finder®
RELAYING INNOVATION

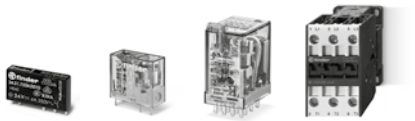
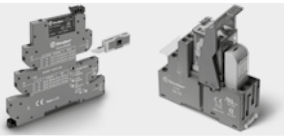
LISTA DE PRECIOS

En vigor a partir del 1 de abril de 2026

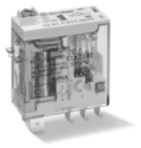
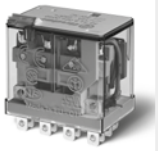




findernet.com

		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**	**51**
	**Relés con contactos de guía forzada**	**50, 7S**	**69**
	**Relés de estado sólido (SSR)**	**77**	**73**
	**Relés de vigilancia** **Analizadores de redes** **Contadores de energía** **Protectores contra sobretensiones (SPD)**	**70, 72** **6M** **7E, 7M** **7P**	**77**
	**Fuentes de alimentación conmutadas**	**78**	**87**
	**Termo-higrostato y Termostatos** **Ventiladores, filtros** **Calefactores** **Lámparas LED** **Tomas de corriente** **Bloques de distribución**	**7T** **7F** **7H** **7L** **7U** **9D**	**91**
	**OPTA - Programmable Logic Relays (PLRs)**	**8A**	**99**
	**Temporizadores**	**80, 81, 83, 84, 85, 86, 88**	**101**
	**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**	**109**
	**Telerruptores electrónicos** **Telerruptores (secuenciales)**	**13** **20, 26, 27**	**119**
	**Relés auxiliares y contactores modulares**	**22**	**125**
	**Termostatos y cronotermostatos ambientales**	**1C, 1T**	**129**
	**Comfort living** YESLY **Sistema** KNX	**13, 15, 1Y** **15, 18, 19, 78, 1K**	**131**
	Lista progresiva		**135**

	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 - Relé electromecánico para circuito impreso** - Bobina DC sensible: 170 mW - Anchura 5 mm - Aislamiento entre bobina y contactos 6 kV (1.2/50 µs)	**6 A**	**1 C** **1 NA**	**Serie 93** 	**6**
	**Serie 34 - Relé de estado sólido para circuito impreso** - Bobina DC sensible, circuito de entrada - Anchura 5 mm - 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** - Bobinas DC, 500 o 650 mW (estándar o sensible) y bobinas AC - Reticulado 3.5 mm o 5.3 mm - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) 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 - Mini-relé para circuito impreso** - Bajo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos - Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III) - Versiones certificadas IECEx, ATEX (Ex ec nC), HazLoc Class I Div. 2 disponible	**12 A** **16 A** **8 A**	**1 C** **1 NA** **2 C**	**Serie 93** 	**16**
	**Serie 41 - Relé de estado sólido para circuito impreso** - Bajo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC sensible, circuito de entrada - Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica	**3 A** **5 A**	**1 salida (SSR)**		
	**Serie 43 - Mini-relé para circuito impreso** - 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) - Reticulado de 3.2 o 5 mm - "Dispositivo de corte encapsulado" versión de relé probada según **ATEX** EN 60079-1 § 15.5 siguiendo el método «dc» para gases del grupo IIB	**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 - Separación de contactos ≥ 3 mm/≥ 3.6 mm según EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos - Montaje en circuito impreso + Faston 250 - "Dispositivo de corte encapsulado" versión de relé probada según **ATEX** EN 60079-1 § 15.5 siguiendo el método «dc» para gases del grupo IIB (según los tipos)	**10 A** **16 A** **16 A**	**1 NA** **1 NA** **1 NC (solo 45.71)**		**19**

	Características	Corriente nominal	N° de contactos	Zócalos	Página
	**Serie 46 - Mini-relé industrial** - Bobinas DC, 500 mW o bobinas 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) entre bobina y contactos - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	16 A 8 A	1 C 2 C	Serie 97 	20
	**Serie 55 - Relé industrial** - Bobinas AC y DC - 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** - Bobinas AC y DC - Circuito impreso o enchufable en zócalo - 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** - Bobinas AC y DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo (Faston 187) o con aletas de fijación (Faston 250) - Variantes de contactos NA, separación entre contactos ≥ 3 mm - LED, pulsador de prueba e indicador mecánico estándar - Variante con soplado magnético	16 A	2 C 2 NA 3 C 3 NA	Serie 92 	39
	**Serie 65 - Relé de potencia** - Bobinas AC y DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - Variantes NA, separación entre contactos ≥ 3 mm	20 A 30 A	1 NA + 1 NC 1 NA		42
	**Serie 66 - Relé de potencia** - Bobinas AC y DC - Montaje en circuito impreso o Aletas de fijación (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos - Variante conforme a la directiva ATEX y HazLoc disponible	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) - Conforme a la EN 60947-4-1 para cargas AC3 - 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 - Conforme a la EN 60947-4-1 para cargas AC3 - 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
	**Serie 6K - 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 - 2 tipos de bobinas - 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** 	**48**
	**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** 	**49**



