	23,40	33,50	0
B	553480245030	23,40	33,50	0
A	553480245040	21,16	33,50	50
B	553480245050	23,40	33,50	0
B	553480245054	23,40	33,50	0
B	553480360000	15,05	33,50	0
B	553480360040	15,05	33,50	0
B	553480360054	17,29	33,50	0
B	553480480000	15,05	33,50	0
C	553480480001	23,82	33,50	0
B	553480480020	17,29	33,50	0
B	553480480030	17,29	33,50	0
A	553480480040	15,05	33,50	500
B	553480480050	17,29	33,50	0
A	553480480054	17,29	33,50	150
B	553480482000	15,68	33,50	0
B	553480482040	15,68	33,50	0
B	553480485000	23,32	33,50	0
B	553480485020	25,56	33,50	0
B	553480485030	25,56	33,50	0
B	553480485040	23,32	33,50	0
B	553480485050	25,56	33,50	0
B	553480600000	15,05	33,50	0
A	553480600040	15,05	33,50	20
B	553480600050	17,29	33,50	0
B	553480600054	17,29	33,50	0
B	553480605000	23,32	33,50	0
B	553480605040	23,32	33,50	0
B	553481100000	15,05	33,50	0
C	553481100000T	26,54	33,00	0
C	553481100001	23,82	33,50	0
B	553481100020	17,29	33,50	0
B	553481100030	17,29	33,50	0
C	553481100031	26,06	33,50	0
A	553481100040	15,05	33,50	500
A	553481100050	17,29	33,50	20
A	553481100054	17,29	33,50	500
B	553481102000	15,68	33,50	0
B	553481102030	17,92	33,50	0
B	553481102040	15,68	33,50	0
B	553481102050	17,92	33,50	0
B	553481105000	23,32	33,50	0
C	553481105001	32,09	33,50	0
B	553481105030	25,56	33,50	0
C	553481105031	34,33	33,50	0
B	553481105040	23,32	33,50	0
B	553481105050	25,56	33,50	0
B	553481105054	25,56	33,50	0
B	553481150000	15,05	33,50	0
B	553481150030	17,29	33,50	0
B	553481150040	15,05	33,50	0
B	553481150054	17,29	33,50	0
B	553481155030	25,56	33,50	0
B	553481155040	23,32	33,50	0
B	553481200000	13,82	33,50	0
C	553481200001	22,59	33,50	0
B	553481200030	16,06	33,50	0
A	553481200040	13,82	33,60	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553481200050	16,06	33,50	0
A	553481200054	16,06	33,50	100
B	553481202000	14,45	33,50	0
B	553481202030	16,69	33,50	0
B	553481202050	16,69	33,50	0
B	553481205000	22,09	33,50	0
B	553481205030	24,33	33,50	0
B	553481205040	22,09	33,50	0
B	553481205050	24,33	33,50	0
B	553481205054	24,33	33,50	0
B	553481250000	15,05	33,50	0
B	553481250030	17,29	33,50	0
B	553481250040	15,05	33,50	0
B	553481250050	17,29	33,50	0
B	553481250054	17,29	33,50	0
B	553481252020	17,92	33,50	0
B	553481252040	15,68	33,50	0
B	553481255000	23,32	33,50	0
B	553481255030	25,56	33,50	0
B	553481255040	23,32	33,50	0
B	553481255050	25,56	33,50	0
A	553482300000	14,17	33,50	500
C	553482300000T	24,99	33,00	0
A	553482300001	22,94	33,50	10
A	553482300020	16,41	33,50	70
B	553482300030	16,41	33,50	0
A	553482300040	14,17	33,30	1000
A	553482300050	16,41	33,50	500
A	553482300054	16,41	33,50	500
B	553482302000	14,80	33,50	0
B	553482302030	17,04	33,50	0
B	553482302040	14,80	33,50	0
B	553482302050	17,04	33,50	0
B	553482302054	17,04	33,50	0
B	553482305000	22,44	33,50	0
B	553482305020	24,68	33,50	0
B	553482305030	24,68	33,50	0
A	553482305040	22,44	33,50	150
A	553482305050	24,68	33,50	50
B	553482305054	24,68	33,50	0
B	553482400000	14,17	33,50	0
B	553482400030	16,41	33,50	0
A	553482400040	14,17	33,50	150
B	553482400050	16,41	33,50	0
A	553482400054	16,41	33,50	500
B	553482402000	14,80	33,50	0
B	553482402040	14,80	33,50	0
B	553482405000	22,44	33,50	0
B	553482405030	24,68	33,50	0
B	553482405050	24,68	33,50	0
B	553482405054	24,68	33,50	0
B	553490060000	15,05	35,10	0
A	553490060040	15,05	35,10	20
B	553490060070	17,29	35,10	0
B	553490060080	17,29	35,10	0
B	553490060090	17,29	35,10	0
B	553490060094	17,29	35,10	0
B	553490065000	23,32	35,10	0
B	553490065040	23,32	35,10	0
B	553490065090	25,56	35,10	0
A	553490120000	12,89	35,10	20
B	553490120020	15,13	35,10	0
A	553490120040	12,89	35,10	500
B	553490120060	15,13	35,10	0
B	553490120070	15,13	35,10	0
A	553490120074	15,13	35,10	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553490120080	15,13	35,10	0
A	553490120090	15,13	35,10	70
A	553490120094	15,13	35,10	500
B	553490122000	13,52	35,10	0
B	553490122040	13,52	35,10	0
B	553490122080	15,76	35,10	0
B	553490122090	15,76	35,10	0
B	553490125000	21,16	35,10	0
B	553490125040	21,16	35,10	0
B	553490125070	23,40	35,10	0
B	553490125074	23,40	35,10	0
B	553490125080	23,40	35,10	0
B	553490125090	23,40	35,10	0
B	553490125094	23,40	35,10	0
A	553490240000	12,89	33,80	500
C	553490240000T	22,49	33,80	0
A	553490240001	21,66	33,80	10
A	553490240020	15,13	33,80	70
A	553490240040	12,89	33,80	1000
A	553490240060	15,13	33,80	50
A	553490240070	15,13	33,80	500
A	553490240074	15,13	33,80	1000
A	553490240080	15,13	33,80	70
A	553490240090	15,13	33,80	1000
A	553490240094	15,13	33,80	500
B	553490242000	13,52	33,80	0
B	553490242040	13,52	33,80	0
B	553490242060	15,76	33,80	0
B	553490242070	15,76	33,80	0
B	553490242074	15,76	33,80	0
B	553490242080	15,76	33,80	0
B	553490242090	15,76	33,80	0
B	553490242094	15,76	33,80	0
A	553490245000	21,16	33,80	10
C	553490245001	29,93	33,80	0
B	553490245020	23,40	33,80	0
A	553490245040	21,16	33,80	500
B	553490245060	23,40	33,80	0
B	553490245070	23,40	33,80	0
B	553490245074	23,40	33,80	0
A	553490245080	23,40	33,80	70
C	553490245081	32,17	33,80	0
A	553490245090	23,40	33,80	500
A	553490245094	23,40	33,80	70
B	553490360000	15,05	35,10	0
B	553490360040	15,05	35,10	0
B	553490360094	17,29	35,10	0
B	553490480000	15,05	35,10	0
C	553490480000T	26,54	33,80	0
B	553490480020	17,29	35,10	0
A	553490480040	15,05	35,10	500
B	553490480060	17,29	35,10	0
B	553490480070	17,29	35,10	0
A	553490480074	17,29	35,10	10
B	553490480080	17,29	35,10	0
B	553490480090	17,29	35,10	0
A	553490480094	17,29	35,10	150
B	553490482040	15,68	35,10	0
B	553490485000	23,32	35,10	0
B	553490485040	23,32	35,10	0
B	553490485060	25,56	35,10	0
B	553490485070	25,56	35,10	0
B	553490485074	25,56	35,10	0
B	553490485080	25,56	35,10	0
B	553490485090	25,56	35,10	0
B	553490600000	15,05	35,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553490600040	15,05	35,10	150
B	553490600060	17,29	35,10	0
B	553490600070	17,29	35,10	0
B	553490600080	17,29	35,10	0
A	553490600090	17,29	35,10	10
A	553490600094	17,29	35,10	10
B	553490602000	15,68	35,10	0
B	553490602040	15,68	35,10	0
B	553490602090	17,92	35,10	0
B	553490605000	23,32	35,10	0
B	553490605040	23,32	35,10	0
B	553490605070	25,56	35,10	0
B	553490605074	25,56	35,10	0
B	553490605080	25,56	35,10	0
B	553490605090	25,56	35,10	0
B	553490800000	15,05	35,10	0
B	553490800040	15,05	35,10	0
B	553490800094	17,29	35,10	0
C	553490720000T	26,19	35,10	0
B	553491100000	14,17	35,10	0
C	553491100000T	24,99	35,10	0
A	553491100020	16,41	35,10	150
A	553491100040	14,17	33,10	500
B	553491100060	16,41	35,10	0
B	553491100070	16,41	35,10	0
A	553491100074	16,41	35,10	20
B	553491100080	16,41	35,10	0
A	553491100090	16,41	35,10	70
A	553491100094	16,41	35,10	500
B	553491102000	14,80	35,10	0
B	553491102040	14,80	35,10	0
B	553491102090	17,04	35,10	0
B	553491105000	22,44	35,10	0
B	553491105040	22,44	35,10	0
B	553491105060	24,68	35,10	0
B	553491105080	24,68	35,10	0
B	553491105090	24,68	35,10	0
B	553491105094	24,68	35,10	0
B	553491250000	17,24	35,10	0
B	553491250020	19,48	35,10	0
A	553491250040	17,24	35,10	500
B	553491250060	19,48	35,10	0
B	553491250070	19,48	35,10	0
B	553491250074	19,48	35,10	0
B	553491250080	19,48	35,10	0
A	553491250090	19,48	35,10	10
A	553491250094	19,48	35,10	70
B	553491252000	17,87	35,10	0
B	553491252040	17,87	35,10	0
B	553491252074	20,11	35,10	0
B	553491255000	25,51	35,10	0
B	553491255040	25,51	35,10	0
B	553491255070	27,75	35,10	0
B	553491255094	27,75	35,10	0
B	553491400000	17,24	35,10	0
B	553491400020	19,48	35,10	0
B	553491400040	17,24	35,10	0
B	553491405040	25,51	35,10	0
B	553491405070	27,75	35,10	0
B	553491405074	27,75	35,10	0
B	553491450000	17,24	35,10	0
B	553491450040	17,24	35,10	0
B	553492200000	25,32	35,10	0
B	553492200020	27,56	35,10	0
A	553492200040	25,32	33,00	500
B	553492202020	28,19	35,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553492202040	25,95	35,10	0
A	553492205040	33,59	35,10	20
Serie 56				
B	563280060000	17,35	34,90	0
B	563280060040	17,35	34,90	0
B	563280060300	17,35	34,90	0
B	563280120000	15,19	34,90	0
B	563280120030	19,25	34,90	0
A	563280120040	15,19	34,90	30
B	563280120050	19,25	34,90	0
B	563280120054	19,25	34,90	0
B	563280120300	15,19	34,90	0
B	563280122000	16,65	34,90	0
B	563280122040	16,65	34,90	0
A	563280240000	15,19	34,90	150
B	563280240030	19,25	34,90	0
A	563280240040	15,19	34,90	500
B	563280240050	19,25	34,90	0
A	563280240054	19,25	34,90	500
A	563280240300	15,19	34,90	50
B	563280242000	16,65	34,90	0
B	563280242040	16,65	34,90	0
B	563280244040	17,19	34,90	0
B	563280480000	17,35	34,90	0
B	563280480040	17,35	34,90	0
B	563280480050	21,41	34,90	0
B	563280480054	21,41	34,90	0
B	563280480300	17,35	34,90	0
B	563280482000	18,81	34,90	0
B	563280600000	17,35	34,90	0
B	563280600300	17,35	34,90	0
A	563281100000	17,35	34,90	30
B	563281100030	21,41	34,90	0
A	563281100040	17,35	34,90	150
B	563281100050	21,41	34,90	0
A	563281100054	21,41	34,90	30
B	563281100300	17,35	34,90	0
B	563281102000	18,81	34,90	0
B	563281102040	18,81	34,90	0
B	563281102050	22,87	34,90	0
B	563281102054	22,87	34,90	0
B	563281104040	19,35	34,90	0
B	563281150000	17,35	34,90	0
B	563281150040	17,35	34,90	0
A	563281200000	17,35	34,90	150
B	563281200000T	30,54	34,90	0
B	563281200030	21,41	34,90	0
A	563281200040	17,35	34,90	300
B	563281200050	21,41	34,90	0
B	563281200054	21,41	34,90	0
B	563281202000	18,81	34,90	0
B	563281250000	17,35	34,90	0
B	563281250040	17,35	34,90	0
B	563281250054	21,41	34,90	0
B	563281250300	17,35	34,90	0
A	563282300000	17,35	34,90	1000
B	563282300000T	30,54	34,90	0
B	563282300030	21,41	34,90	0
A	563282300040	17,35	34,70	500
B	563282300050	21,41	34,90	0
B	563282300054	21,41	34,90	0
A	563282300300	17,35	34,90	500
B	563282302000	18,81	34,90	0
B	563282302040	18,81	34,90	0
B	563282302300	18,81	34,90	0
B	563282304000	19,35	34,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563282304040	19,35	34,90	0
B	563282304300	19,35	34,90	0
B	563282400000	17,35	34,90	0
B	563282400030	21,41	34,90	0
B	563282400040	17,35	34,90	0
B	563282400050	21,41	34,90	0
A	563282400054	21,41	34,90	500
B	563282402000	18,81	34,90	0
B	563290060000	17,35	36,80	0
B	563290060040	17,35	36,80	0
B	563290064000	19,35	36,80	0
A	563290120000	15,19	36,80	100
A	563290120040	15,19	36,80	300
B	563290120060	19,25	36,80	0
B	563290120070	19,25	36,80	0
A	563290120074	19,25	36,80	200
B	563290120080	19,25	36,80	0
B	563290120090	19,25	36,80	0
B	563290120094	19,25	36,80	0
B	563290122000	16,65	36,80	0
B	563290122040	16,65	36,80	0
B	563290124040	17,19	36,80	0
A	563290240000	15,19	36,80	1000
B	563290240000T	26,86	36,80	0
B	563290240020	19,25	36,80	0
A	563290240040	15,19	36,80	500
B	563290240060	19,25	36,80	0
B	563290240070	19,25	36,80	0
A	563290240074	19,25	36,80	500
B	563290240080	19,25	36,80	0
A	563290240090	19,25	36,80	150
A	563290240094	19,25	36,80	300
B	563290242000	16,65	36,80	0
B	563290242000T	27,48	36,80	0
B	563290242020	20,71	36,80	0
B	563290242040	16,65	36,80	0
B	563290242070	20,71	36,80	0
B	563290242080	20,71	36,80	0
B	563290242090	20,71	36,80	0
B	563290242094	20,71	36,80	0
B	563290244000	17,19	36,80	0
B	563290244040	17,19	36,80	0
B	563290480000	17,35	36,80	0
A	563290480040	17,35	36,80	30
B	563290480070	21,41	36,80	0
B	563290480074	21,41	36,80	0
B	563290480080	21,41	36,80	0
B	563290480094	21,41	36,80	0
B	563290600000	17,35	36,80	0
B	563290600040	17,35	36,80	0
B	563290600090	21,41	36,80	0
B	563290800000	17,35	36,80	0
B	563290800040	17,35	36,80	0
B	563290720000T	30,67	36,80	0
B	563290722000T	31,29	36,80	0
A	563291100000	17,35	36,80	150
B	563291100000T	30,54	36,80	0
B	563291100020	21,41	36,80	0
A	563291100040	17,35	36,80	150
B	563291100070	21,41	36,80	0
B	563291100074	21,41	36,80	0
B	563291100080	21,41	36,80	0
B	563291100090	21,41	36,80	0
B	563291100094	21,41	36,80	0
B	563291102000T	32,26	36,80	0
B	563291102040	18,81	36,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563291102080	22,87	36,80	0
B	563291250000	19,71	36,80	0
A	563291250040	19,71	36,80	150
B	563291250060	23,77	36,80	0
B	563291250090	23,77	36,80	0
B	563291250094	23,77	36,80	0
B	563291252000	21,17	36,80	0
B	563291252040	21,17	36,80	0
B	563291452040	21,17	36,80	0
B	563292200000	27,92	36,80	0
A	563292200040	27,92	36,80	150
B	563480060010	31,83	66,80	0
B	563480060040	27,04	66,80	0
B	563480120010	30,17	66,80	0
B	563480120040	25,38	66,80	0
A	563480240010	30,17	66,80	30
A	563480240040	25,38	66,80	200
B	563480242000	28,32	66,80	0
B	563480242010	33,11	66,80	0
B	563480244000	29,45	66,80	0
B	563480244010	34,24	66,80	0
B	563480480010	31,83	66,80	0
A	563480480040	27,04	66,80	30
B	563480482000	29,98	66,80	0
B	563480600010	31,83	66,80	0
B	563480600040	27,04	66,80	0
B	563481100000	27,04	66,80	0
B	563481100010	31,83	66,80	0
A	563481100040	27,04	66,80	100
B	563481100054	31,10	66,80	0
B	563481102000	29,98	66,80	0
B	563481102010	34,77	66,80	0
B	563481104000	31,11	66,80	0
B	563481104010	35,90	66,80	0
B	563481150000	27,04	66,80	0
B	563481200000	27,04	66,80	0
B	563481200000T	45,61	66,80	0
B	563481200010	31,83	66,80	0
B	563481200030	31,83	66,80	0
A	563481200040	27,04	66,80	100
B	563481200050	31,83	66,80	0
B	563481200054	31,83	66,10	0
B	563481202000T	48,79	66,80	0
B	563481204000	31,11	66,80	0
B	563481250010	31,83	66,80	0
A	563482300000	27,04	66,80	300
B	563482300000T	45,61	66,80	0
A	563482300010	31,83	66,80	100
A	563482300040	27,04	66,80	300
B	563482300054	31,83	66,80	0
B	563482302000	29,98	66,80	0
B	563482302010	34,77	66,80	0
B	563482304000	31,11	66,80	0
B	563482304010	35,90	66,80	0