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**	7,03	8,53	20
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (400 mW)	**30.22.9.0xx.0010**	7,03	8,53	20
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (200 mW)	**30.22.7.0xx.0020**	7,03	8,53	20
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (400 mW)	**30.22.9.0xx.0020**	7,03	8,53	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	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini-relé para circuito impreso, DC sensible 1 contacto conmutado 6 A	**32.21.7.0xx.2x00**	6,03	6,51	20
Opciones		€/Unidad		
Circuito contacto NA	**32.21.7.0xx.x300**	0,00		20
Material de contactos $AgSnO_2$	**32.21.7.0xx.4x00**	0,00		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**	8,45	11,62	13,51	20
Opciones		€/Unidad			
Contactos $AgSnO_2$	**34.51.7.xxx.4x1x**	0,98			20
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**34.51.7.xxx.5x1x**	4,23			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**	0,77			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**	—	34,59	—	20
1 NA, 6 A, 12 V DC	**34.81.7.012.9024**	34,59	—	—	20
1 NA, 6 A, 24 V DC	**34.81.7.024.9024**	34,59	—	—	20
1 NA, 6 A, 60 V DC	**34.81.7.060.9024**	—	—	34,59	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**	34,59	—	—	20
1 NA, 0.2 A, 60 V DC	**34.81.7.060.7200**	—	—	34,59	20
1 NA, 2 A, 5 V AC	**34.81.7.005.8240**	—	38,81	—	20
1 NA, 2 A, 12 V DC	**34.81.7.012.8240**	36,69	—	—	20
1 NA, 2 A, 24 V AC	**34.81.7.024.8240**	36,69	—	—	20
1 NA, 2 A, 60 V AC	**34.81.7.060.8240**	—	—	36,69	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**	16,25	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125**	14,32	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.125.7**	17,15	10
(24…240)V AC/DC	60 V DC	**93.60.0.240.7**	38,25	10
(6…24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.60.7.024**	11,57	10
(220…240)V AC	60 V AC	**93.60.8.230**	16,29	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.60.8.230.7**	17,15	10
110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.65.0.125**	14,95	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.65.7.024**	12,67	10
(220…240)V AC	60 V AC	**93.65.8.230**	14,95	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.024**	12,69	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.0.125**	14,95	10
(24…240)V AC/DC	24 V DC	**93.66.0.240**	27,63	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.66.3.125**	15,74	10
(230…240)V AC	60 V AC	**93.66.3.230**	15,74	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.66.7.024**	12,69	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.66.7.060**	14,95	10
(110…125)V DC	60 V DC	**93.66.7.125**	14,95	10
220 V DC	60 V DC	**93.66.7.220**	14,95	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.66.8.230**	14,95	10
(24…132)V DC	24 V DC	**93.66.9.125.7**	39,64	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.67.0.024**	12,69	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.67.0.125**	14,95	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.67.7.024**	12,69	10
(220…240)V AC	60 V AC	**93.67.8.230**	14,95	10
(12…24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	**93.69.0.024**	35,62	10


93.61


93.64


93.62

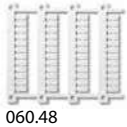

93.68

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**	16,29	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125**	14,32	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.125.7**	17,15	10
(24…240)V AC/DC	60 V DC	**93.61.0.240.7**	38,25	10
(6…24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.61.7.024**	10,81	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.61.8.230**	12,78	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.61.8.230.7**	16,18	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.62.0.125**	14,01	10
(6…24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.62.7.024**	11,87	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.62.8.230**	14,01	10
24 V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.024**	13,28	10
(110…125)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.63.0.125**	14,01	10
(24…240)V AC/DC	24 V DC	**93.63.0.240**	27,63	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	**93.63.3.125**	14,73	10
(230…240)V AC	60 V DC	**93.63.3.230**	14,73	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.63.7.024**	11,87	10
60 V DC	60 V DC	**93.63.7.060**	14,01	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.63.7.125**	14,01	10
220 V DC	60 V DC	**93.63.7.220**	14,01	10
(230…240)V AC	60 V DC	**93.63.8.230**	14,01	10
(24…132)V DC	24 V DC	**93.63.9.125.7**	39,64	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.64.0.024**	11,87	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.64.0.125**	14,01	10
(6…24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.64.7.024**	11,97	10
220 V DC	60 V DC	**93.64.7.220**	14,01	10
(220…240)V AC	60 V DC	**93.64.8.230**	14,01	10
(12…24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	**93.68.0.024**	44,20	10


093.16


093.60


093.63

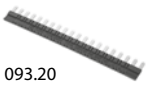

060.48

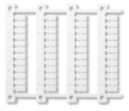
Accesorios Zócalos con bornes de jaula y Zócalos con bornes Push-in	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Puente de 16 terminales, azul	**093.16**	4,61	10
Puente de 16 terminales negro	**093.16.0**	4,61	10
Puente de 16 terminales rojo	**093.16.1**	4,61	10
Separador de plástico de doble uso	**093.60**	1,52	10
Módulo duplicador de cables	**093.62**	1,75	5
Módulo portafusibles	**093.63**	5,21	5
Módulo portafusibles con LED de señalización	**093.63.0.024**	5,72	5
Módulo portafusibles con LED de señalización	**093.63.8.230**	5,72	5
Conector-adaptador de 8 interfaces	**093.68.14.1**	36,93	5
Juego de 48 etiquetas de identificación	**060.48**	14,57	1
Cable de conexión a PLC: 0,5 m	**093.000.05**	42,95	1
Cable de conexión a PLC: 2 m	**093.000.20**	45,15	1
Cable de conexión a PLC: 2 m, UL	**093.000.20.U**	60,54	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**	13,54	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	**93.01.0.060**	13,54	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.125**	13,92	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.0.240**	13,92	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.125**	25,86	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.01.3.240**	25,86	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.01.7.024**	11,82	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.01.7.060**	12,16	10
125 V DC	60 V DC	**93.01.7.125**	12,16	10
(230…240)V AC	60 V DC	**93.01.8.240**	13,92	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	**93.51.0.024**	15,22	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	**93.51.0.060**	15,22	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.125**	15,62	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.0.240**	15,62	10
(110…125)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.125**	27,45	10
(220…240)V AC/DC	60 V DC	**93.51.3.240**	27,45	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.51.7.024**	13,22	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.51.7.060**	13,87	10
Accesorios				
Separador de plástico para zócalos 93.01/51		**093.01**	1,46	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, azul		**093.20**	4,91	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, negro		**093.20.0**	4,91	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, rojo		**093.20.1**	4,91	10
Juego de 48 etiquetas de identificación		**093.48**	9,20	1