B	563482304040	31,11	66,80	0
B	563482400010	31,83	66,80	0
A	563482400040	27,04	66,80	30
B	563482402000	29,98	66,80	0
B	563484000010	37,91	66,80	0
B	563484000040	33,12	66,80	0
B	563490060010	31,83	66,90	0
B	563490060040	27,04	66,90	0
B	563490120010	30,17	66,90	0
A	563490120040	25,38	66,90	100
B	563490122000	28,32	66,90	0
B	563490122010	33,11	66,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	563490240000	25,38	66,90	300
A	563490240000T	42,48	66,90	50
A	563490240010	30,17	66,90	100
A	563490240040	25,38	66,60	900
B	563490240060	30,17	66,90	0
B	563490240070	30,17	66,90	0
A	563490240074	30,17	66,90	100
B	563490242000	28,32	66,90	0
B	563490242000T	46,23	66,90	0
B	563490242010	33,11	66,90	0
B	563490242040	28,32	66,90	0
B	563490244000	29,45	66,90	0
B	563490244010	34,24	66,90	0
B	563490244040	29,45	66,90	0
B	563490360010	31,83	66,90	0
A	563490480000	27,04	66,90	100
B	563490480010	31,83	66,90	0
A	563490480040	27,04	66,90	100
B	563490480070	31,83	66,90	0
B	563490482000	29,98	66,90	0
B	563490482010	34,77	66,90	0
B	563490484040	29,04	66,90	0
B	563490600010	31,83	66,90	0
A	563490600040	27,04	66,90	30
B	563490604000	31,11	66,90	0
B	563490800010	31,83	66,90	0
B	563490720000T	45,33	66,90	0
B	563490722000T	49,34	66,90	0
B	563491100000	27,04	66,90	0
B	563491100000T	45,61	66,90	0
A	563491100010	31,83	66,90	100
A	563491100040	27,04	66,90	600
B	563491100070	31,83	66,90	0
B	563491100074	31,83	66,90	0
B	563491102000	29,98	66,90	0
B	563491102000T	48,79	66,90	0
B	563491102010	34,77	66,90	0
B	563491250000	29,90	66,90	0
B	563491250010	34,69	66,90	0
A	563491250040	29,90	66,90	200
B	563491252000	32,84	66,90	0
B	563491252010	37,63	66,90	0
B	563491254010	38,76	66,90	0
B	563491452000	32,84	66,90	0
B	563492200000	38,11	66,90	0
B	563492200010	42,90	66,90	0
A	563492200040	38,11	66,90	500
B	563492202040	41,05	66,90	0
B	564280060000	17,35	32,80	0
B	564280060300	17,35	32,80	0
B	564280120000	15,19	32,80	0
B	564280120300	15,19	32,80	0
B	564280240000	15,19	32,80	0
B	564280240300	15,19	32,80	0
B	564280242000	16,65	32,80	0
B	564280480000	17,35	32,80	0
B	564280480300	17,35	32,80	0
B	564280600000	17,35	32,80	0
B	564280600300	17,35	32,80	0
B	564281100000	17,35	32,80	0
B	564281100300	17,35	32,80	0
B	564281102000	18,81	32,80	0
B	564281200000	17,35	32,80	0
B	564281202000	18,81	32,80	0
B	564281250000	17,35	32,80	0
A	564282300000	17,35	32,80	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	564282300300	17,35	32,80	0
B	564282302000	18,81	32,80	0
B	564282304000	19,35	32,80	0
B	564282400000	17,35	32,80	0
B	564282404300	19,35	32,80	0
B	564290060000	17,35	35,50	0
A	564290120000	15,19	35,50	150
B	564290120001	22,48	35,50	0
B	564290122000	16,65	35,50	0
B	564290124000	17,19	35,50	0
A	564290240000	15,19	35,50	300
B	564290240001	22,48	35,50	0
B	564290242000	16,65	35,50	0
B	564290244000	17,19	35,50	0
A	564290480000	17,35	35,50	60
B	564290600000	17,35	35,50	0
A	564291100000	17,35	35,50	50
B	564291102000	18,81	35,50	0
B	564291250000	19,71	35,50	0
B	564480060000	27,04	65,30	0
B	564480120000	25,38	65,30	0
A	564480240000	25,38	65,30	600
B	564480242000	28,32	65,30	0
B	564480244000	29,45	65,30	0
B	564480480000	27,04	65,30	0
B	564480600000	27,04	65,30	0
B	564481100000	27,04	65,30	0
B	564481102000	29,98	65,30	0
B	564481200000	27,04	65,30	0
B	564481202000	29,98	65,30	0
B	564481250000	27,04	65,30	0
A	564482300000	27,04	65,30	200
B	564482302000	29,98	65,30	0
B	564482304000	31,11	65,30	0
B	564482400000	27,04	65,30	0
B	564484000000	33,12	65,30	0
B	564490060000	27,04	64,70	0
A	564490120000	25,38	64,70	200
B	564490122000	28,32	64,70	0
B	564490124000	29,45	64,70	0
A	564490240000	25,38	64,70	300
B	564490242000	28,32	64,70	0
B	564490244000	29,45	64,70	0
A	564490480000	27,04	64,70	300
B	564490482000	29,98	64,70	0
B	564490600000	27,04	64,70	0
B	564490800000	27,04	64,70	0
A	564491100000	27,04	64,70	100
B	564491102000	29,98	64,70	0
B	564491250000	29,90	64,70	0
B	564492200000	38,11	64,70	0
Serie 58				
B	583280120060SMA	25,36	92,40	0
B	583280120060SPA	25,68	97,10	0
B	583280120060SPB	27,68	97,10	0
B	583280240049SMA	42,69	92,40	0
B	583280240060SMA	25,36	92,40	0
B	583280240060SPA	25,68	97,10	0
B	583280240060SPB	27,68	97,10	0
B	583280480048SMA	47,78	92,40	0
B	583280480060SMA	27,73	92,40	0
B	583280480060SPA	28,06	97,10	0
B	583280480060SPB	30,06	97,10	0
B	583281100060SMA	27,61	92,40	0
B	583281100060SPA	27,94	97,10	0
B	583281100060SPB	29,94	97,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	583281200049SMA	45,66	92,40	0
B	583281200060SMA	25,38	92,40	0
A	583281200060SPA	25,71	97,10	50
B	583281200060SPB	27,71	97,10	0
B	583282300049SMA	47,37	92,40	0
B	583282300060SMA	26,74	92,40	0
B	583282300060SPA	27,07	97,10	0
B	583282300060SPB	29,07	97,10	0
B	583282300069SMA	52,40	92,40	0
B	583290120050SMA	24,40	92,40	0
B	583290120050SPA	24,73	97,10	0
B	583290120050SPB	26,73	97,10	0
B	583290120058SMA	43,20	92,40	0
B	583290240048SMA	42,69	92,40	0
B	583290240049SMA	45,66	92,40	0
B	583290240049SMB	47,66	92,40	0
B	583290240050SMA	24,40	92,40	0
A	583290240050SPA	24,73	97,10	50
B	583290240050SPB	26,73	97,10	0
B	583290240058SMA	43,20	92,40	0
B	583290240059SMA	46,16	92,40	0
B	583290240089SMA	123,41	92,40	0
B	583290245059SMA	51,52	92,40	0
B	583290480050SMA	26,93	92,40	0
B	583290480050SPA	27,26	97,10	0
B	583290480050SPB	29,26	97,10	0
B	583291250050SMA	29,12	92,40	0
B	583291250050SPA	29,34	97,10	0
B	583291250050SPB	31,34	97,10	0
B	583380120060SMA	27,31	100,70	0
B	583380120060SPA	27,64	104,70	0
B	583380120060SPB	29,64	104,70	0
B	583380240060SMA	27,31	100,70	0
B	583380240060SPA	27,64	104,70	0
B	583380240060SPB	29,64	104,70	0
B	583380480060SMA	29,73	100,70	0
B	583380480060SPA	30,07	104,70	0
B	583380480060SPB	32,07	104,70	0
B	583381100060SMA	29,62	100,70	0
B	583381100060SPA	29,96	104,70	0
B	583381100060SPB	31,96	104,70	0
B	583381200060SMA	27,33	100,70	0
B	583381200060SPA	27,64	104,70	0
B	583381200060SPB	29,64	104,70	0
B	583382300048SMA	45,75	100,70	0
B	583382300060SMA	28,68	100,70	0
B	583382300060SPA	29,00	104,70	0
B	583382300060SPB	31,00	104,70	0
B	583390120050SMA	26,35	100,70	0
B	583390120050SPA	26,69	104,70	0
B	583390120050SPB	28,69	104,70	0
A	583390240050SMA	26,35	100,70	20
A	583390240050SPA	26,69	104,70	100
B	583390240050SPB	28,69	104,70	0
B	583390240058SMA	49,61	100,70	0
B	583390480050SMA	28,94	100,70	0
B	583390480050SPA	29,28	104,70	0
B	583390480050SPB	31,28	104,70	0
B	583391250050SMA	31,32	100,70	0
B	583391250050SPA	31,30	104,70	0
B	583391250050SPB	33,30	104,70	0
B	583480120060SMA	27,27	103,50	0
B	583480120060SPA	27,60	106,60	0
B	583480120060SPB	29,60	106,60	0
A	583480240060SMA	27,27	103,50	50
A	583480240060SPA	27,60	106,60	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	583480240060SPB	29,60	106,60	5
B	583480480060SMA	29,70	103,50	0
B	583480480060SPA	30,03	106,60	0
B	583480480060SPB	32,03	106,60	0
B	583481100048SMA	46,65	103,50	0
B	583481100049SMA	49,62	103,50	0
A	583481100060SMA	29,58	103,50	10
A	583481100060SPA	29,91	106,60	10
B	583481100060SPB	31,91	106,60	0
B	583481105048SMA	57,61	103,50	0
B	583481200049SMA	46,76	103,50	0
B	583481200060SMA	27,30	103,50	0
A	583481200060SPA	27,62	106,60	50
B	583481200060SPB	29,62	106,60	0
B	583482300048SMA	45,49	103,50	0
B	583482300049SMA	48,46	103,50	0
A	583482300060SMA	28,65	103,50	50
A	583482300060SPA	28,98	106,60	50
A	583482300060SPB	30,98	106,60	5
B	583482305048SMA	56,45	103,50	0
A	583490120050SMA	26,32	103,50	10
A	583490120050SPA	26,65	106,60	50
B	583490120050SPB	28,65	106,60	0
B	583490125058SMA	55,25	103,50	0
B	583490240048SMA	43,79	103,50	0
B	583490240049SMA	46,76	103,50	0
A	583490240050SMA	26,32	103,50	100
A	583490240050SPA	26,65	106,60	200
A	583490240050SPB	28,65	106,60	5
B	583490240059SMA	47,26	103,50	0
B	583490240089SMA	121,20	103,50	0
B	583490245048SMA	54,75	103,50	0
B	583490245059SMA	58,22	103,50	0
B	583490480050SMA	28,91	103,50	0
A	583490480050SPA	29,23	106,60	20
B	583490480050SPB	31,23	106,60	0
B	583491250048SMA	49,56	103,50	0
B	583491250050SMA	31,04	103,50	0
A	583491250050SPA	31,37	106,60	50
B	583491250050SPB	33,37	106,60	0
B	583491255048SMA	60,51	103,50	0
B	58P380120060SMA	34,95	94,10	0
B	58P380120060SPA	34,95	94,10	0
B	58P380240060SMA	34,95	94,10	0
B	58P380240060SPA	34,95	94,10	0
B	58P381100060SMA	37,26	94,10	0
B	58P381100060SPA	37,26	94,10	0
B	58P382300060SMA	36,33	94,10	0
B	58P382300060SPA	36,33	94,10	0
B	58P390120050SMA	33,99	94,10	0
B	58P390120050SPA	33,99	94,10	0
B	58P390240050SMA	33,99	94,10	0
B	58P390240050SPA	33,99	94,10	0
B	58P480120060SMA	34,95	94,10	0
B	58P480120060SPA	34,95	94,10	0
B	58P480240060SMA	34,95	94,10	0
B	58P480240060SPA	34,95	94,10	0
B	58P481100060SMA	37,26	94,10	0
B	58P481100060SPA	37,26	94,10	0
B	58P482300060SMA	36,33	94,10	0
A	58P482300060SPA	36,33	93,00	50
B	58P490120050SMA	33,99	94,00	0
A	58P490120050SPA	33,99	94,90	50
B	58P490240050SMA	33,99	94,00	0
A	58P490240050SPA	33,99	94,00	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 60				
B	601240110040	37,58	76,10	0
B	601240120040	37,58	76,10	0
B	601240210040	37,58	76,10	0
B	601240220040	37,58	76,10	0
B	601240310040	37,58	76,10	0
B	601240320040	37,58	76,10	0
B	601240410040	37,58	76,10	0
B	601240420040	37,58	76,10	0
B	601240510040	37,58	76,10	0
B	601240520040	37,58	76,10	0
B	601240610040	37,58	76,10	0
B	601240620040	37,58	76,10	0
B	601240710040	37,58	76,10	0
B	601240720040	37,58	76,10	0
B	601240810040	37,58	76,10	0
B	601240820040	37,58	76,10	0
B	601240910040	37,58	76,10	0
B	601240920040	37,58	76,10	0
B	601241010040	37,58	76,10	0
B	601241020040	37,58	76,10	0
B	601241210040	37,58	76,10	0
B	601241220040	37,58	76,10	0
B	601241410040	37,58	76,10	0
B	601241420040	37,58	76,10	0
B	601241610040	37,58	76,10	0
B	601241620040	37,58	76,10	0
B	601241810040	37,58	76,10	0
B	601241820040	37,58	76,10	0
B	601242010040	37,58	76,10	0
B	601242020040	37,58	76,10	0
B	601242220040	37,58	76,10	0
B	601242310040	37,58	76,10	0
B	601242510040	37,58	76,10	0
B	601242520040	37,58	76,10	0
B	601242810040	37,58	76,10	0
B	601242820040	37,58	76,10	0
B	601243220040	37,58	76,10	0
B	601243610040	37,58	76,10	0
B	601243620040	37,58	76,10	0
B	601244010040	37,58	76,10	0
B	601244020040	37,58	76,10	0
B	601244510040	37,58	76,10	0
B	601244520040	37,58	76,10	0
B	601245010040	37,58	76,10	0
B	601245020040	37,58	76,10	0
B	601280060000	17,97	77,80	0
B	601280060040	17,97	77,80	0
B	601280120000	16,33	77,80	0
B	601280120020	20,88	77,80	0
B	601280120030	20,88	77,80	0
A	601280120040	16,33	77,80	100
B	601280120050	20,88	77,80	0
B	601280122000	17,62	77,80	0
B	601280122040	17,62	77,80	0
B	601280122050	22,17	77,80	0
B	601280125000	21,71	77,80	0
B	601280240000	16,33	77,80	0
B	601280240020	20,88	77,80	0
B	601280240030	20,88	77,80	0
A	601280240040	16,33	77,80	1000
B	601280240050	20,88	77,80	0
A	601280240054	20,88	77,80	100
B	601280242000	17,62	77,80	0
B	601280242040	17,62	77,80	0
B	601280245000	21,71	77,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601280245030	26,26	77,80	0
B	601280245040	21,71	77,80	0
B	601280360000	17,97	77,80	0
B	601280360040	17,97	77,80	0
B	601280480000	17,97	77,80	0
B	601280480030	22,52	77,80	0
A	601280480040	17,97	77,80	50
B	601280480050	22,52	77,80	0
B	601280480054	22,52	77,80	0
B	601280482000	19,26	77,80	0
B	601280482040	19,26	77,80	0
B	601280600000	17,97	77,80	0
B	601280600030	22,52	77,80	0
B	601280600040	17,97	77,80	0
B	601280600050	22,52	77,80	0
B	601280605000	23,35	77,80	0
B	601281100000	17,97	77,80	0
B	601281100020	22,52	77,80	0
B	601281100030	22,52	77,80	0
A	601281100040	17,97	77,80	200
B	601281100050	22,52	77,80	0
B	601281100054	22,52	77,80	0
B	601281100240	23,79	77,80	0
B	601281102000	19,26	77,80	0
B	601281102030	23,81	77,80	0
B	601281102040	19,26	77,80	0
B	601281105000	23,35	77,80	0
B	601281105040	23,35	77,80	0
B	601281150040	17,97	77,80	0
B	601281200000	17,15	77,80	0
A	601281200030	21,70	77,80	200
A	601281200040	17,15	77,80	1000
A	601281200050	21,70	77,80	100
A	601281200054	21,70	77,80	100
B	601281202000	18,44	77,80	0
B	601281202030	22,99	77,80	0
B	601281202040	18,44	77,80	0
B	601281205040	22,53	77,80	0
B	601281205250	32,90	77,80	0
B	601281250000	17,97	77,80	0
B	601281250030	22,52	77,80	0
B	601281250040	17,97	77,80	0
B	601281252000	19,26	77,80	0
B	601281255000	23,35	77,80	0
B	601281255040	23,35	77,80	0
B	601282300000	20,54	77,80	0
B	601282300020	25,09	77,80	0
B	601282300030	25,09	77,80	0
A	601282300040	20,54	77,80	1000
B	601282300050	25,09	77,80	0
A	601282300054	25,09	77,80	50
B	601282300240	26,36	77,80	0
B	601282302000	21,83	77,80	0
B	601282302040	21,83	77,80	0
B	601282305000	25,92	77,80	0
B	601282305040	25,92	77,80	0
B	601282305250	36,29	77,80	0
B	601282400000	20,54	77,80	0
B	601282400030	25,09	77,80	0
A	601282400040	20,54	77,80	50
B	601282400050	25,09	77,80	0
B	601282402000	21,83	77,80	0
B	601282402040	21,83	77,80	0
B	601282405000	25,92	77,80	0
B	601282405040	25,92	77,80	0
A	601284000040	21,96	77,80	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601290060000	17,97	76,60	0
B	601290060040	17,97	76,60	0
B	601290120000	16,33	76,60	0
A	601290120040	16,33	76,60	400
B	601290120060	20,88	76,60	0
B	601290120070	20,88	76,60	0
B	601290120074	20,88	76,60	0
B	601290122000	17,62	76,60	0
B	601290122040	17,62	76,60	0
B	601290125040	21,71	76,60	0
B	601290240000	16,33	76,60	0
A	601290240040	16,33	76,60	1000
A	601290240060	20,88	76,60	50
A	601290240070	20,88	76,60	50
A	601290240074	20,88	76,60	100
B	601290240240	22,15	76,60	0
B	601290242000	17,62	76,60	0
B	601290242040	17,62	76,60	0
B	601290242070	22,17	76,60	0
B	601290242074	22,17	76,60	0
B	601290245000	21,71	76,60	0
B	601290245040	21,71	76,60	0
B	601290245220	32,08	76,60	0
B	601290245270	32,08	76,60	0
B	601290245274	32,08	76,60	0
B	601290360000	17,97	76,60	0
B	601290360040	17,97	76,60	0
B	601290480000	17,97	76,60	0
A	601290480040	17,97	76,60	100
B	601290480060	22,52	76,60	0
B	601290480070	22,52	76,60	0
B	601290480074	22,52	76,60	0
B	601290482000	19,26	76,60	0
B	601290482040	19,26	76,60	0
B	601290485040	23,35	76,60	0
B	601290600000	17,97	76,60	0
A	601290600040	17,97	76,60	10
B	601290600060	22,52	76,60	0
B	601290605040	23,35	76,60	0
B	601290800000	17,97	76,60	0
B	601290800040	17,97	76,60	0
B	601291100000	20,54	76,60	0
A	601291100040	20,54	76,60	100
B	601291100060	25,09	76,60	0
B	601291100070	25,09	76,60	0
B	601291100074	25,09	76,60	0
B	601291102000	21,83	76,60	0
B	601291102040	21,83	76,60	0
B	601291105000	25,92	76,60	0
B	601291105040	25,92	76,60	0
B	601291250000	20,88	76,60	0
A	601291250040	20,88	76,60	50
B	601291250060	25,43	76,60	0
B	601291255000	26,26	76,60	0
B	601291400000	20,88	76,60	0
B	601291400040	20,88	76,60	0
B	601291450000	20,88	76,60	0
B	601291450040	20,88	76,60	0
B	601292200000	26,13	76,60	0
A	601292200040	26,13	76,60	50
B	601292205220	41,88	76,60	0
B	601292205240	37,33	76,60	0
B	601340110040	38,13	80,50	0
B	601340120040	38,13	80,50	0
B	601340210040	38,13	80,50	0
B	601340220040	38,13	80,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601340310040	38,13	80,50	0
B	601340320040	38,13	80,50	0
B	601340410040	38,13	80,50	0
B	601340420040	38,13	80,50	0
B	601340510040	38,13	80,50	0
B	601340520040	38,13	80,50	0
B	601340610040	38,13	80,50	0
B	601340620040	38,13	80,50	0
B	601340710040	38,13	80,50	0
B	601340720040	38,13	80,50	0
B	601340810040	38,13	80,50	0
B	601340820040	38,13	80,50	0
B	601340910040	38,13	80,50	0
B	601340920040	38,13	80,50	0
B	601341010040	38,13	80,50	0
B	601341020040	38,13	80,50	0
B	601341210040	38,13	80,50	0
B	601341220040	38,13	80,50	0
B	601341410040	38,13	80,50	0
B	601341420040	38,13	80,50	0
B	601341610040	38,13	80,50	0
B	601341620040	38,13	80,50	0
B	601341810040	38,13	80,50	0
B	601341820040	38,13	80,50	0
B	601342010040	38,13	80,50	0
B	601342020040	38,13	80,50	0
B	601342220040	38,13	80,50	0
B	601342310040	38,13	80,50	0
B	601342510040	38,13	80,50	0
B	601342520040	38,13	80,50	0
B	601342810040	38,13	80,50	0
B	601342820040	38,13	80,50	0
B	601343210040	38,13	80,50	0
B	601343220040	38,13	80,50	0
B	601343610040	38,13	80,50	0
B	601343620040	38,13	80,50	0
B	601344010040	38,13	80,50	0
B	601344020040	38,13	80,50	0
B	601344510040	38,13	80,50	0
B	601344520040	38,13	80,50	0
B	601345010040	38,13	80,50	0
B	601345020040	38,13	80,50	0
B	601380060040	18,45	81,20	0
B	601380060054	23,00	81,30	0
B	601380062040	20,40	81,30	0
B	601380065040	26,95	81,30	0
B	601380120000	16,88	81,30	0
B	601380120020	21,43	81,30	0
B	601380120030	21,43	81,30	0
A	601380120040	16,88	81,30	50
B	601380120050	21,43	81,30	0
B	601380120054	21,43	81,30	0
B	601380120240	25,61	81,30	0
B	601380122000	18,83	81,30	0
B	601380122030	23,38	81,30	0
B	601380122050	23,38	81,30	0
B	601380125040	25,38	81,30	0
B	601380125050	29,93	81,30	0
B	601380125240	34,11	81,30	0
B	601380240000	16,88	81,30	0
B	601380240020	21,43	81,30	0
B	601380240030	21,43	81,30	0
A	601380240040	16,88	81,30	1000
A	601380240050	21,43	81,30	50
A	601380240054	21,43	83,90	50
B	601380240240	25,61	81,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601380242000	18,83	81,30	0
B	601380242020	23,38	81,30	0
B	601380242030	23,38	81,30	0
B	601380242040	18,83	81,30	0
B	601380242050	23,38	81,30	0
B	601380242054	23,38	81,30	0
B	601380245000	25,38	81,30	0
B	601380245040	25,38	81,30	0
B	601380245050	29,93	81,30	0
B	601380245054	29,93	81,30	0
B	601380245240	34,11	81,30	0
B	601380245250	38,66	81,30	0
B	601380360000	18,45	81,30	0
B	601380360040	18,45	81,30	0
B	601380480000	18,45	81,30	0
B	601380480030	23,00	81,30	0
A	601380480040	18,45	81,30	200
B	601380480050	23,00	81,30	0
B	601380480054	23,00	81,30	0
B	601380482000	20,40	81,30	0
B	601380482040	20,40	81,30	0
B	601380485000	26,95	81,30	0
B	601380485040	26,95	81,30	0
B	601380485050	31,50	81,30	0
B	601380600000	18,45	81,30	0
B	601380600030	23,00	81,30	0
A	601380600040	18,45	81,30	100
B	601380600054	23,00	81,30	0
B	601380602000	20,40	81,30	0
B	601380605040	26,95	81,30	0
B	601381100000	18,45	81,30	0
B	601381100020	23,00	81,30	0
B	601381100030	23,00	81,30	0
A	601381100040	18,45	81,30	1000
A	601381100050	23,00	81,30	50
A	601381100054	23,00	81,30	50
B	601381100240	27,18	81,30	0
B	601381100250	31,73	81,30	0
B	601381102000	20,40	81,30	0
B	601381102020	24,95	81,30	0
B	601381102030	24,95	81,30	0
B	601381102040	20,40	81,30	0
B	601381102050	24,95	81,30	0
B	601381102054	24,95	81,30	0
B	601381105000	26,95	81,30	0
B	601381105030	31,50	81,30	0
B	601381105040	26,95	81,30	0
B	601381105050	31,50	81,30	0
B	601381105054	31,50	81,30	0
B	601381150000	18,45	81,30	0
B	601381150040	18,45	81,30	0
B	601381150240	27,18	81,30	0
B	601381200000	17,72	81,30	0
B	601381200030	22,27	81,30	0
A	601381200040	17,72	81,30	400
A	601381200050	22,27	81,30	50
A	601381200054	22,27	81,30	50
B	601381200240	26,45	81,30	0
B	601381200250	31,00	81,30	0
B	601381202000	19,67	81,30	0
B	601381202030	24,22	81,30	0
B	601381202040	19,67	81,30	0
B	601381205000	26,22	81,30	0
B	601381205040	26,22	81,30	0
B	601381205050	30,77	81,30	0
B	601381250000	18,45	81,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601381250020	23,00	81,30	0
B	601381250030	23,00	81,30	0
B	601381250040	18,45	81,30	0
B	601381250050	23,00	81,30	0
B	601381252000	20,40	81,30	0
B	601381252040	20,40	81,30	0
B	601381255040	26,95	81,30	0
B	601381255050	31,50	81,30	0
B	601382300000	17,97	81,30	0
B	601382300020	22,52	81,30	0
B	601382300030	22,52	81,30	0
A	601382300040	17,97	81,30	5000
A	601382300050	22,52	81,30	200
A	601382300054	22,52	81,30	200
B	601382300200	26,70	81,30	0
B	601382300240	26,70	81,30	0
B	601382300254	31,25	81,30	0
B	601382302000	19,92	81,30	0
B	601382302040	19,92	81,30	0
B	601382302050	24,47	81,30	0
B	601382302054	24,47	81,30	0
B	601382305000	26,47	81,30	0
B	601382305020	31,02	81,30	0
B	601382305030	31,02	81,30	0
A	601382305040	26,47	81,30	200
B	601382305050	31,02	81,30	0
B	601382305054	31,02	81,30	0
B	601382400000	17,97	81,30	0
B	601382400020	22,52	81,30	0
B	601382400030	22,52	81,30	0
A	601382400040	17,97	81,30	50
B	601382400050	22,52	81,30	0
B	601382400054	22,52	81,30	0
B	601382400240	26,70	81,30	0
B	601382402040	19,92	81,30	0
B	601382402050	24,47	81,30	0
B	601382405000	26,47	81,30	0
B	601382405030	31,02	81,30	0
B	601382405040	26,47	81,30	0
B	601382405054	31,02	81,30	0
A	601384000040	22,51	81,30	100
B	601390060000	18,45	80,40	0
B	601390060020	23,00	80,40	0
A	601390060040	18,45	80,40	50
B	601390060074	23,00	80,40	0
B	601390062040	20,40	80,40	0
B	601390065040	26,95	80,40	0
B	601390120000	16,88	80,40	0
B	601390120020	21,43	80,40	0
A	601390120040	16,88	80,40	1000
B	601390120060	21,43	80,40	0
A	601390120070	21,43	80,40	50
B	601390120074	21,43	80,40	0
B	601390120240	25,61	80,40	0
B	601390122000	18,83	80,40	0
B	601390122040	18,83	80,40	0
B	601390122070	23,38	80,40	0
B	601390125000	25,38	80,40	0
B	601390125040	25,38	80,40	0
B	601390125070	29,93	80,40	0
B	601390125074	29,93	80,40	0
B	601390125240	34,11	80,40	0
B	601390125274	38,66	80,40	0
A	601390240000	16,88	80,40	50
B	601390240020	21,43	80,40	0
A	601390240040	16,88	80,40	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	601390240060	21,43	80,40	100
A	601390240070	21,43	80,40	600
A	601390240074	21,43	81,60	200
B	601390240200	25,61	80,40	0
B	601390240240	25,61	80,40	0
B	601390240270	30,16	80,40	0
B	601390240274	30,16	80,40	0
B	601390242000	18,83	80,40	0
B	601390242020	23,38	80,40	0
B	601390242040	18,83	80,40	0
B	601390242070	23,38	80,40	0
B	601390242074	23,38	80,40	0
B	601390245000	25,38	80,40	0
B	601390245020	29,93	80,40	0
A	601390245040	25,38	80,40	200
B	601390245060	29,93	80,40	0
A	601390245070	29,93	80,40	50
A	601390245074	29,93	80,40	100
A	601390245240	34,11	81,20	200
B	601390360000	18,45	80,40	0
B	601390360040	18,45	80,40	0
B	601390360060	23,00	80,40	0
B	601390360074	23,00	80,40	0
B	601390480000	18,45	80,40	0
B	601390480020	23,00	80,40	0
A	601390480040	18,45	80,40	1000
B	601390480060	23,00	80,40	0
B	601390480070	23,00	80,40	0
B	601390480074	23,00	80,40	0
B	601390480240	27,18	80,40	0
B	601390480270	31,73	80,40	0
B	601390482000	20,40	80,40	0
B	601390482040	20,40	80,40	0
B	601390482070	24,95	80,40	0
B	601390485000	26,95	80,40	0
B	601390485040	26,95	80,40	0
B	601390485060	31,50	80,40	0
B	601390485070	31,50	80,40	0
B	601390485074	31,50	80,40	0
B	601390600000	18,45	80,40	0
B	601390600020	23,00	80,40	0
A	601390600040	18,45	80,40	1000
B	601390600060	23,00	80,40	0
A	601390600070	23,00	80,40	50
B	601390600074	23,00	80,40	0
B	601390602000	20,40	80,40	0
B	601390602040	20,40	80,40	0
B	601390602060	24,95	80,40	0
B	601390605000	26,95	80,40	0
B	601390605020	31,50	80,40	0
B	601390605040	26,95	80,40	0
B	601390605240	35,68	80,40	0
B	601390800000	18,45	80,40	0
A	601390800040	18,45	80,40	10
B	601390800070	23,00	80,40	0
B	601391100000	17,97	80,40	0
B	601391100020	22,52	80,40	0
A	601391100040	17,97	80,40	1000
B	601391100060	22,52	80,40	0
A	601391100070	22,52	80,40	50
A	601391100074	22,52	80,40	50
B	601391102000	19,92	80,40	0
B	601391102040	19,92	80,40	0
B	601391102074	24,47	80,40	0
B	601391105000	26,47	80,40	0
B	601391105040	26,47	80,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601391105070	31,02	80,40	0
B	601391105074	31,02	80,40	0
B	601391105240	35,20	80,40	0
B	601391250000	21,43	80,40	0
B	601391250020	25,98	80,40	0
A	601391250040	21,43	80,40	200
B	601391250060	25,98	80,40	0
B	601391250070	25,98	80,40	0
B	601391250074	25,98	80,40	0
B	601391250240	30,16	80,40	0
B	601391252040	23,38	80,40	0
B	601391255040	29,93	80,40	0
B	601391255060	34,48	80,40	0
B	601391255074	34,48	80,40	0
B	601391400000	21,43	80,40	0
B	601391400040	21,43	80,40	0
B	601391400074	25,98	80,40	0
B	601391450000	21,43	80,40	0
B	601391450040	21,43	80,40	0
B	601392200000	26,68	80,40	0
B	601392200020	31,23	80,40	0
A	601392200040	26,68	80,40	400
B	601392202040	28,63	80,40	0
B	601392205000	35,18	80,40	0
B	601392205020	39,73	80,40	0
B	601392205040	35,18	80,40	0
B	606280060000	18,97	69,80	0
B	606280120000	17,31	69,80	0
B	606280240000	17,31	69,80	0
B	606280360000	18,97	69,80	0
B	606280480000	18,97	69,80	0
B	606280600000	18,97	69,80	0
A	606281100000	18,97	69,80	50
B	606281200000	18,18	69,80	0
B	606281250000	18,97	69,80	0
A	606282300000	18,52	69,80	400
B	606282400000	18,52	69,80	0
B	606284000000	22,94	69,80	0
B	606290060000	18,97	69,20	0
B	606290120000	17,31	69,20	0
A	606290240000	17,31	69,20	20
B	606290360000	18,97	69,20	0
B	606290480000	18,97	69,20	0
B	606290600000	18,97	69,20	0
B	606291100000	18,52	69,20	0
B	606291250000	21,86	69,20	0
B	606292200000	27,11	69,20	0
B	606380060000	20,11	74,40	0
B	606380120000	18,45	74,40	0
A	606380240000	18,45	74,40	100
B	606380360000	20,11	74,40	0
B	606380480000	20,11	74,40	0
B	606380600000	20,11	74,40	0
A	606381100000	20,11	74,40	50
B	606381150000	20,11	74,40	0
B	606381200000	19,37	74,40	0
B	606381250000	20,11	74,40	0
A	606382300000	19,66	74,40	400
B	606382400000	19,66	74,40	0
B	606384000000	24,08	74,40	0
B	606390060000	20,11	72,70	0
B	606390120000	18,45	72,70	0
A	606390240000	18,45	72,70	20
B	606390360000	20,11	72,70	0
B	606390480000	20,11	72,70	0
B	606390600000	20,11	72,70	0
B	606391100000	19,66	72,70	0
B	606391250000	23,00	72,70	0
B	606392200000	28,25	72,70	0
	Serie 62			
B	622280120000	17,94	80,70	0
B	622280120300	17,41	80,70	0
B	622280240000	17,94	80,70	0
B	622280240300	17,41	80,70	0
B	622280244300	18,55	80,70	0
B	622280480000	19,71	80,70	0
B	622280480300	21,15	80,70	0
B	622280600000	19,71	80,70	0
B	622281100000	19,71	80,70	0
B	622281100300	21,15	80,70	0
B	622281104300	22,29	80,70	0
B	622281200000	19,71	80,70	0
B	622281200300	21,15	80,70	0
B	622281204000	20,85	80,70	0
B	622282300000	19,17	80,70	0
A	622282300300	20,62	80,70	200
B	622282304000	20,31	80,70	0
B	622282304300	21,76	80,70	0
B	622282400030	23,97	80,70	0
B	622282400300	20,62	80,70	0
B	622282404000	20,31	80,70	0
B	622290060000	19,71	79,70	0
B	622290064600	23,46	79,70	0
A	622290120000	17,94	79,70	100
B	622290120040	17,94	79,70	0
B	622290120300	17,41	79,70	0
A	622290124000	19,08	79,70	10
B	622290124300	18,55	79,70	0
B	622290124600	19,72	79,70	0
A	622290240000	17,94	79,70	1000
A	622290240300	17,41	79,70	200
B	622290240500	19,11	79,70	0
B	622290240600	18,58	79,70	0
A	622290244000	19,08	79,70	1000
A	622290244300	18,55	79,70	200
B	622290480000	19,71	79,70	0
B	622290480300	21,15	79,70	0
B	622290600000	19,71	79,70	0
B	622290600300	21,15	79,70	0
B	622290604000	20,85	79,70	0
B	622291100000	19,17	79,70	0
B	622291100300	20,62	79,70	0
B	622380060000	20,54	84,50	0
B	622380060300	20,01	84,50	0
B	622380120000	18,82	84,50	0
B	622380120300	18,26	84,50	0
B	622380240000	18,82	84,50	0
B	622380240300	18,26	84,50	0
B	622380240500	19,99	84,50	0
B	622380244000	20,42	84,50	0
B	622380244300	19,86	84,50	0
B	622380480000	20,54	84,50	0
B	622380480300	20,01	84,50	0
B	622380600000	20,54	84,50	0
B	622380600300	20,01	84,50	0
B	622381100000	20,54	84,50	0
B	622381100300	20,01	84,50	0
B	622381104000	22,14	84,50	0
B	622381200000	20,54	84,50	0
B	622381250000	20,54	84,50	0
B	622381250300	20,01	84,50	0
A	622382300000	20,01	84,50	400