93.11

Características técnicas	Código		Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Zócalo para circuito impreso (color azul)	**93.11**	2,72	50


93.21

Características técnicas	Código		Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Zócalo temporizador con bornes de jaula	**93.21.0.024**	47,74	10


36.11

Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini-relé tipo dado, 1 contacto conmutado 10 A	**36.11.9.0xx.4011**	2,98	3,55	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	Código	12, 24 V DC	4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC	80, 90, 110 V DC	Cantidad por embalaje
Versión DC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm , 1 conmutado 10 A	**40.31.9.xxx.0000**	5,80	7,69	8,86	50
Reticulado 5.2 mm, 1 conmutado 10 A	**40.51.9.xxx.0000**	5,80	7,69	8,86	50
Reticulado 5.2 mm, 2 conmutados 8 A	**40.52.9.xxx.0000**	7,10	9,07	10,20	50
Reticulado 5.2 mm, AgCdO, 1 conmutado 16 A	**40.61.9.xxx.0000**	6,03	7,99	11,01	50
Reticulado 5.2 mm, AgNi, 1 conmutado 16 A	**40.61.9.xxx.1000**	6,03	7,99	11,01	50
Reticulado 5.2 mm, 2 conmutados 10 A	**40.62.9.xxx.0000**	9,62	11,36	13,02	50



40.52



40.61

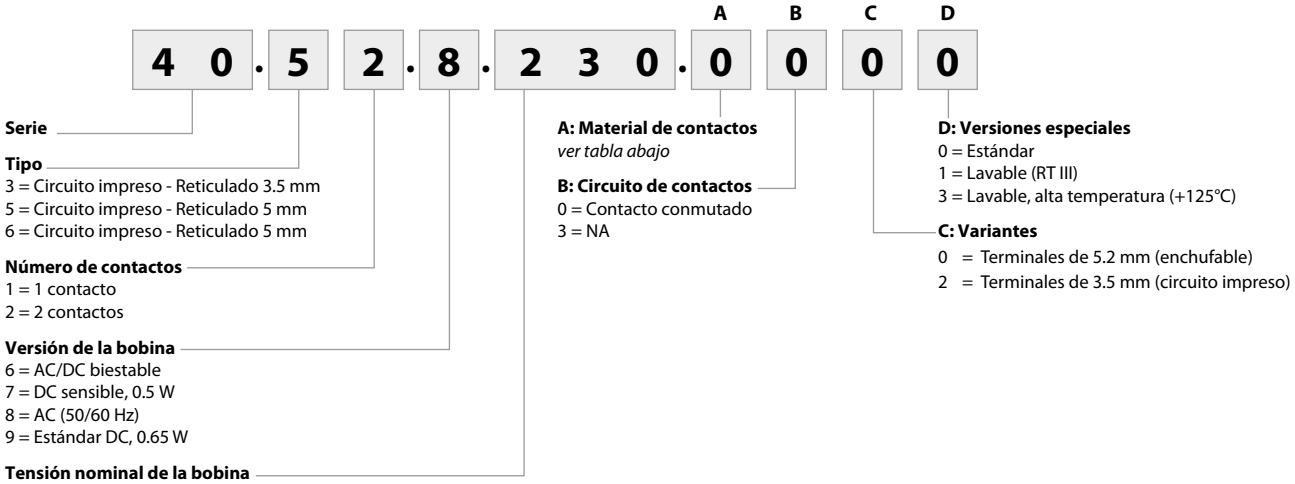
		12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120 125 V AC	230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
Versión AC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	**40.31.8.xxx.0000**	7,51	8,43	10,26	11,68	50
Reticulado 5.2 mm, 1 conmutado 10 A	**40.51.8.xxx.0000**	7,51	8,43	10,26	11,68	50
Reticulado 5.2 mm, 2 conmutados 8 A	**40.52.8.xxx.0000**	8,94	9,82	11,58	13,66	50
Reticulado 5.2 mm, AgCdO, 1 conmutado 16 A	**40.61.8.xxx.0000**	7,78	9,93	10,50	12,31	50
Reticulado 5.2 mm, AgNi, 1 conmutado 16 A	**40.61.8.xxx.1000**	7,78	9,93	10,50	12,31	50
Reticulado 5.2 mm; 2 conmutados 10 A	**40.62.8.xxx.0000**	11,14	12,52	14,90	18,46	50
Opciones embalaje		€/Unidad				Piezas
Embalaje de 10 piezas	**40.xx.x.xxx.xx0xPAC**	0,55				10
Opciones						
Lavable	**40.xx.x.xxx.xx01**	1,15				
Alta temperatura (125 °C) hermético	**40.xx.9.xxx.xx03**	3,71				
Circuito contactos NA	**40.xx.x.xxx.x30x**	0,00				
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/40.51) 1 conmutado	**40.xx.x.xxx.2x0x**	0,69				
Contactos AgCdO 90/10 (40.52) 2 conmutados	**40.x2.x.xxx.2x0x**	1,20				
Contactos $AgSnO_2$ (40.31/40.51/40.61)	**40.x1.x.xxx.4x0x**	1,18				
Contactos $AgSnO_2$ (40.52/40.62)	**40.x2.x.xxx.400x**	1,17				
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.31/40.51) 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**	7,63				
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**	6,84				



40.31-1x2x

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	Cantidad por embalaje
Versión DC sensible		€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	**40.31.7.xxx.1020**	5,77	50
Reticulado 5.2 mm, 1 conmutado 16 A	**40.61.7.xxx.1020**	6,03	50
Opciones			
Lavable	**40.xx.x.xxx.xx01**	1,15	
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**	0,55	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) - **4** (AgSnO2)	**0**	**0**	**0**

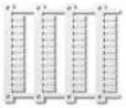

95.P3


95.P5


097.58


097.52


097.42


060.48


99.02

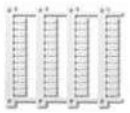
Características técnicas Zócalos con bornes Push-in, color azul	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Zócalo para relé 40.31 (3.5 mm), brida de retención y extracción de plástico 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.P3.SPA**	7,24	10
Zócalo para relé (3.5 mm), brida de retención 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**	0,22	10
Brida de retención metálica	**095.71**	0,30	10
Palanca de retención y extracción de plástico	**095.91.3**	0,67	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,88	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,66	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,22	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,17	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC (6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC (28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC (110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia (110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	6,89	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.03SMA**	7,28	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.01/.0 suministrada con el zócalo	**95.05SPA**	7,37	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.05SMA**	7,04	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**	0,67	10
Palanca de retención y extracción de plástico, negro para zócalos 95.03/05	**095.01.0**	0,67	10
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.03/05	**095.18**	3,96	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.03/05	**095.18.0**	3,96	10
Brida de retención metálica	**095.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación para zócalos 95.03/05	**095.00.4**	0,22	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,17	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

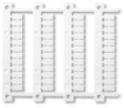
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.03/05 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	4,02	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	10


95.85.3


95.95.3


095.08


095.91.3


060.48

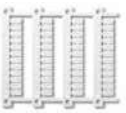

99.80

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**	6,93	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.85.3SPA**	7,79	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.85.3SMA**	7,44	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.93.3SPA**	7,27	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo	**95.95.3SPA**	7,79	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**	0,67	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro (Variclip) para relé serie 40	**095.91.30**	0,67	10
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.83.3/85.3	**095.08**	3,96	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.83.3/85.3	**095.08.0**	3,96	10
Brida de retención metálica para relé serie 40	**095.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación para zócalos 95.83.3/85.3	**095.80.3**	0,17	10
Porta etiquetas de identificación	**097.00**	0,17	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**	4,24	**99.80.0.024.50**	—	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.59**	4,34	**99.80.0.060.50**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.59**	4,24	**99.80.0.230.50**	4,41	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.80.9.024.99**	4,76	**99.80.9.024.90**	4,92	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.80.9.060.99**	4,85	**99.80.9.060.90**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.80.9.220.99**	4,76	**99.80.9.220.90**	4,92	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.98**	5,61	**99.80.0.024.08**	5,82	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.98**	5,77	**99.80.0.060.08**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.98**	5,61	**99.80.0.230.08**	5,82	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.80.3.000.00**	3,49			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.09**	5,97			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.09**	6,06			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.80.0.230.09**	5,97			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.80.8.230.07**	4,76			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**	8,84	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.55SMA**	8,52	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**	0,67	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, (Variclip) para relé serie 40	**095.91.30**	0,67	10
Brida de retención metálica para zócalo 95.55	**095.71**	0,30	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	7,27	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.65SMA**	7,79	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	**95.75SMA**	7,97	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**	3,96	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.63/65/75	**095.08.0**	3,96	10
Brida de retención metálica para zócalos 95.63/65/75	**095.71**	0,30	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**	4,08	**99.01.0.024.50**	4,41	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,35	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,08	**99.01.0.230.50**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,60	**99.01.9.024.90**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,78	**99.01.9.060.90**	4,96	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,78	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,37	**99.01.0.024.08**	5,61	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,51	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,37	**99.01.0.230.08**	5,61	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,75			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,75			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,82			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,99			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,82			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.01.8.230.07**	4,60			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**	1,69	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**	1,85	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**	0,30	10
Brida de retención de plástico para relé serie 40, 44, azul	**095.52**	0,30	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**	7,51	—	13,03	20
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	**41.31.9.xxx.0010**	6,53	8,28	9,40	20
Reticulado 5.0 mm, AC, 2 conmutados 8 A	**41.52.8.xxx.0000**	8,87	—	14,08	20
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	**41.52.9.xxx.0010**	7,68	9,40	10,60	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 2 conmutados 8 A	**41.52.6.xxx.4016**	9,81	12,52	—	20
Reticulado 5.0 mm, AC, 1 conmutado 16 A	**41.61.8.xxx.0000**	8,83	—	13,74	20
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	**41.61.9.xxx.0010**	6,92	8,66	9,81	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 conmutado 16 A	**41.61.6.xxx.4016**	9,42	—	—	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 NA 16 A	**41.61.6.xxx.4316**	12,33	—	—	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 (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**	35,77	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	**41.81.7.012.9024**	37,43	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	**41.81.7.024.8240**	35,77	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	**41.81.7.024.9024**	37,43	20