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	622382300040	20,01	84,50	0
A	622382300300	19,49	84,50	1000
B	622382300600	20,66	84,50	0
A	622382304000	21,61	84,50	400
A	622382304300	21,09	84,50	200
B	622382400000	20,01	84,50	0
B	622382400300	19,49	84,50	0
B	622382404000	21,61	84,50	0
B	622384000000	24,62	84,50	0
B	622384000040	24,62	84,50	0
B	622384000300	24,06	84,50	0
B	622390060000	20,54	83,50	0
B	622390060300	20,01	83,50	0
A	622390120000	18,82	83,50	600
B	622390120040	18,82	83,50	0
B	6223901202005	17,82	83,50	0
A	622390120300	18,26	83,50	600
B	622390120600	19,43	83,50	0
B	622390124000	20,42	83,50	0
A	622390124300	19,86	83,50	400
A	622390240000	18,82	83,50	200
B	622390240040	18,82	83,50	0
A	622390240300	18,26	83,50	1000
B	622390240500	19,99	83,50	0
B	622390240600	19,43	83,50	0
A	622390244000	20,42	83,50	600
A	622390244040	20,42	83,50	50
A	622390244300	19,86	83,50	1000
B	622390244500	21,59	83,50	0
B	622390244600	21,03	83,50	0
B	622390480000	20,54	83,50	0
B	622390480040	20,54	83,50	0
B	622390480300	20,01	83,50	0
B	622390484000	22,14	83,50	0
B	622390484300	21,61	83,50	0
B	622390600000	20,54	83,50	0
B	622391100000	20,01	83,50	0
B	622391100040	20,01	83,50	0
B	622391100300	19,49	83,50	0
B	622391104000	21,61	83,50	0
B	622391250000	23,51	83,50	0
B	622391250300	22,95	83,50	0
B	622391254300	24,55	83,50	0
B	622391450000	23,51	83,50	0
B	623190124800	21,89	77,50	0
A	623190244800	21,89	77,50	200
A	623190484800	26,62	77,50	200
A	623191104800	25,99	77,50	200
A	623191254800	26,58	77,50	50
B	623192204800	31,99	77,50	0
B	623280060000	19,71	82,50	0
B	623280060006	21,52	82,50	0
B	623280060040	19,71	82,50	0
B	623280120000	17,94	82,50	0
B	623280120040	17,94	82,50	0
B	623280120050	22,74	82,50	0
B	623280120300	17,41	82,50	0
B	623280240000	17,94	82,50	0
B	623280240006	19,75	82,50	0
B	623280240020	22,74	82,50	0
B	623280240030	22,74	82,50	0
B	623280240040	17,94	82,50	0
B	623280240050	22,74	82,50	0
B	623280240056	24,55	82,50	0
B	623280240300	17,41	82,50	0
B	623280240540	19,11	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623280240600	18,58	82,50	0
B	623280244000	19,08	82,50	0
B	623280244030	23,88	82,50	0
B	623280244600	19,72	82,50	0
B	623280480000	19,71	82,50	0
B	623280480040	19,71	82,50	0
B	623280480050	24,51	82,50	0
B	623280480300	19,17	82,50	0
B	623280480500	20,88	82,50	0
B	623280600000	19,71	82,50	0
B	623280600030	24,51	82,50	0
B	623280600040	19,71	82,50	0
B	623281100000	19,71	82,50	0
B	623281100006	21,52	82,50	0
B	623281100030	24,51	82,50	0
B	623281100040	19,71	82,50	0
B	623281100050	24,51	82,50	0
B	623281100056	26,32	82,50	0
B	623281100300	19,17	82,50	0
B	623281104054	25,65	82,50	0
B	623281150000	19,71	82,50	0
B	623281150040	19,71	82,50	0
B	623281150300	19,17	82,50	0
B	623281200000	19,71	82,50	0
B	623281200006	21,52	82,50	0
B	623281200030	24,51	82,50	0
A	623281200040	19,71	82,50	50
B	623281200050	24,51	82,50	0
B	623281200054	24,51	82,50	0
B	623281200056	26,32	82,50	0
A	623281204040	20,85	82,50	50
B	623281250000	19,71	82,50	0
B	623281250040	19,71	82,50	0
B	623282300000	19,17	82,50	0
B	623282300006	20,98	82,50	0
B	623282300030	23,97	82,50	0
A	623282300040	19,17	82,50	50
B	623282300050	23,97	82,50	0
B	623282300054	23,97	82,50	0
B	623282300300	18,69	82,50	0
B	623282300500	20,34	82,50	0
B	623282300540	20,34	82,50	0
B	623282304000	20,31	82,50	0
A	623282304040	20,31	82,50	50
B	623282304300	19,83	82,50	0
B	623282304500	21,48	82,50	0
B	623282400000	19,17	82,50	0
B	623282400006	20,98	82,50	0
B	623282400030	23,97	82,50	0
B	623282400040	19,17	82,50	0
B	623282400050	23,97	82,50	0
B	623282400600	19,86	82,50	0
B	623282404040	20,31	82,50	0
B	623284000040	23,74	82,50	0
B	623284000300	23,21	82,50	0
B	623290060000	19,71	79,20	0
B	623290060006	21,52	79,20	0
B	623290060040	19,71	79,20	0
B	623290060300	19,17	79,20	0
B	623290120000	17,94	79,20	0
B	623290120006	19,75	79,20	0
B	623290120020	22,74	79,20	0
A	623290120040	17,94	79,20	50
B	623290120060	22,74	79,20	0
B	623290120070	22,74	79,20	0
B	623290120300	17,41	79,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623290120500	19,11	79,20	0
B	623290124000	19,08	79,20	0
B	623290124040	19,08	79,20	0
B	623290124300	18,55	79,20	0
A	623290124800	24,29	79,20	200
A	623290240000	17,94	79,20	200
B	623290240006	19,75	79,20	0
A	623290240040	17,94	79,20	200
B	623290240060	22,74	79,20	0
B	623290240070	22,74	79,20	0
B	623290240074	22,74	79,20	0
B	623290240300	17,41	79,20	0
B	623290240360	22,21	79,20	0
B	623290240500	19,11	79,20	0
B	623290240506	20,92	79,20	0
B	623290240540	19,11	79,20	0
B	623290240600	18,58	79,20	0
A	623290244000	19,08	79,20	400
A	623290244040	19,08	79,20	200
B	623290244060	23,88	79,20	0
B	623290244070	23,88	79,20	0
B	623290244300	18,55	79,20	0
B	623290244500	20,25	79,20	0
B	623290244600	19,72	79,20	0
A	623290244800	24,29	79,20	100
B	623290360040	19,71	79,20	0
B	623290480000	19,71	79,20	0
B	623290480040	19,71	79,20	0
B	623290480060	24,51	79,20	0
B	623290480070	24,51	79,20	0
B	623290480074	24,51	79,20	0
B	623290480300	19,17	79,20	0
B	623290480360	23,97	79,20	0
B	623290484040	20,85	79,20	0
B	623290484800	23,69	79,20	0
B	623290600000	19,71	79,20	0
B	623290600040	19,71	79,20	0
B	623290600070	24,51	79,20	0
B	623290600300	19,17	79,20	0
B	623290800300	19,17	79,20	0
B	623291100000	19,17	79,20	0
B	623291100040	19,17	79,20	0
B	623291100060	23,97	79,20	0
B	623291100070	23,97	79,20	0
B	623291100300	18,69	79,20	0
B	623291104040	20,31	79,20	0
B	623291104070	25,11	79,20	0
B	623291104800	24,69	79,20	0
B	623291250000	22,63	79,20	0
B	623291250040	22,63	79,20	0
B	623291250060	27,43	79,20	0
B	623291250300	22,10	79,20	0
B	623291250360	26,90	79,20	0
B	623291254800	28,98	79,20	0
B	623291400040	22,63	79,20	0
B	623292200000	28,04	79,20	0
B	623292200040	28,04	79,20	0
B	623292200300	27,51	79,20	0
A	623292204800	34,39	79,20	400
B	623380060000	20,54	86,50	0
B	623380060040	20,54	86,50	0
B	623380120000	18,82	86,50	0
B	623380120030	23,62	86,50	0
B	623380120040	18,82	86,50	0
B	623380120050	23,62	86,50	0
B	623380124040	20,42	86,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623380240000	18,82	86,50	0
B	623380240006	20,63	86,50	0
B	623380240030	23,62	86,50	0
A	623380240040	18,82	86,50	50
B	623380240050	23,62	86,50	0
B	623380240054	23,62	86,50	0
B	623380240300	18,26	86,50	0
B	623380240330	23,06	86,50	0
B	623380240600	19,43	86,50	0
B	623380244000	20,42	86,50	0
B	623380244040	20,42	86,50	0
B	623380480000	20,54	86,50	0
B	623380480006	22,35	86,50	0
B	623380480040	20,54	86,50	0
B	623380480500	21,71	86,50	0
B	623380484040	22,14	86,50	0
B	623380600000	20,54	86,50	0
B	623380600040	20,54	86,50	0
B	623381100000	20,54	86,50	0
B	623381100006	22,35	86,50	0
B	623381100030	25,34	86,50	0
A	623381100040	20,54	86,50	100
B	623381100050	25,34	86,50	0
B	623381100054	25,34	86,50	0
B	623381100300	20,01	86,50	0
B	623381104000	22,14	86,50	0
B	623381104040	22,14	86,50	0
B	623381104300	21,61	86,50	0
B	623381150000	20,54	86,50	0
B	623381150040	20,54	86,50	0
B	623381200000	20,54	86,50	0
B	623381200006	22,35	86,50	0
B	623381200030	25,34	86,50	0
A	623381200040	20,54	86,50	200
B	623381200050	25,34	86,50	0
B	623381200054	25,34	86,50	0
B	623381200330	25,34	86,50	0
A	623381204040	22,14	86,50	200
B	623381204300	22,14	86,50	0
B	623381204306	23,95	86,50	0
B	623381250000	20,54	86,50	0
B	623381250040	20,54	86,50	0
B	623381250050	25,34	86,50	0
A	623382300000	20,01	86,50	50
B	623382300006	21,82	86,50	0
B	623382300030	24,81	86,50	0
A	623382300040	20,01	86,50	400
B	623382300050	24,81	86,50	0
B	623382300054	24,81	86,50	0
A	623382300300	19,49	86,50	200
B	623382300306	21,30	86,50	0
B	623382300330	24,29	86,50	0
B	623382300500	21,18	86,50	0
B	623382300600	20,66	86,50	0
A	623382304000	21,61	86,50	200
A	623382304040	21,61	86,50	200
B	623382304054	26,41	86,50	0
A	623382304300	21,09	86,50	200
B	623382304306	22,90	86,50	0
B	623382304500	22,78	86,50	0
B	623382304600	22,26	86,50	0
B	623382400000	20,01	86,50	0
B	623382400006	21,82	86,50	0
B	623382400030	24,81	86,50	0
A	623382400040	20,01	86,50	50
B	623382400050	24,81	86,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623382400300	19,49	86,50	0
B	623382404040	21,61	86,50	0
B	623382404300	21,09	86,50	0
B	623384000040	24,62	86,50	0
B	623384000300	24,06	86,50	0
B	623384000306	25,87	86,50	0
B	623390060000	20,54	82,50	0
B	623390060040	20,54	82,50	0
B	623390060070	25,34	82,50	0
B	623390120000	18,82	82,50	0
B	623390120006	20,63	82,50	0
A	623390120040	18,82	82,50	50
B	623390120060	23,62	82,50	0
B	623390120070	23,62	82,50	0
B	623390120074	23,62	82,50	0
B	623390120300	18,26	82,50	0
B	623390120306	20,07	82,50	0
B	623390120500	19,99	82,50	0
B	623390120540	19,99	82,50	0
B	623390120600	19,43	82,50	0
B	623390124000	20,42	82,50	0
A	623390124040	20,42	82,50	50
B	623390124070	25,22	82,50	0
B	623390124074	25,22	82,50	0
B	623390124300	19,86	82,50	0
A	623390240000	18,82	82,50	200
B	623390240006	20,63	82,50	0
A	623390240040	18,82	82,50	1000
B	623390240060	23,62	82,50	0
A	623390240070	23,62	82,50	200
B	623390240074	23,62	82,50	0
B	623390240076	25,43	82,50	0
A	623390240300	18,26	82,50	1000
B	623390240306	20,07	82,50	0
B	623390240360	23,06	82,50	0
B	623390240500	19,99	82,50	0
B	623390240600	19,43	82,50	0
A	623390244000	20,42	82,50	1000
A	623390244040	20,42	84,10	200
A	623390244070	25,22	82,50	50
B	623390244074	25,22	82,50	0
A	623390244300	19,86	82,50	400
B	623390244500	21,59	82,50	0
B	623390244600	21,03	82,50	0
B	623390360000	20,54	82,50	0
B	623390360006	22,35	82,50	0
B	623390360040	20,54	82,50	0
B	623390480000	20,54	82,50	0
B	623390480006	22,35	82,50	0
B	623390480020	25,34	82,50	0
A	623390480040	20,54	82,50	200
B	623390480060	25,34	82,50	0
B	623390480070	25,34	82,50	0
B	623390480074	25,34	82,50	0
B	623390480300	20,01	82,50	0
B	623390480360	24,81	82,50	0
B	623390480500	21,71	82,50	0
B	623390480540	21,71	82,50	0
B	623390480600	21,18	82,50	0
B	623390484000	22,14	82,50	0
A	623390484040	22,14	82,50	50
B	623390484300	21,61	82,50	0
B	623390600000	20,54	82,50	0
B	623390600006	22,35	82,50	0
A	623390600040	20,54	82,50	50