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

4	**1**	·	**8**	**1**	·	**7**	·	**0 2 4**	·	**9**	**0**	**2**	**4**

Serie

Tipo
8 = Relé de estado sólido (SSR)

Salida
1 = 1 NA

Circuito de entrada

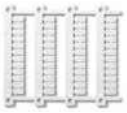
Circuito de salida
9024 = 5 A - 24 V DC
8240 = 3 A - 240 V AC


93.02


93.52


093.01


093.08


060.48


95.13.2


95.15.2

Características técnicas Zócalos con bornes de jaula (color azul)		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Tensión de alimentación	**Tensión de alimentación del relé**			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.02.0.024**	25,86	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.02.0.060**	25,86	10
(110…125)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.125**	25,86	10
(220…240)V AC/DC	110 V DC	**93.02.0.240**	25,86	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.02.7.024**	18,92	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.02.7.060**	19,63	10
230 V AC	60 V DC	**93.02.8.230**	25,55	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.52.0.024**	26,19	10
60 V AC/DC	60 V DC	**93.52.0.060**	26,19	10
(110…125)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.125**	26,19	10
(220…240)V AC/DC	110 V DC	**93.52.0.240**	26,19	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	**93.52.7.024**	20,69	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	**93.52.7.060**	21,29	10
230 V AC	60 V DC	**93.52.8.230**	25,55	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales, azul		**093.08**	4,26	10
Puente de 8 terminales, negro		**093.08.0**	4,26	10
Separador de plástico		**093.01**	1,46	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**	1,69	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		**95.13.2SNA**	1,69	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		**95.15.2SLA**	1,85	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		**95.15.2SNA**	1,85	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**	0,30	100
Brida de retención de plástico para relé serie 41		**095.42**	0,30	10
Brida de retención metálica para relé serie 41, zócalo 95.65		**095.31**	0,27	10
Palanca plástica de extracción y retención (Clip para relés serie 41, zócalos 95.83.3/95.85.3, azul		**095.92.3**	0,67	10
Palanca plástica de extracción y retención (Clip para relés serie 41, zócalos 95,83.30/95.85.30, negro		**095.92.30**	0,67	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**	6,14	7,55	20
Reticulado 5 mm, 1 NA 16 A	**43.61.9.xxx.2300**	6,29	7,70	20
Opciones		€/Unidad		
Lavable	**43.x1.7.0xx.xx01**	0,77		
Circuito contacto NA	**43.41.7.0xx.x30x**	0,00		
Contactos AgNi	**43.41.7.0xx.0x0x**	0,00		
Contactos AgNi (circuito contacto NA)	**43.61.9.0xx.0300**	0,00		
Contactos $AgSnO_2$	**43.41.7.0xx.4x0x**	0,00		
Contactos $AgSnO_2$ (circuito contacto NA)	**43.61.9.0xx.4300**	0,00		
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**43.41.7.0xx.5x0x**	4,21		

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
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**	1,76	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**	0,30	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**	8,15	10,02	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**	7,62	9,39	50
1 NC 16 A	**45.71.7.xxx.0410**	8,02	9,77	50
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	**45.91.7.xxx.0310**	8,02	9,77	50
Opciones		€/Unidad		
Lavable	**45.71.7.0xx.0x11**	1,16		
Contactos AgNi	**45.71.7.0xx.1x1x**	0,00		
Contactos AgCdO (45.31 y 45.91)	**45.x1.7.xxx.2x10**	1,16		
Contactos $AgSnO_2$ 90/10 (45.31)	**45.31.7.xxx.4310**	1,21		

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
1 contacto, 10 A (solo 45.31-0610)

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 y 45.91
1 = Estándar AgNi para 45.71
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**	9,69	11,33	12,37	—	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	**46.61.9.xxx.0040**	8,06	9,71	10,82	—	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**	11,60	12,46	14,64	17,47	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	**46.61.8.xxx.0040**	9,99	10,89	13,08	15,60	10
Opciones		€/Unidad				
Indicador mecánico	**46.xx.x.xxx.0020**	0,00				
Pulsador de prueba + LED + indicador mecánico	**46.xx.8.xxx.0054**	1,93				
Pulsador de prueba + doble LED + indicador mecánico	**46.xx.9.xxx.0074**	1,93				
Contactos $AgSnO_2$ - 1 contacto conmutado	**46.x1.x.xxx.4xxx**	1,18				
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**	3,22	100
Adaptador para montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**046.07**	3,22	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**	16,04	17,34	20,55	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 contacto conmutado 16 A	**46.61.9.xxx.4000T**	16,33	15,78	21,20	—	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**	—	—	22,09	26,43	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 contacto conmutado 16 A	**46.61.8.xxx.4000T**	—	—	19,14	23,30	10
Opciones			€/Unidad				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)		**46.52.9.072.0000T**	4,50				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)		**46.61.9.072.4000T**	4,88				