B	623390600070	25,34	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623390600300	20,01	82,50	0
B	623390600540	21,71	82,50	0
B	623390604000	22,14	82,50	0
A	623390604040	22,14	82,50	10
B	623390604300	21,61	82,50	0
B	623390800000	20,54	82,50	0
B	623390800040	20,54	82,50	0
B	623391100000	20,01	82,50	0
B	623391100020	24,81	82,50	0
A	623391100040	20,01	82,50	10
B	623391100060	24,81	82,50	0
B	623391100070	24,81	82,50	0
B	623391100074	24,81	82,50	0
B	623391100300	19,49	82,50	0
B	623391100360	24,29	82,50	0
B	623391104000	21,61	82,50	0
A	623391104040	21,61	82,50	200
B	623391104300	21,09	82,50	0
B	623391250000	23,51	82,50	0
B	623391250020	28,31	82,50	0
A	623391250040	23,51	82,50	100
B	623391250060	28,31	82,50	0
B	623391250070	28,31	82,50	0
B	623391250074	28,31	82,50	0
B	623391250300	22,95	82,50	0
B	623391250360	27,75	82,50	0
B	623391254040	25,11	82,50	0
B	623391254360	29,35	82,50	0
B	623391400000	23,51	82,50	0
B	623391400040	23,51	82,50	0
B	623391400060	28,31	82,50	0
B	623391400070	28,31	82,50	0
B	623391400074	28,31	82,50	0
B	623392200000	28,92	82,50	0
B	623392200020	33,72	82,50	0
A	623392200040	28,92	82,50	200
A	623392200300	28,36	82,50	100
B	623392204000	30,52	82,50	0
B	623392204040	30,52	82,50	0
B	628280060000	20,01	85,60	0
B	628280060040	24,81	85,60	0
B	628280120000	18,26	85,60	0
B	628280120040	23,06	85,60	0
B	628280120300	17,79	85,60	0
A	628280240000	18,26	85,60	200
B	628280240009	23,06	85,60	0
B	628280240030	23,06	85,60	0
B	628280240040	23,06	85,60	0
B	628280240050	23,06	85,60	0
B	628280240300	17,79	85,60	0
B	628280240309	22,59	85,60	0
B	628280240500	19,43	85,60	0
B	628280240600	18,96	85,60	0
A	628280244000	19,40	85,60	50
B	628280244300	18,93	85,60	0
B	628280480000	20,01	85,60	0
B	628280480040	24,81	85,60	0
B	628280480300	19,49	85,60	0
B	628280600000	20,01	85,60	0
A	628281100000	20,01	85,60	50
B	628281100009	24,81	85,60	0
B	628281100040	24,81	85,60	0
B	628281100050	24,81	85,60	0
B	628281100300	19,49	85,60	0
B	628281100309	24,29	85,60	0
A	628281104000	21,15	85,60	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	628281104300	20,63	85,60	0
B	628281104600	21,80	85,60	0
B	628281150000	20,01	85,60	0
B	628281150300	19,49	85,60	0
B	628281200000	20,54	85,60	0
B	628281200009	25,34	85,60	0
B	628281200030	25,34	85,60	0
B	628281200040	25,34	85,60	0
B	628281200050	25,34	85,60	0
B	628281200300	19,49	85,60	0
B	628281200500	21,71	85,60	0
B	628281200600	20,66	85,60	0
B	628281204000	21,68	85,60	0
B	628281204300	20,63	85,60	0
B	628281250000	20,01	85,60	0
B	628281250050	24,81	85,60	0
A	628282300000	19,49	85,60	3000
A	628282300009	24,29	85,60	200
B	628282300030	24,29	85,60	0
A	628282300040	24,29	85,60	600
B	628282300050	24,29	85,60	0
A	628282300300	18,99	85,60	2000
A	628282300309	23,79	85,60	400
B	628282300500	20,66	85,60	0
B	628282300600	20,16	85,60	0
A	628282304000	20,63	85,60	1000
B	628282304009	25,43	85,60	0
A	628282304040	25,43	85,60	200
A	628282304300	20,13	85,60	2000
B	628282304309	24,93	85,60	0
B	628282304309PSA	26,63	85,60	0
B	628282400000	19,49	85,60	0
B	628282400040	24,29	85,60	0
B	628282400050	24,29	85,60	0
B	628282400300	18,99	85,60	0
B	628282400500	20,66	85,60	0
B	628282404000	20,63	85,60	0
B	628282404300	20,13	85,60	0
B	628284000000	24,06	85,60	0
B	628284000300	23,59	85,60	0
B	628284004300	24,73	85,60	0
B	628290060000	20,01	82,50	0
B	628290060040	24,81	82,50	0
B	628290060300	19,49	82,50	0
B	628290120000	18,26	82,50	0
B	628290120009	23,06	82,50	0
B	628290120040	23,06	82,50	0
B	628290120060	23,06	82,50	0
B	628290120070	23,06	82,50	0
B	628290120300	17,79	82,50	0
B	628290120309	22,59	82,50	0
B	628290120500	19,43	82,50	0
B	628290124000	19,40	82,50	0
B	628290124009	24,20	82,50	0
A	628290124300	18,93	82,50	200
A	628290240000	18,26	82,50	200
B	628290240009	23,06	82,50	0
B	628290240040	23,06	82,50	0
B	628290240060	23,06	82,50	0
B	628290240070	23,06	82,50	0
B	628290240079	27,86	82,50	0
A	628290240300	17,79	82,50	200
B	628290240309	22,59	82,50	0
B	628290240360	22,59	82,50	0
B	628290240500	19,43	82,50	0
B	628290240600	18,96	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	628290244000	19,40	82,50	10
B	628290244060	24,20	82,50	0
A	628290244300	18,93	82,50	10
B	628290244500	20,57	82,50	0
B	628290360000	20,01	82,50	0
B	628290480000	20,01	82,50	0
B	628290480040	24,81	82,50	0
B	628290480300	19,49	82,50	0
B	628290484000	21,15	82,50	0
B	628290484300	20,63	82,50	0
B	628290600000	20,01	82,50	0
B	628290600040	24,81	82,50	0
B	628290600300	19,49	82,50	0
B	628290604000	21,15	82,50	0
B	628290604300	20,63	82,50	0
B	628291100000	19,49	82,50	0
B	628291100009	24,29	82,50	0
B	628291100040	24,29	82,50	0
B	628291100300	18,99	82,50	0
B	628291104000	20,63	82,50	0
B	628291104300	20,13	82,50	0
B	628291250000	22,95	82,50	0
B	628291250009	27,75	82,50	0
B	628291250300	22,48	82,50	0
B	628291400000	22,95	82,50	0
B	628292200000	28,36	82,50	0
B	628292200300	27,89	82,50	0
B	628380060000	20,95	89,70	0
B	628380120000	19,17	89,70	0
B	628380120040	23,97	89,70	0
B	628380120300	18,60	89,70	0
A	628380240000	19,17	89,70	10
B	628380240009	23,97	89,70	0
B	628380240030	23,97	89,70	0
B	628380240040	23,97	89,70	0
B	628380240050	23,97	89,70	0
B	628380240300	18,60	89,70	0
B	628380240309	23,40	89,70	0
B	628380240500	20,34	89,70	0
B	628380240600	20,34	89,70	0
A	628380244000	20,77	89,70	50
B	628380244009	25,57	89,70	0
B	628380244300	20,20	89,70	0
B	628380480000	20,95	89,70	0
B	628380480009	25,75	89,70	0
B	628380480040	25,75	89,70	0
B	628380480300	20,36	89,70	0
B	628380600000	20,95	89,70	0
B	628381100000	20,95	89,70	0
B	628381100009	25,75	89,70	0
B	628381100040	25,75	89,70	0
B	628381100050	25,75	89,70	0
B	628381100300	20,36	89,70	0
B	628381104300	21,96	89,70	0
B	628381200000	20,95	89,70	0
B	628381200009	25,75	89,70	0
B	628381200030	25,75	89,70	0
B	628381200040	25,75	89,70	0
B	628381200050	25,75	89,70	0
B	628381200300	20,36	89,70	0
B	628381200500	22,12	89,70	0
B	628381200600	22,12	89,70	0
B	628381204000	22,55	89,70	0
B	628381204300	21,96	89,70	0
B	628381250000	20,95	89,70	0
B	628381250300	20,36	89,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	628382300000	20,36	89,70	2000
B	628382300009	25,16	89,70	0
B	628382300030	25,16	89,70	0
B	628382300040	25,16	89,70	0
B	628382300050	25,16	89,70	0
A	628382300300	19,89	89,70	2000
A	628382300309	24,69	89,70	200
B	628382300500	21,53	89,70	0
B	628382300600	21,06	89,70	0
A	628382304000	21,96	89,70	2000
B	628382304009	26,76	89,70	0
A	628382304300	21,49	89,70	600
B	628382304309	26,29	89,70	0
B	628382304600	22,66	89,70	0
B	628382400000	20,36	89,70	0
B	628382400009	25,16	89,70	0
B	628382400040	25,16	89,70	0
B	628382400050	25,16	89,70	0
B	628382400300	19,89	89,70	0
B	628382400309	24,69	89,70	0
B	628382404300	21,49	89,70	0
B	628384000000	24,97	89,70	0
B	628384000009	29,77	89,70	0
B	628384000300	24,40	89,70	0
B	628384000600	25,57	89,70	0
B	628384004300	26,00	89,70	0
A	628384004600	27,17	89,70	200
B	628390060000	20,95	87,50	0
B	628390060300	20,36	87,50	0
B	628390120000	19,17	87,50	0
B	628390120009	23,97	87,50	0
B	628390120040	23,97	87,50	0
B	628390120060	23,97	87,50	0
B	628390120070	23,97	87,50	0
B	628390120300	18,60	87,50	0
B	628390120309	23,40	87,50	0
B	628390120500	20,34	87,50	0
B	628390124000	20,77	87,50	0
B	628390124300	20,20	87,50	0
B	628390124500	21,94	87,50	0
A	628390240000	19,17	87,50	10
B	628390240009	23,97	87,50	0
B	628390240040	23,97	87,50	0
B	628390240060	23,97	87,50	0
B	628390240070	23,97	87,50	0
B	628390240079	28,77	87,50	0
A	628390240300	18,60	87,50	200
B	628390240309	23,40	87,50	0
B	628390240500	20,34	87,50	0
B	628390240600	20,34	87,50	0
B	628390240609	24,57	87,50	0
B	628390244000	20,77	87,50	0
B	628390244009	25,57	87,50	0
B	628390244040	25,57	87,50	0
B	628390244300	20,20	87,50	0
B	628390244600	21,94	87,50	0
B	628390480000	20,95	87,50	0
B	628390480009	25,75	87,50	0
B	628390480300	20,36	87,50	0
B	628390480309	25,16	87,50	0
B	628390484000	22,55	87,50	0
B	628390484300	21,96	87,50	0
B	628390600000	20,95	87,50	0
B	628390600009	25,75	87,50	0
B	628390600040	25,75	87,50	0
B	628390600300	20,36	87,50	0
B	628390604000	22,55	87,50	0
B	628390604300	21,96	87,50	0
B	628391100000	20,36	87,50	0
B	628391100009	25,16	87,50	0
B	628391100040	25,16	87,50	0
B	628391100300	19,89	87,50	0
B	628391100309	24,69	87,50	0
B	628391104000	21,96	87,50	0
B	628391104300	21,49	87,50	0
B	628391250000	23,86	87,50	0
B	628391250009	28,66	87,50	0
B	628391250300	23,29	87,50	0
B	628391400000	23,86	87,50	0
B	628392200000	29,27	87,50	0
B	628392200009	34,07	87,50	0
B	628392200309	33,50	87,50	0
	Serie 65			
B	653180060000	19,17	71,90	0
B	653180060300	18,60	71,90	0
B	653180120000	17,38	71,90	0
B	653180120009	17,38	71,90	0
B	653180120300	16,77	71,90	0
A	653180240000	17,38	71,90	50
B	653180240009	17,38	71,90	0
A	653180240300	16,77	71,90	200
B	653180240309	16,77	71,90	0
B	653180244000	17,38	71,90	0
B	653180480000	19,17	71,90	0
B	653180480009	19,17	71,90	0
B	653180480300	18,60	71,90	0
B	653180600000	19,17	71,90	0
B	653180600300	18,60	71,90	0
B	653181100000	19,17	71,90	0
B	653181100009	19,17	71,90	0
A	653181100300	18,60	71,90	50
B	653181104300	18,60	71,90	0
B	653181150000	19,17	71,90	0
B	653181150300	18,60	71,90	0
A	653181200000	19,17	71,90	10
B	653181200009	19,17	71,90	0
A	653181200300	18,60	71,90	50
B	653181204000	19,17	71,90	0
B	653181204300	18,60	71,90	0
B	653181250000	19,17	71,90	0
B	653181250300	18,60	71,90	0
A	653182300000	18,60	71,90	1000
B	653182300009	18,60	71,90	0
A	653182300300	18,01	71,90	5000
A	653182300309	18,01	67,70	50
A	653182304000	18,60	71,90	1000
A	653182304300	18,01	71,90	1000
A	653182304309	18,01	71,90	200
B	653182400000	18,60	71,90	0
B	653182400300	18,01	71,90	0
B	653184000000	23,37	71,90	0
B	653184000300	22,76	71,90	0
B	653190060000	19,17	69,00	0
B	653190060300	18,60	69,00	0
B	653190120000	17,38	69,00	0
B	653190120009	17,38	69,00	0
A	653190120300	16,77	69,00	200
B	653190120309	16,77	69,00	0
B	653190124000	17,38	69,00	0
B	653190124300	16,77	69,00	0
B	653190124309	16,77	69,00	0
A	653190240000	17,38	69,00	400