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

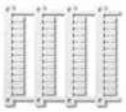

97.P1


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**	0,67	10
Brida de retención metálica		**097.71**	0,30	10
Etiquetas de identificación		**095.00.4**	0,22	10
Puente de 8 terminales		**097.58**	5,88	10
Puente de 2 terminales		**097.52**	2,66	10
Puente de 2 terminales		**097.42**	2,22	10
Porta etiquetas de identificación		**097.00**	0,17	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	10


97.01


97.11


97.51


097.01


095.18


99.02

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**	7,14	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo	**97.01SMA**	7,14	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**	7,80	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo	**97.02SMA**	7,80	10
Zócalo para circuito impreso para relé 46.61	**97.11**	3,86	50
Zócalo para circuito impreso para relé 46.52	**97.12**	4,81	50
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo	**97.51SPA**	7,46	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**	8,25	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**	3,96	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, negro	**095.18.0**	3,96	10
Palanca de retención y extracción plástica para zócalos 97.01/02/51/52	**097.01**	0,67	10
Brida de retención metálica	**097.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01/02	**095.00.4**	0,22	10

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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	3,96	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, negro		**095.18.0**	3,96	10
Puente de 2 terminales		**097.52**	2,66	10
Puente de 2 terminales		**097.42**	2,22	10
Brida de retención metálica		**097.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01.7/02.7		**095.00.4**	0,22	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.P1.7/P2.7/01.7/02.7/51.7/52.7		**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje**
Módulos LED		**LED verde**		**Piezas**
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	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**	13,42	15,85	14,86	15,85	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 10 A	**55.13.x.xxx.0000**	14,29	17,04	15,85	17,04	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados 7 A	**55.14.x.xxx.0000**	14,29	17,04	15,85	17,04	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 2 conmutados 10 A	**55.32.x.xxx.0040**	13,25	15,57	14,67	14,17	10
Relé enchufable con pulsador, 3 conmutados 10 A	**55.33.x.xxx.0010**	14,16	16,54	15,57	16,54	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 4 conmutados 7 A	**55.34.x.xxx.0040**	14,16	16,54	15,57	15,19	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**	9,63	9,63	9,63
Indicador mecánico (55.32/34)	**55.3x.x.xxx.x02x**	2,46	2,46	2,46
LED (solo AC, solo para 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x03x**	2,46	2,46	2,46
Pulsador + LED (solo AC, 55.32/33/34)	**55.3x.8.xxx.x05x**	2,46	2,46	2,46
Pulsador + LED + indicador (solo AC, 55.32/34)	**55.3x.8.xxx.x054**	0,87	0,87	0,87
Doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x06x**	2,46	2,46	2,46
Pulsador + doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x07x**	2,46	2,46	2,46
Pulsador + doble LED (solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x074**	0,87	0,87	0,87
LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x08x**	2,46	2,46	2,46
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	**55.3x.9.xxx.x09x**	2,46	2,46	2,46
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	**55.3x.9.xxx.x094**	0,87	0,87	0,87
Contactos AgCdO	**55.xx.x.xxx.20xx**	0,69	0,69	0,69
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**55.xx.x.xxx.50xx**	4,44	6,77	9,09
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125, 140, 145 V DC	**55.xx.9.1xx.xxxx**	5,36	5,36	5,17
220 V DC - (LED no disponible)	**55.xx.9.220.xxxx**	13,55	14,31	13,55


056.25


056.26


056.27

Accesorios	Código		Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal	**056.25**	1,85	100
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	**056.26**	1,85	100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior	**056.27**	1,85	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**	23,42	—	—	—	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**	3,82				

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	1	2	·	0	0	4	0

Serie

Tipo
1 = Circuito impreso
3 = Enchufable en zócalo

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

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

Tensión nominal de la bobina

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

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

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**	0,67	10
Brida de retención metálica	**097.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación	**095.00.4**	0,22	10
Puente de 6 terminales	**094.56**	4,39	10
Puente de 2 terminales	**094.52.1**	3,24	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,66	10
Puerta etiquetas de identificación	**097.00**	0,17	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

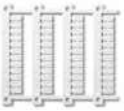
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.P3/P4 **Módulos LED**		**Código** **LED verde**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	4,02	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	10


94.04

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**	7,12	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.02SPA**	7,44	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.03SMA**	8,18	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.03SPA**	8,52	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**	8,15	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**	8,47	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**	3,79	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, negro	**094.06.0**	3,79	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul para relé serie 55	**094.91.3**	0,67	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro para relé serie 55	**094.91.30**	0,67	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,30	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,30	10
Etíqueta de identificación para zócalos 94.02/03/04	**094.00.4**	0,17	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

094.06


094.91.3


060.48


99.02

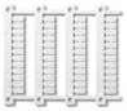
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.02/03/04 Módulos LED		Código LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Módulo LED	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.59**	4,02	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.59**	5,55	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.59**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	14,71	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida plástica 094.91.3 incluida	**94.54SPA**	14,71	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**	0,67	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para relé serie 55	**094.91.30**	0,67	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,30	10
Puente de 6 terminales, azul	**094.56**	4,39	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	8,71	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.64SMA**	8,71	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**	0,30	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,30	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**	7,27	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.73SMA**	8,37	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**	8,12	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 rida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.82SMA**	7,27	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**	0,30	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,30	10