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	653190240009	17,38	69,00	0
A	653190240300	16,77	69,00	1000
A	653190240309	16,77	69,00	200
B	653190244000	17,38	69,00	0
A	653190244300	16,77	69,00	1000
A	653190244309	16,77	69,00	200
B	653190360000	19,17	69,00	0
B	653190360300	18,60	69,00	0
A	653190480000	19,17	69,00	200
B	653190480009	19,17	69,00	0
B	653190480300	18,60	69,00	0
B	653190480309	18,60	69,00	0
B	653190484300	18,60	69,00	0
B	653190600000	19,17	69,00	0
B	653190600009	19,17	69,00	0
B	653190600300	18,60	69,00	0
B	653190600309	18,60	69,00	0
B	653190800300	18,60	69,00	0
B	653191100000	18,60	69,00	0
B	653191100009	18,60	69,00	0
B	653191100300	18,01	69,00	0
B	653191100309	18,01	69,00	0
B	653191104300	18,01	69,00	0
B	653191250000	22,25	69,00	0
B	653191250300	21,64	69,00	0
B	653192200000	27,79	69,00	0
B	653192200300	27,18	69,00	0
B	656180060300	18,60	67,80	0
B	656180120000	17,38	67,80	0
B	656180120300	16,77	67,80	0
B	656180240000	17,38	67,80	0
B	656180240300	16,77	67,80	0
B	656180244300	16,77	67,80	0
B	656180480000	19,17	67,80	0
B	656181100000	19,17	67,80	0
B	656181100300	18,60	67,80	0
B	656181150300	18,60	67,80	0
B	656181200000	19,17	67,80	0
B	656181200300	18,60	67,80	0
B	656181250300	18,60	67,80	0
A	656182300000	18,60	67,80	200
A	656182300300	18,01	67,80	200
A	656182304300	18,01	67,80	200
B	656182400000	18,60	67,80	0
B	656182400300	18,01	67,80	0
B	656184000000	23,37	67,80	0
B	656184000300	22,76	67,80	0
B	656190060000	19,17	65,40	0
B	656190060300	18,60	65,40	0
B	656190060300S	19,41	65,40	0
A	656190120000	17,38	65,40	200
A	656190120300	16,77	65,40	2000
B	656190120300S	19,84	65,40	0
A	656190124000	17,38	65,40	200
A	656190124300	16,77	65,40	400
A	656190240000	17,38	65,40	600
A	656190240300	16,77	65,40	600
A	656190244000	17,38	65,40	400
A	656190244300	16,77	65,40	1000
B	656190480000	19,17	65,40	0
B	656190480300	18,60	65,40	0
B	656190600000	19,17	65,40	0
B	656190600300	18,60	65,40	0
B	656191100000	18,60	65,40	0
B	656191100300	18,01	65,40	0
B	656191250000	22,25	65,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	656191250300	21,64	65,40	0
B	662280120000	18,51	79,60	0
B	662280120300	17,69	79,60	0
B	662280121000	18,51	79,60	0
B	662280121300	17,69	79,60	0
B	662280240000	18,51	79,60	0
B	662280240001	24,77	79,60	0
B	662280240300	17,69	79,60	0
B	662280241000	18,51	79,60	0
B	662280241001	24,77	79,60	0
B	662280241300	17,69	79,60	0
B	662280244001	24,77	79,60	0
B	662280481000	18,51	79,60	0
B	662280481300	17,69	79,60	0
B	662281100000	18,51	79,60	0
B	662281100300	17,69	79,60	0
B	662281101000	18,51	79,60	0
B	662281101300	17,69	79,60	0
B	662281200000	18,51	79,60	0
B	662281200001	24,77	79,60	0
B	662281200300	17,69	79,60	0
B	662281201000	18,51	79,60	0
B	662281201300	17,69	79,60	0
B	662281204300	17,69	79,60	0
B	662282300000	19,75	79,60	0
B	662282300001	26,01	79,60	0
A	662282300300	18,88	79,60	300
B	662282300301	25,14	79,60	0
B	662282301000	19,75	79,60	0
A	662282301300	18,88	79,60	400
B	662282304000	19,75	79,60	0
B	662282304300	18,88	79,60	0
B	662282400000	19,75	79,60	0
B	662282400300	18,88	79,60	0
B	662282400301	25,14	79,60	0
B	662290060600	19,00	78,10	0
B	662290064600	19,00	78,10	0
A	662290120000	18,51	78,10	150
B	662290120001	24,77	78,10	0
A	662290120300	17,69	78,10	300
B	662290120600	19,00	78,10	0
B	662290120601	25,26	78,10	0
B	662290120600S	21,75	78,10	0
A	662290121000	18,51	78,10	150
A	662290121300	17,69	78,10	300
A	662290124000	18,51	78,90	150
B	662290124600	19,00	78,10	0
A	662290240000	18,51	78,10	150
B	662290240001	24,77	78,10	0
A	662290240300	17,69	78,10	300
B	662290240600	19,00	78,10	0
B	662290240600S	21,75	78,10	0
B	662290240601S	28,01	78,10	0
A	662290241000	18,51	78,10	150
A	662290241300	17,69	78,10	200
B	662290241601S	28,01	78,10	0
A	662290244000	18,51	80,00	150
B	662290244001	24,77	78,10	0
A	662290244300	17,69	78,10	150
B	662290244600	19,00	78,10	0
B	662290244600S	21,75	78,10	0
B	662290244601S	28,01	78,10	0
B	662290480000	18,51	78,10	0
B	662291100000	19,75	78,10	0
B	662291100300	18,88	78,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	662291100600	21,75	78,10	0
B	662291101000	19,75	78,10	0
B	662291101300	18,88	78,10	0
B	662291104600	21,75	78,10	0
B	668280120000	18,51	84,90	0
B	668280120300	17,69	84,90	0
B	668280121000	18,51	84,90	0
B	668280121300	17,69	84,90	0
A	668280240000	18,51	84,90	30
B	668280240300	17,69	84,90	0
B	668280240303	32,26	84,00	0
B	668280241000	18,51	84,90	0
B	668280241300	17,69	84,90	0
B	668280244000	18,51	84,90	0
B	668280244301	23,95	84,90	0
B	668280480300	17,69	84,90	0
B	668280481000	18,51	84,90	0
B	668280481300	17,69	84,90	0
B	668281100000	18,51	84,90	0
B	668281100003	33,08	88,30	0
B	668281100300	17,69	84,90	0
A	668281100303	32,26	84,00	300
B	668281101000	18,51	84,90	0
B	668281101300	17,69	84,90	0
B	668281101303	32,26	70,00	0
B	668281104000	18,51	80,60	0
B	668281104300	17,69	84,90	0
B	668281104301	23,95	84,90	0
A	668281200000	18,51	84,90	30
B	668281200003	33,08	84,90	0
A	668281200300	17,69	84,90	150
A	668281200303	32,26	84,90	150
B	668281201000	18,51	84,90	0
B	668281201300	17,69	84,90	0
B	668281204000	18,51	80,60	0
A	668281204300	17,69	84,90	150
B	668281204301	23,95	84,90	0
A	668282300000	19,75	84,90	1500
A	668282300001	26,01	84,90	900
A	668282300003	34,32	84,90	150
A	668282300300	18,88	84,90	1200
A	668282300303	33,45	84,90	1500
A	668282301000	19,75	85,30	900
B	668282301003	34,32	84,90	0
A	668282301300	18,88	84,90	1500
B	668282301303	33,45	84,90	0
A	668282304000	19,75	80,60	900
A	668282304001	26,01	84,90	450
A	668282304300	18,88	84,90	1500
B	668282304301	25,14	84,90	0
B	668282400000	19,75	84,90	0
B	668282400300	18,88	84,90	0
B	668282404000	19,75	80,60	0
B	668290060600	21,38	79,20	0
B	668290064600	21,38	79,20	0
A	668290120000	18,51	79,20	30
B	668290120001	24,77	79,20	0
A	668290120300	17,69	79,20	300
C	668290120303	32,26	79,20	0
B	668290120600	21,38	79,20	0
B	668290121000	18,51	79,20	0
A	668290121300	17,69	79,20	150
A	668290121303	32,26	79,20	150
B	668290124000	18,51	80,60	0
A	668290124300	17,69	79,20	150
B	668290124600	21,38	79,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	668290240000	18,51	79,20	30
B	668290240003	33,08	79,20	0
A	668290240300	17,69	79,20	600
C	668290240303	32,26	79,20	0
B	668290240600	21,38	79,20	0
A	668290241000	18,51	79,20	300
B	668290241001	24,77	79,20	0
A	668290241300	17,69	79,20	300
B	668290241303	32,26	79,20	0
A	668290244000	18,51	80,60	300
B	668290244003	33,08	79,20	0
A	668290244300	17,69	79,20	1000
B	668290244301	23,95	79,20	0
B	668290244600	21,38	79,20	0
B	668290480300	17,69	79,20	0
B	668291100000	19,75	79,20	0
B	668291100300	18,88	79,20	0
B	668291100600	24,43	79,20	0
B	668291101000	19,75	79,20	0
B	668291101300	18,88	79,20	0
B	668291104600	24,43	79,20	0
	Serie 67			
B	672290121300	46,60	122,40	0
B	672290121500	46,60	122,40	0
A	672290124300	43,45	122,40	1000
B	672290124301	50,65	122,40	0
B	672290124500	46,60	127,50	0
B	672290241300	46,60	122,40	0
B	672290241500	46,60	122,40	0
B	672290244300	43,45	122,40	0
B	672290244500	46,60	128,90	0
B	672290244501	53,80	128,90	0
B	672290484300	47,89	122,40	0
B	672290484500	47,89	128,90	0
B	672390121300	48,88	128,10	0
B	672390121500	48,88	128,10	0
A	672390124300	45,59	128,10	1000
B	6723901243005	49,48	128,20	0
B	672390124500	45,59	133,60	0
B	672390244500	45,59	134,10	0
B	672390241300	48,88	131,70	0
B	672390241500	48,88	131,00	0
A	672390244300	45,59	128,70	100
B	6723902443005	49,48	131,30	0
B	672390244301	52,79	131,00	0
	Serie 68			
A	682290124300	43,77	177,70	10
A	682290244300	43,77	178,20	10
B	682390124300	46,14	179,70	0
B	682390244300	46,14	180,10	0
B	682490124300	44,72	175,90	0
B	682490244300	44,72	167,10	0
B	682590124300	49,19	167,50	0
B	682590244300	49,19	167,80	0
B	685490124300	44,72	165,80	0
B	685490244300	44,72	164,60	0
B	685590124300	49,19	167,30	0
B	685590244300	49,19	166,30	0
	Serie 70			
A	701182302022	105,00	60,60	50
A	703184002022	124,00	75,40	20
A	704184002030	110,00	76,30	20
A	704284002032	161,00	84,20	10
A	705102402032	160,00	84,70	10
A	70510240N032	170,00	80,90	10
A	706184000000	79,00	50,90	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	706184000000T	129,00	50,90	10
B	70618400P000	89,00	47,30	0
A	706284000000	100,00	118,20	30
B	706284000000T	154,00	118,20	0
A	709200240002	96,00	112,40	10
A	709282300002	96,00	154,40	50
Serie 72				
A	720180240000	71,00	166,30	100
A	720180240000POA	88,00	470,60	5
A	720180240000PQA	90,00	240,70	10
A	720180240002	80,00	166,90	10
A	720181250000	71,00	155,10	50
A	720182400000	71,00	155,30	100
A	720182400000POA	88,00	460,30	5
A	720182400000PQA	90,00	249,00	10
A	720182400002	71,00	156,10	50
B	720182405002	77,00	155,60	0
B	720184000000	81,00	158,00	0
A	720190240000	71,00	86,10	100
A	721180240000	71,00	169,10	10
B	721181250000	71,00	158,00	0
A	721182400000	71,00	159,30	50
A	721190240000	71,00	91,30	20
A	724200240000	80,00	100,70	10
A	724202300000	80,00	106,70	50
A	72A110000501	37,00	688,70	200
B	72A110000502	62,00	786,20	0
A	72A110001001	53,00	1.048,10	100
B	72A110001002	80,00	1.212,60	0
A	72A110001501	68,00	1.410,30	3
B	72A110001502	108,00	1.655,60	0
A	72A110002001	84,00	1.816,30	2
B	72A110002002	123,00	2.076,20	0
A	72B100002001	166,00	2.970,00	5
A	72B110000501	84,00	941,40	20
A	72B110001001	100,00	1.311,60	120
A	72B110001501	126,00	1.677,90	10
A	72B110002001	147,00	2.044,00	10
A	72C100000201	63,00	577,50	50
Serie 77				
A	770182308050	63,00	48,40	20
A	770182308051	63,00	49,20	20
A	770190248050	60,00	47,50	50
A	770190248051	60,00	48,10	20
A	770190249024	80,00	39,00	50
A	770190249125	72,00	39,30	10
A	771182308250	65,00	282,00	5
A	771182308251	65,00	282,90	5
A	771190248250	65,00	280,60	5
A	771190248251	65,00	282,70	10
B	772182308250	80,00	282,00	0
B	772182308251	80,00	282,90	0
B	772190248250	79,00	280,60	0
B	772190248251	79,00	282,70	0
B	772582308650	54,00	122,30	0
B	772590248250	33,00	115,60	0
B	773180248050	102,00	283,70	0