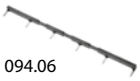
99.01

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**	4,08	**99.01.0.024.50**	4,41	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,35	**—**	—	—
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,08	**99.01.0.230.50**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,60	**99.01.9.024.90**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,78	**99.01.9.060.90**	4,96	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,60	**—**	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,78	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,37	**99.01.0.024.08**	5,61	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,51	**—**	—	—
Módulo LED + Varistor	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,37	**99.01.0.230.08**	5,61	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,75			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,75			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,82			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,99			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,82			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.01.8.230.07**	4,60			10



94.84.3

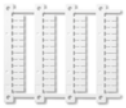
Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.84.2SMA**	8,40	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**94.84.2SPA**	8,40	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**	3,79	10
Puente de 6 terminales, negro	**094.06.0**	3,79	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para zócalos 94.82.3/84.3	**094.91.3**	0,67	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para zócalos 94.82.3/84.3	**094.91.30**	0,67	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	**094.71**	0,30	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	**094.81**	0,30	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**	0,17	10



094.06



094.91.3



060.48



99.80

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**	4,24	**99.80.0.024.50**	—	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.59**	4,34	**99.80.0.060.50**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.59**	4,24	**99.80.0.230.50**	4,41	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.80.9.024.99**	4,76	**99.80.9.024.90**	4,92	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.80.9.060.99**	4,85	**99.80.9.060.90**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.80.9.220.99**	4,76	**99.80.9.220.90**	4,92	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.98**	5,61	**99.80.0.024.08**	5,82	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.98**	5,77	**99.80.0.060.08**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.80.0.230.98**	5,61	**99.80.0.230.08**	5,82	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.80.3.000.00**	3,49			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.80.0.024.09**	5,97			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.80.0.060.09**	6,06			10
Módulo RC	(110…230)V AC/DC	**99.80.0.230.09**	5,97			10
Módulo antirremanencia	(110…230)V AC	**99.80.8.230.07**	4,76			10



94.14

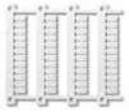
Características técnicas Zócalos color azul	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**94.12SMA**	2,92	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**94.13SMA**	2,98	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32/34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**94.14SMA**	3,03	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**	0,30	10



94.04.7



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**	10,61	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**	12,19	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	**94.04.7SMA**	7,97	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**	3,79	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.54.7	**094.56**	4,39	10
Brida de retención metálica	**094.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación para zócalos 94.04.7	**094.00.4**	0,17	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**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	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**	16,88	19,28	19,28	19,28	10
Relé enchufable, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	**56.32.8.xxx.0300**	16,88	19,28	19,28	19,28	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	**56.34.x.xxx.0040**	28,20	30,04	30,04	30,04	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 12 A	**56.42.x.xxx.0000**	16,88	19,28	19,28	19,28	10
Relé para circuito impreso, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	**56.42.8.xxx.0300**	16,88	19,28	19,28	19,28	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados, 12 A	**56.44.x.xxx.0000**	28,20	30,04	30,04	30,04	10
Opciones embalaje		€/Unidad				
Embalaje de 1 pieza	**56.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00				1


056.25

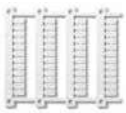

056.26


056.27


056.45


056.47

Opciones	**Código**	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados
		€/Unidad	€/Unidad
Pulsador de prueba	**56.34.x.xxx.xx1x**	—	5,26
Indicador mecánico	**56.3x.x.xxx.x02x**	4,46	5,26
LED (AC)	**56.3x.8.xxx.xx3x**	4,46	5,26
Pulsador + LED (AC)	**56.3x.8.xxx.xx50**	4,46	5,26
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico	**56.3x.8.xxx.x054**	4,46	5,26
Doble LED (DC no polarizado)	**56.3x.9.xxx.x060**	4,46	5,26
Pulsador + doble LED (DC no polarizado)	**56.3x.9.xxx.x070**	4,46	5,26
Pulsador + doble LED (DC no polarizado) + indicador mec.	**56.3x.9.xxx.x074**	4,46	5,26
LED + diodo (DC, + en A1/7)	**56.32.9.xxx.x080**	4,46	—
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7)	**56.32.9.xxx.x090**	4,46	—
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7) + indicador mec.	**56.32.9.xxx.x094**	4,46	—
Lavable (solo 56.42 y 56.44)	**56.4x.x.xxx.xxx1**	8,01	8,01
Contactos AgCdO	**56.xx.x.xxx.2xxx**	1,60	3,23
Contactos $AgSnO_2$	**56.xx.x.xxx.4xxx**	2,22	4,53
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	**56.xx.9.125.xxxx**	4,97	4,97
145 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	**56.xx.9.145.xxxx**	4,97	4,97
220 V DC (2 - 4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	**56.xx.9.220.xxxx**	14,00	14,00
400 V AC (4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	**56.x4.8.400.xxxx**	—	8,51


060.48

Accesorios	**Código**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Adaptador con aletas de sujeción frontal	**056.25**	1,85	100
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	**056.26**	1,85	100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.32	**056.27**	1,85	100
Adaptador con aletas de sujeción frontal	**056.45**	1,85	100
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.34	**056.47**	1,85	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**	27,02	30,90	30,90	28,38	10
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	**56.32.9.xxx.2000T**	28,77	32,63	32,63	30,19	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	**56.34.9.xxx.0000T**	43,69	46,56	46,56	45,88	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	**56.34.9.xxx.2000T**	46,87	50,02	50,02	49,22	10