B	773182308050	86,00	283,70	0
B	773182308051	86,00	285,30	0
B	773182308070	86,00	281,20	0
B	773182308071	86,00	283,70	0
B	773190248050	86,00	282,20	0
B	773190248051	86,00	284,20	0
B	773190248070	86,00	282,20	0
B	773190248071	86,00	283,40	0
A	774590248250	49,00	124,30	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	77A182308250	39,00	83,30	0
B	77A182308650	43,00	82,30	0
A	77A190248250	34,00	78,20	100
B	77A190248650	39,00	79,30	0
A	77B182308250	41,00	81,20	10
B	77B182308650	45,00	82,50	0
B	77B190248250	36,00	78,60	0
B	77B190248650	41,00	79,80	0
B	77D182308250	49,00	80,00	0
A	77D182308650	56,00	82,50	10
A	77D190248250	46,00	78,20	50
A	77D190248650	51,00	79,40	10
B	77F182308250	60,00	79,60	0
B	77F182308650	65,00	82,50	0
B	77F190248250	55,00	79,60	0
B	77F190248650	57,00	80,50	0
B	77G182308250	75,00	82,50	0
A	77G182308650	81,00	83,00	10
B	77G190248250	67,00	78,80	0
A	77G190248650	75,00	80,40	10
B	77H182308250	93,00	86,20	0
B	77H182308650	101,00	85,70	0
B	77H190248250	85,00	82,10	0
B	77H190248650	94,00	83,40	0
A	77A290248671	72,00	136,80	10
A	77C290248671	99,00	136,90	10
A	77E290248671	104,00	138,20	10
B	77A382308671	132,00	368,60	0
A	77A390248671	118,00	369,10	10
B	77B382308671	155,00	383,20	0
B	77B390248671	139,00	383,30	0
B	77D382308671	210,00	535,40	0
B	77D390248671	195,00	538,60	0
A	77F382308671	289,00	538,60	10
B	77F390248671	263,00	539,60	0
Serie 78				
A	781212301200	54,00	54,90	20
A	781212302400	54,00	55,60	100
B	781212302402	71,00	55,80	0
B	781212302482	71,00	57,90	0
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
A	782K12303000	229,00	192,00	10
A	782512301200	55,00	95,50	5
A	782512302400	55,00	95,50	5
B	783612301202	63,00	130,00	0
B	783612302402	58,00	128,70	0
A	785012301202	77,00	159,00	20
A	786012302402	77,00	159,50	10
Serie 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
A	7E8684000112	300,00	328,40	5
B	7E8684000312	357,00	330,30	0
Serie 7F				
A	7F0200001000	12,00	78,50	100
B	7F02000010000	14,21	78,50	0
A	7F0200002000	15,00	122,90	300
B	7F02000020000	17,21	122,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	7F0200003000	33,00	208,40	60
B	7F02000030000	35,21	208,40	0
A	7F0200004000	41,00	448,80	40
B	7F02000040000	43,21	448,80	0
B	7F0200005000	58,00	639,40	0
B	7F02000050000	60,21	639,40	0
A	7F0300001000	12,00	89,00	5
A	7F0300002000	15,00	142,10	5
A	7F0300003000	33,00	236,40	5
A	7F0300004000	41,00	530,90	2
B	7F03000040007	41,00	530,90	0
A	7F0300005000	58,00	734,50	2
B	7F0700004000	137,00	470,80	0
A	7F2081201020	76,00	504,10	10
B	7F20812010200	83,00	504,10	0
A	7F2081202055	80,00	665,50	10
B	7F20812020550	88,00	665,50	0
A	7F2081203100	104,00	785,40	10
B	7F20812031000	114,00	785,40	0
A	7F2081204250	189,00	1.458,00	1
B	7F20812042500	206,00	1.458,00	0
A	7F2081204400	320,00	3.236,00	1
B	7F20812044000	351,00	3.236,00	0
B	7F2081205550	397,00	3.510,20	0
B	7F20812055500	433,00	3.510,20	0
B	7F2081205700	353,00	4.168,00	0
B	7F20812057000	391,00	4.168,00	0
A	7F2082301020	73,00	501,40	30
B	7F20823010200	80,00	501,40	0
A	7F2082302055	80,00	664,00	70
B	7F20823020550	88,00	664,00	0
A	7F2082303100	107,00	777,00	20
B	7F20823031000	117,00	777,00	0
A	7F2082304250	172,00	1.474,00	20
B	7F20823042500	189,00	1.473,10	0
A	7F2082304400	300,00	3.253,00	2
B	7F20823044000	331,00	3.253,00	0
B	7F2082305550	372,00	3.553,00	0
B	7F20823055500	408,00	3.553,00	0
B	7F2082305700	385,00	4.144,00	0
B	7F20823057000	423,00	4.144,00	0
A	7F2090241020	81,00	197,28	20
B	7F20902410200	88,00	197,28	0
A	7F2090242055	90,00	405,70	50
B	7F2090242055T	118,00	405,70	0
B	7F20902420550	98,00	405,70	0
A	7F2090243100	119,00	524,00	10
B	7F20902431000	129,00	524,00	0
A	7F2090244250	212,00	1.240,60	5
B	7F20902442500	229,00	1.240,60	0
B	7F2181201020	76,00	508,60	0
B	7F21812010200	83,00	508,60	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	7F21812042500	206,00	1.431,60	0
B	7F2181204400	320,00	3.232,50	0
B	7F21812044000	351,00	3.232,50	0
B	7F2181205550	397,00	3.225,20	0
B	7F21812055500	433,00	3.225,20	0
B	7F2181205700	353,00	4.204,00	0
B	7F21812057000	391,00	4.204,00	0
A	7F2182301020	73,00	499,70	3
B	7F21823010200	80,00	499,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	7F2182302055	80,00	659,50	5
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	300,00	3.263,80	0
B	7F21823044000	331,00	3.263,80	0
B	7F2182305550	372,00	3.577,50	0
B	7F21823055500	408,00	3.577,50	0
B	7F2182305700	385,00	4.137,70	0
B	7F21823057000	423,00	4.137,70	0
B	7F2190241020	81,00	196,90	0
B	7F21902410200	88,00	196,90	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	1.250,00	0
B	7F21902442500	229,00	1.250,00	0
A	7F3081201020	76,00	520,90	5
A	7F3081202055	80,00	684,90	5
A	7F3081203100	104,00	815,90	5
A	7F3081204250	189,00	1.524,70	2
A	7F3081204400	320,00	3.338,50	2
A	7F3081205550	397,00	3.683,30	1
A	7F3081205700	353,00	4.350,00	1
A	7F3082301020	73,00	511,40	5
A	7F3082302055	80,00	676,20	5
A	7F3082303100	107,00	808,60	5
A	7F3082304250	172,00	1.554,90	2
A	7F3082304400	300,00	3.389,20	2
A	7F3082305550	372,00	3.714,40	1
A	7F3082305700	385,00	4.270,20	1
A	7F3090241020	81,00	209,30	1
A	7F3090242055	90,00	432,60	1
A	7F3090243100	119,00	565,70	1
A	7F3090244250	212,00	1.325,00	1
B	7F3181201020	76,00	520,90	0
B	7F3181202055	80,00	684,90	0
B	7F3181203100	104,00	808,60	0
B	7F3181204250	189,00	1.431,60	0
B	7F3181204400	320,00	3.236,00	0
B	7F3181205550	397,00	3.225,20	0
B	7F3181205700	353,00	4.204,00	0
B	7F3182301020	73,00	499,70	0
B	7F3182302055	80,00	659,50	0
B	7F3182303100	107,00	777,50	0
B	7F3182304250	172,00	1.542,30	0
B	7F31823042507	172,00	1.542,30	0
B	7F3182304400	300,00	3.263,80	0
B	7F3182305550	372,00	3.577,50	0
B	7F3182305700	385,00	4.137,70	0
B	7F3190241020	81,00	197,28	0
B	7F3190242055	90,00	407,50	0
B	7F3190243100	119,00	518,40	0
B	7F3190244250	212,00	1.240,60	0
Serie 7H				
A	7H5102300025	54,00	154,80	50
A	7H5102300050	75,00	161,70	50
A	7H5102300100	103,00	403,30	60
A	7H5102300150	129,00	687,60	50
B	7H5181100250	156,00	345,70	0
B	7H5181100400	170,00	350,00	0
A	7H5182300250	156,00	347,40	20
A	7H5182300400	170,00	353,70	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 7L				
A	7L4300240100	73,00	197,90	10
A	7L4300240200	79,00	197,90	10
A	7L4300241100	73,00	197,90	50
A	7L4300241200	79,00	211,60	10
A	7L4300242100	81,00	199,70	50
A	7L4300242200	85,00	211,80	50
A	7L4302300100	79,00	202,30	50
A	7L4302300200	85,00	197,90	10
A	7L4302301100	79,00	201,90	100
A	7L4302301200	85,00	213,40	50
A	7L4302302100	73,00	205,90	150
A	7L4302302200	80,00	213,40	100
B	7L4600240100	81,00	199,20	0
B	7L4600240200	86,00	197,90	0
A	7L4600241100	81,00	198,10	10
A	7L4600241200	86,00	208,60	5
A	7L4600242100	87,00	200,60	10
A	7L4600242200	93,00	211,50	10
A	7L4602300100	81,00	203,00	3
A	7L4602300200	86,00	212,90	1
A	7L4602301100	81,00	202,90	50
A	7L4602301200	86,00	212,40	30
A	7L4602302100	87,00	204,50	50
A	7L4602302200	93,00	215,00	50
Serie 7M				
A	7M2482300001	67,00	67,30	5
A	7M2482300010	79,00	69,00	50
B	7M2482300110	97,00	68,60	0
B	7M2482300210	131,00	71,40	0
A	7M2482300310	110,00	69,90	25
A	7M3884000112	248,00	224,70	50
A	7M3884000212	305,00	232,30	80
A	7M3884000312	255,00	213,20	10
Serie 7P				
B	7P0010000050	258,00	471,70	0
B	7P008255S007	119,00	195,60	0
B	7P008255S012	218,00	195,60	0
B	7P0082600025	172,00	195,60	0
B	7P0182601025	238,00	332,60	0
B	7P0282751012	263,00	247,50	0
B	7P0282601025	439,00	642,00	0
B	7P038255S007	398,00	536,60	0
B	7P038255S012	532,00	536,60	0
B	7P0382601025	717,00	984,60	0
A	7P0482751012	614,00	599,30	2
B	7P048255S007	427,00	585,30	0
B	7P048255S012	540,00	588,00	0
B	7P0482601025	1.015,00	1.231,00	0
B	7P0582751012	694,00	540,80	0
A	7P0582601025	955,00	1.300,00	5
B	7P0912550100	295,00	229,70	0
B	7P1010000025	85,00	34,70	0
B	7P1082750012	67,00	34,50	0
A	7P1282751012	295,00	262,60	1
A	7P1382751012	427,00	405,70	1
B	7P1390000006	242,00	574,90	0
B	7P1390001006	268,00	574,90	0
B	7P1395000006	258,00	574,90	0
B	7P1395001006	283,00	574,90	0
A	7P1482751012	597,00	551,60	1
A	7P1582751012	570,00	562,40	10
B	7P2010000020	75,00	37,90	0
B	7P2080750015	54,00	44,40	0
B	7P2081300015	54,00	51,10	0
B	7P2081500015	53,00	47,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	7P2082750020	59,00	47,70	10
B	7P2084400020	62,00	54,50	0
B	7P2093750020	43,00	54,20	0
B	7P2095000015	53,00	57,10	0
B	7P2097500015	59,00	73,40	0
B	7P2180750015	59,00	112,70	0
B	7P2180751015	88,00	117,40	0
B	7P2181300015	57,00	120,20	0
A	7P2181301015	88,00	124,30	1
B	7P2181500015	59,00	120,20	0
B	7P2181501015	77,00	120,20	0
A	7P2182750020	49,00	116,20	1
A	7P2182751020	63,00	121,60	15
B	7P2184400020	65,00	123,10	0
B	7P2184401020	84,00	127,00	0
A	7P2282750020	104,00	218,40	20
A	7P2282751020	151,00	224,90	3
B	7P2381500015	151,00	316,40	0
B	7P2381501015	172,00	324,40	0
B	7P2382750020	127,00	316,40	0
A	7P2382751020	167,00	324,40	5
A	7P2390000015	128,00	319,60	50
A	7P2390001015	162,00	327,20	1
B	7P2395000015	147,00	364,30	0
B	7P2395001015	186,00	378,20	0
A	7P2397500020	123,00	309,30	10
B	7P2397501020	152,00	316,60	0
A	7P2482750020	188,00	394,90	20
A	7P2482751020	276,00	407,80	1
B	7P2581500015	195,00	403,80	0
B	7P2581501015	219,00	413,00	0
A	7P2582750020	165,00	403,80	5
A	7P2582751020	269,00	413,00	10
B	7P2781500015	110,00	225,20	0
B	7P2781501015	142,00	231,60	0
A	7P2782750020	88,00	225,20	5
B	7P2782751020	128,00	231,60	0
B	7P3182750005	46,00	28,40	0
A	7P3282750005	59,00	32,50	1
A	7P3682752003	48,00	21,70	5
A	7P3782751003	54,00	58,00	5
B	7P4282751020	201,00	221,30	0
B	7P4382751020	269,00	324,90	0
B	7P4482751020	326,00	416,50	0
B	7P4582751020	339,00	424,60	0
B	7P6290090485	71,00	34,06	0
A	7P6290360005	71,00	33,60	2
A	7P6890600600	151,00	112,80	2
Serie 7S				
B	7S1281205110	71,00	104,60	0
A	7S1282305110	66,00	104,60	30
B	7S1290125110	49,00	104,60	0
A	7S1290245110	49,00	104,60	300
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	200
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

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	7S1690120420	102,00	118,00	0
B	7S1690125420	98,00	114,10	0
A	7S1690245510	115,00	113,60	30
A	7S1690245420	98,00	113,60	500
B	7S1690245420T	144,00	113,60	0
B	7S1691105420	121,00	113,70	0
B	7S2390120210	55,00	60,39	0
A	7S2390240210	55,00	60,39	10
B	7S2390480210	64,00	60,39	0
B	7S2391100210	72,00	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	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	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
B	7S3690125420	98,00	116,40	0
A	7S3690245510	109,00	117,00	50
A	7S3690245420	98,00	117,40	200
B	7S3691105420	121,00	117,40	0
B	7S4390120211	113,00	119,50	0
A	7S4390240211	113,00	116,00	50
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	50
B	7S6390480211	113,00	117,00	0
B	7S6391100211	131,00	117,00	0
Serie 7T				
A	7T5102304360	60,00	48,50	400
A	7T8100002301	19,00	38,70	400
A	7T8100002302	23,00	39,00	200
A	7T8100002303	19,00	38,30	1000
A	7T8100002401	19,00	38,70	1000
A	7T8100002402	23,00	38,80	200
A	7T8100002403	19,00	38,70	1000
Serie 7U				
A	7U0082300000	11,00	81,30	25
A	7U0082300002	11,00	83,20	25
A	7U0082300010	12,00	84,90	75
A	7U0082300012	12,00	84,00	25
B	7U0182300000	11,00	83,20	0
B	7U0182300002	11,00	83,10	0
B	7U0182300010	15,00	84,60	0
B	7U0182300012	15,00	84,30	0
Serie 80				
A	800102400000	83,00	61,40	200
A	800102400000T	136,00	61,40	10
A	801102400000	58,00	57,90	50
A	801102400000T	100,00	57,90	25
A	802102400000	58,00	58,00	50
A	804102400000	58,00	60,50	50
A	804102400000T	100,00	60,40	10
A	805102400000	66,00	63,80	50
A	806102400000	117,00	62,60	50
B	806102400000T	185,00	62,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	807102400000	88,00	53,30	50
A	808202400000	83,00	54,40	50
A	809102400000	100,00	61,30	150
Serie 81				
A	810102300000	95,00	68,30	50
B	810102300000T	154,00	74,05	0
Serie 83				
A	830102400000	84,00	106,00	200
A	830202400000	114,00	130,00	200
A	830202400000T	156,00	130,00	10
B	830202400003	202,00	128,40	0
B	830202400070	145,00	128,40	0
A	831102400000	59,00	102,40	50
B	831102400000T	78,00	102,40	0
A	832102400000	58,00	102,20	10
A	834102400000	58,00	105,30	10
B	834102400000T	78,00	105,30	0
A	835202400000	126,00	130,60	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
Serie 84				
A	840200240000	147,00	105,20	50
A	840202300000	143,00	111,50	50
Serie 85				
A	850200120000	61,00	42,00	100
A	850200240000	61,00	40,90	100
B	850200480000	61,00	41,10	0
A	850201250000	61,00	40,20	100
A	850282400000	61,00	39,90	100
B	850300120000	61,00	43,81	0
A	850300240000	61,00	42,30	10
B	850300480000	61,00	41,00	0
A	850301250000	61,00	41,40	30
A	850382400000	61,00	41,00	10
A	850400120000	61,00	42,40	50
A	850400240000	61,00	41,50	100
A	850400480000	61,00	41,30	10
A	850401250000	61,00	40,50	100
A	850482400000	61,00	40,30	100
Serie 86				
A	860002400000	65,00	16,70	100
A	860002400000T	107,00	16,70	10
A	863000240000	37,00	4,30	100
B	863000240000T	62,00	4,30	0
B	863000240073	60,00	4,30	0
A	863081200000	39,00	4,40	20
A	863082400000	39,00	4,30	50
Serie 88				
A	880202300002	108,00	103,00	100
A	881202300002	104,00	106,70	200
A	889202400000	130,00	115,20	5
A	889202400001	130,00	115,50	5
Serie 8A				
A	8A0490248300	160,00	189,40	20
A	8A0490248310	175,00	194,60	20
A	8A0490248320	210,00	200,00	20
B	8A2690240600	242,00	143,60	0
B	8A5890241600	150,00	185,20	0
B	8A8890241600	160,00	177,00	0
Serie 90				
A	9002SMA	7,22	59,20	100
A	9003SMA	8,04	68,20	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	9014	2,36	7,50	50
B	90141	2,36	7,50	0
A	9015	2,43	8,70	750
A	90151	2,43	8,80	50
A	9020SMA	6,63	44,50	600
A	9021SMA	7,40	51,20	900
A	9022SMA	5,00	36,10	300
A	9022SMH	5,00	36,10	100
A	9023SMA	5,53	41,60	5000
A	9023SMH	5,53	41,60	5000
A	9026SMA	6,86	48,40	900
A	9027SMA	7,63	59,50	1000
B	90823	6,83	49,60	0
A	90823SMA	6,83	57,00	10
B	90833	7,63	54,90	0
A	90833SMA	7,63	60,00	60
	Serie 92			
B	92030SMA	11,42	105,80	0
A	9203SMA	11,25	106,70	900
A	9213SMA	2,97	13,90	100
A	9233SMA	2,97	15,30	100
A	92431SMA	10,11	69,20	50
	Serie 93			
A	93010024	12,86	25,60	1200
B	93010060	12,86	28,60	0
A	93010125	13,22	28,50	600
B	93010240	13,22	26,00	0
A	93013125	24,57	29,40	200
A	93013240	24,57	26,30	60
A	93017024	11,23	25,00	1800
A	93017060	11,55	25,60	50
B	93017125	11,55	26,00	0
A	93018240	13,22	25,90	300
A	93020024	24,57	52,00	600
B	93020060	24,57	52,80	0
A	93020125	24,57	52,10	50
A	93020240	24,57	52,10	50
A	93027024	17,97	51,30	800
B	93027060	18,65	52,30	0
B	93028230	24,27	52,40	0
A	9311	2,58	2,80	7200
A	93210024	45,35	29,10	60
A	93510024	14,46	26,70	600
B	93510060	14,46	26,40	0
A	93510125	14,84	26,70	100
B	93510240	14,84	26,70	0
A	93513125	26,08	26,60	10
A	93513240	26,08	26,80	60
A	93517024	12,56	26,30	1200
B	93517060	13,18	29,70	0
A	93520024	24,88	48,00	20
B	93520060	24,88	46,00	0
B	93520125	24,88	47,80	0
B	93520240	24,88	47,90	0
A	93527024	19,66	48,20	100
B	93527060	20,23	52,80	0
A	93528230	24,27	48,20	10
A	93600125	12,96	29,60	200
A	93607024	10,99	28,00	3000
A	93608230	12,96	28,90	100
B	936100247	15,48	33,30	0
A	93610125	13,60	33,10	200
A	93617024	10,27	32,10	1000
A	93618230	12,14	33,50	500
B	93620125	13,31	32,90	0
A	93627024	11,28	32,70	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	93628230	13,31	34,10	0
A	93630024	12,62	34,50	50
A	93630125	13,31	35,40	60
A	93630240	26,25	37,30	50
A	93633125	13,99	35,90	50
A	93633230	13,99	36,20	500
A	93637024	11,28	34,60	1000
B	93637060	13,31	34,00	0
B	93637125	13,31	35,10	0
B	93637220	13,31	35,30	0
A	93638230	13,31	35,30	20
B	936391257	37,66	40,90	0
B	93640024	11,28	34,60	0
A	93640125	13,31	35,40	50
A	93647024	11,37	35,00	70
B	93647220	13,31	35,70	0
B	93648230	13,31	36,10	0
B	93650125	14,20	27,00	0
A	93657024	12,04	28,60	100
B	93658230	14,20	29,70	0
A	93660024	12,06	29,20	30
A	93660125	14,20	30,70	10
A	93660240	26,25	32,60	20
B	93663125	14,95	30,20	0
A	93663230	14,95	30,30	40
A	93667024	12,06	29,30	1000
B	93667060	14,20	29,70	0
B	93667125	14,20	27,00	0
B	93667220	14,20	30,10	0
B	93668230	14,20	30,50	0
B	936691257	37,66	35,60	0
B	93670024	12,06	28,70	0
B	93670125	14,20	29,90	0
A	93677024	12,06	28,90	50
B	93678230	14,20	29,80	0
A	93680024	41,99	39,00	50
B	93690024	33,84	32,90	0
	Serie 94			
A	94020SMA	6,93	55,60	10
B	94020SPA	7,24	60,40	0
A	9402SMA	6,76	55,90	1000
A	9402SPA	7,07	60,60	400
B	94027SMA	10,07	55,60	0
B	94030SMA	7,94	62,40	0
B	94030SPA	8,26	66,90	0
A	9403SMA	7,77	62,70	400
A	9403SPA	8,09	67,00	400
B	94037SMA	11,58	62,30	0
A	94040SMA	7,91	67,00	200
A	94040SPA	8,22	71,30	100
A	9404SMA	7,74	66,50	5000
A	9404SPA	8,05	70,70	5000
A	94047SMA	7,57	75,30	50
A	9412SMA	2,77	7,10	100
A	9413SMA	2,83	7,40	100
A	9414SMA	2,88	7,60	1000
A	9454SMA	13,97	56,80	1200
A	9454SPA	13,97	61,00	1200
B	94547SMA	16,56	63,30	0
B	9462SMA	8,27	32,80	0
A	9464SMA	8,27	41,10	100
B	94720SMA	7,08	35,40	0
A	9472SMA	6,91	36,00	900
A	9473SMA	7,95	38,90	300
A	94740SMA	7,88	45,30	300
A	9474SMA	7,71	45,50	10000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	94820SMA	7,08	34,80	0
A	9482SMA	6,91	35,00	4000
B	948420SMA	8,15	60,80	0
B	948420SPA	8,15	60,00	0
A	94842SMA	7,98	60,80	1000
A	94842SPA	7,98	64,40	100
B	94943SMA	9,98	74,20	0
A	94943SPA	10,29	78,20	50
A	94P3SMA	14,98	47,70	200
A	94P3SPA	14,98	51,90	50
A	94P4SMA	14,98	52,80	2000
B	94P47SMA	17,27	52,40	0
A	94P4SPA	14,98	57,20	2000
Serie 95				
A	9503SMA	6,92	37,80	600
A	9503SPA	6,55	39,80	1200
B	95030SPA	6,72	39,30	0
A	9505SMA	6,69	45,30	12000
B	95050SMA	6,86	45,30	0
A	95057SMA	10,21	49,90	200
A	9505SPA	7,00	46,70	12000
B	95050SPA	7,17	46,80	0
B	951320SMA	1,78	3,60	0
B	95132SLA	1,61	3,10	0
A	95132SMA	1,61	3,50	3600
B	95132SNA	1,61	3,40	0
B	951520SLA	1,93	3,80	0
B	951520SMA	1,93	3,90	0
B	951520SNA	1,93	3,80	0
B	95152SLA	1,76	3,80	0
A	95152SMA	1,76	3,80	7200
A	95152SNA	1,76	3,80	50
A	9523SNA	1,67	2,80	50
B	9555SMA	8,09	37,00	0
B	9555SPA	8,40	38,80	0
B	95553SPA	8,40	38,90	0
A	9563SMA	6,91	23,50	4500
A	9565SMA	7,40	29,20	6300
A	9575SMA	7,57	36,20	9000
B	95750SMA	7,74	34,57	0
A	95833SMA	6,58	36,40	100
B	958330SMA	6,75	37,40	0
A	95833SPA	8,45	38,20	50
B	958330SPA	8,62	37,97	0
A	95853SMA	7,07	42,70	200
B	958530SMA	7,24	42,40	0
A	95853SPA	7,40	44,60	500
B	958530SPA	7,57	44,50	0
B	95933SPA	6,91	40,70	0
A	95953SPA	7,40	45,30	500
B	959530SPA	7,57	45,40	0
A	95P3SMA	7,28	26,60	50
A	95P3SPA	7,24	28,60	50
A	95P5SMA	7,86	32,80	3000
B	95P57SMA	9,28	31,70	0
A	95P5SPA	8,24	34,60	2000
Serie 96				
A	96027SMA	9,83	60,10	40
A	9602SMA	7,99	53,50	1000
A	9602SPA	8,27	57,50	200
A	96047SMA	12,20	96,50	40
A	9604SMA	9,92	85,50	1000
A	9612SMA	2,97	8,50	100
A	9614SMA	3,55	15,00	50
B	96720SMA	9,32	52,10	0
A	9672SMA	9,15	52,70	1000
B	96740SMA	11,46	87,00	0
A	9674SMA	11,29	86,80	900
Serie 97				
A	97017SMA	8,68	46,80	80
A	9701SMA	6,78	40,90	100
A	9701SPA	6,78	42,00	2700
B	97020SPA	7,58	46,86	0
A	97027SMA	9,46	50,90	100
A	9702SMA	7,41	46,20	300
A	9702SPA	7,41	47,30	2000
A	9711	3,67	3,40	250
A	9712	4,57	3,60	600
B	9751SMA	8,74	33,10	0
B	97517SMA	8,74	38,10	0
B	9751SPA	7,09	34,00	0
B	9752SMA	7,86	37,20	0
A	97P1SMA	7,31	26,90	50
B	97P17SMA	8,45	26,30	0
A	97P1SPA	7,69	28,30	500
A	97P2SMA	8,04	32,30	100
A	97P27SMA	8,04	31,60	100
A	97P2SPA	8,39	34,20	250
Serie 99				
B	9901002408	5,33	2,90	0
A	9901002409	5,53	4,20	50
A	9901002450	4,19	2,80	50
A	9901002459	3,88	2,50	200
A	9901002498	5,10	3,10	100
B	9901006009	5,69	4,30	0
B	9901006059	4,13	2,50	0
B	9901006098	5,23	2,90	0
B	9901023008	5,33	3,20	0
A	9901023009	5,53	4,30	250
B	9901023050	4,30	2,80	0
A	9901023059	3,88	2,60	120
A	9901023098	5,10	3,20	100
B	9901200000	2,61	2,30	0
A	9901300000	2,61	2,30	200
A	9901823007	4,37	2,60	20
B	9901902479	4,37	2,70	0
A	9901902490	4,30	2,70	100
A	9901902499	4,37	2,70	500
B	9901906079	4,54	2,60	0
B	9901906090	4,71	2,60	0
A	9901906099	4,54	2,70	100
B	9901922079	4,37	2,70	0
A	9901922099	4,37	2,70	200
A	9902002409	5,41	3,20	300
A	9902002459	3,82	3,10	500
A	9902002498	5,10	3,60	10000
B	9902006009	5,55	3,20	0
A	9902006059	5,55	3,20	50
A	9902006098	5,23	3,60	50
A	9902023009	5,41	3,20	1000
A	9902023059	3,82	3,20	200
A	9902023098	5,12	3,80	10000
B	9902200000	2,57	3,30	0
A	9902300000	2,57	3,20	5000
A	9902823007	4,30	3,20	500
A	9902902479	4,30	3,30	50
A	9902902499	4,20	3,30	10000
B	9902906079	4,48	4,23	0
A	9902906099	4,48	3,30	300
B	9902922079	4,30	4,35	0
A	9902922099	4,30	3,30	1000
B	9980002408	5,53	2,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	9980002409	5,67	2,20	10
A	9980002459	4,03	2,20	50
A	9980002498	5,33	2,40	100
B	9980006009	5,76	2,50	0
A	9980006059	4,12	2,40	10
A	9980006098	5,48	2,40	10
B	9980023008	5,53	2,40	0
A	9980023009	5,67	2,60	10
A	9980023050	4,19	2,20	10
A	9980023059	4,03	2,20	20
A	9980023098	5,33	2,50	100
A	9980300000	3,32	1,80	100
B	9980823007	4,52	2,20	0
A	9980902490	4,67	2,20	50
A	9980902499	4,52	2,10	500
A	9980906099	4,61	2,20	20
B	9980922090	4,67	2,37	0
B	9980922099	4,52	2,30	0
Serie 9D				
B	9D0150800304	12,00	66,60	0
B	9D0151250206	22,00	119,00	0
B	9D0151750210	32,00	197,60	0
B	9D0152500111	52,00	421,40	0
B	9D0154000111	65,00	401,60	0
Serie 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
Serie 6K				
A	6K0480244309	29,00	156,10	10
A	6K0480244312	36,00	156,30	10
B	6K0480244709	27,00	154,90	0
B	6K0480244712	34,00	155,70	0
B	6K0480244809	27,00	155,40	0
B	6K0480244812	34,00	152,00	0
B	6K0481104309	29,00	154,50	0
B	6K0481104312	36,00	156,20	0
B	6K0481104709	27,00	155,90	0
B	6K0481104712	34,00	151,80	0
B	6K0481104809	27,00	155,80	0
B	6K0481104812	34,00	152,60	0
A	6K0482304309	29,00	155,70	10
A	6K0482304312	36,00	156,20	10
A	6K0482304709	27,00	155,00	10
A	6K0482304712	34,00	150,80	10
A	6K0482304809	27,00	155,30	10
B	6K0482304812	34,00	154,70	0
A	6K0490244309	36,00	179,20	10
B	6K0490244312	43,00	179,50	0
B	6K0490244709	33,00	178,90	0
B	6K0490244712	40,00	178,90	0
A	6K0490244809	33,00	178,80	10
B	6K0490244812	40,00	179,40	0
A	6K1380244324	66,00	485,80	5
B	6K1380244332	87,00	500,60	0
B	6K1380244350	141,00	851,20	0
B	6K1380244374	228,00	857,30	0
A	6K1381104324	66,00	475,40	10
A	6K1381104332	87,00	486,70	5
A	6K1381104350	141,00	853,20	5
B	6K1381104374	228,00	857,50	0
A	6K1382304324	66,00	482,20	10
A	6K1382304332	87,00	495,30	5
A	6K1382304350	141,00	849,00	5
A	6K1382304374	228,00	855,40	5
B	6K1480244310	35,00	235,50	0
B	6K1480244318	54,00	236,00	0
B	6K1480244710	28,00	234,90	0
B	6K1480244718	44,00	235,80	0
B	6K1480244810	28,00	233,80	0
B	6K1480244818	44,00	235,50	0
A	6K1481104310	35,00	236,20	5
A	6K1481104318	54,00	238,20	10
B	6K1481104710	28,00	238,40	0
B	6K1481104718	44,00	236,80	0
B	6K1481104810	28,00	235,20	0
B	6K1481104818	44,00	237,20	0
A	6K1482304310	35,00	235,10	5
A	6K1482304318	54,00	236,20	10
A	6K1482304710	28,00	236,40	5
A	6K1482304718	44,00	236,30	5
B	6K1482304810	28,00	236,10	0
A	6K1482304818	44,00	236,90	5
Serie 6M				
A	6MBU00242200	124,00	54,30	5
A	6MTA90241200	114,00	73,80	10
A	6MTB90241200	115,00	73,60	10
A	6MTF90241200	149,00	359,30	10
Serie 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	263,00	127,90	0
B	RR2491250000	252,00	126,90	0
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 18 € 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.

Red Comercial España

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

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

Galicia, Asturias, Cantabria,
Pais Vasco, Navarra y La Rioja

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

GUSTAVO CARRO
MÓVIL: 648.167.308
g.carro@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

Andalucia, Extremadura, Ceuta,
Melilla e Islas Canarias

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

JOSE ORTEGA
MÓVIL: 680.416.394
j.ortega@findernet.com

Castilla y León, Madrid y Castilla
La Mancha excepto Cuenca y Albacete

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

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

Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, caracteristicas, especificaciones, apariencia y disponibilidad de productos y servicios sin previo aviso.
FINDER no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores o información insuficiente en este documento. En caso de discrepancia entre las versiones impresa y online, prevalecerá esta última.

finder®
SWITCH TO THE FUTURE

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** **@finderspain** **/Finder-Spain** **@finderspain**

ZLSESESCR - Enero 2025 - LISTA DE PRECIOS