Opciones	**Código**	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados
		€/Unidad	€/Unidad
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	**56.xx.9.072.0000T**	3,85	2,88
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	**56.xx.9.072.2000T**	3,85	3,14

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

* 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 linea.
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**
	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**
	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**	8,41	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	**96.02SPA**	8,71	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	**96.04SMA**	10,44	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**	0,67	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro	**094.91.30**	0,67	10
Puente de 6 terminales, azul	**094.06**	3,79	10
Puente de 6 terminales, anegro	**094.06.0**	3,79	10
Etiqueta de identificación	**095.00.4**	0,22	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.02	**094.71**	0,30	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.04	**096.71**	0,30	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	3,13	50
Zócalo para circuito impreso para relé 56.34 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	**96.14SMA**	3,74	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**	0,30	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**	9,63	10
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	**96.74SMA**	11,88	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**	0,30	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.74	**096.71**	0,29	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**	4,08	**99.01.0.024.50**	4,41	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,35	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,08	**99.01.0.230.50**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,60	**99.01.9.024.90**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,78	**99.01.9.060.90**	4,96	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,78	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,37	**99.01.0.024.08**	5,61	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,51	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,37	**99.01.0.230.08**	5,61	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,75			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,75			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,82			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,99			10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,82			10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,60			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**	3,79	10
Etiqueta de identificación	**095.00.4**	0,22	10
Brida metálica para zócalo 96.02.7.SMA	**094.71**	0,30	10
Brida metálica para zócalo 96.04.7.SMA	**096.71**	0,29	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**	4,42	10
Módulo LED + diodo	(+ A1)(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo	(+ A1)(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10

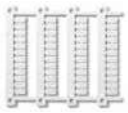

60.13


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**	18,14	19,97	20,67	19,05	10
Relé undecal con pulsador + indicador mecánico 3 contactos conmutados 10 A	**60.13.x.xxx.0040**	18,76	20,50	19,97	19,70	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 2 conmutados 10 A	**60.62.x.xxx.0000**	19,23	21,08	20,58	20,19	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 3 conmutados 10 A	**60.63.x.xxx.0000**	20,50	22,34	21,84	21,53	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**	5,06	5,06	
LED (AC, solo 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx30**	5,06	5,06	
Pulsador + LED (AC, solo 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx50**	5,06	5,06	
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	**60.1x.8.xxx.xx54**	5,06	5,06	
LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx60**	5,06	5,06	
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx70**	5,06	5,06	
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	**60.1x.9.xxx.xx74**	5,06	5,06	
Contactos bifurcados (solo 60.12/13)	**60.1x.x.xxx.x2xx**	6,47	9,70	
Contactos AgCdO	**60.1x.x.xxx.2xxx**	1,29	1,95	
Contactos AgNi + Au (5 µm)	**60.1x.x.xxx.5xxx**	5,98	9,44	
Bobina de intensidad para relé 60.12 y 60.13 (aplicar sobre columna 1)	**60.1x.4.xxx.xx4x**	23,37	23,37	
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	**60.xx.9.125.xxxx**	5,00	5,00	
140 - 145 V DC	**60.xx.9.14x.xxxx**	5,00	5,00	
220 V DC - (LED no disponible)	**60.xx.9.220.xxxx**	10,78	10,78	
400 V AC - (LED no disponible)	**60.xx.8.400.xxxx**	6,19	6,19	
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

D: Versiones especiales
0 = Estándar

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

* 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**	8,15	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.03SMA**	9,05	10
Accesorios			
Etiqueta de identificación	**090.00.2**	0,17	10
Puente de 6 terminales	**090.06**	4,98	10
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,30	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	5,25	10
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.22SMH**	5,25	50
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.23SMA**	5,81	10
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.23SMH**	5,81	50
Zócalo octal con bornes a pletina para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.26SMA**	7,71	10
Zócalo undecal con bornes a pletina para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.27SMA**	8,57	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,30	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**	7,70			10
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	**90.21SMA**	8,61			10
Accesorios					
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,30			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**	4,08	**99.01.0.024.50**	4,41	10
Módulo LED	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.59**	4,35	**—**	—	10
Módulo LED	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.59**	4,08	**99.01.0.230.50**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.99**	4,60	**99.01.9.024.90**	4,53	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.99**	4,78	**99.01.9.060.90**	4,96	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.99**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6…24)V DC	**99.01.9.024.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28…60)V DC	**99.01.9.060.79**	4,78	**—**	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110…220)V DC	**99.01.9.220.79**	4,60	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.98**	5,37	**99.01.0.024.08**	5,61	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.98**	5,51	**—**	—	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.98**	5,37	**99.01.0.230.08**	5,61	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.3.000.00**	2,75			10
Módulo diodo (+ A1)	(6…220)V DC	**99.01.2.000.00**	2,75			10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.01.0.024.09**	5,82			10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.01.0.060.09**	5,99			10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.01.0.230.09**	5,82			10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.01.8.230.07**	4,60			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**	7,67	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.12 con brida de retención	**90.82.3SMA**	7,67	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13 con brida de retención	**90.83.3SMA**	8,57	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 60	**090.33**	0,30	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**	2,81	50
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	**90.14.1**	2,81	50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 22 mm para 60.13	**90.15**	2,93	50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 19 mm para 60.13	**90.15.1**	2,93	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**	20,83	22,85	21,30	21,87	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	**62.23.x.xxx.0000**	21,83	22,82	23,25	22,82	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	**62.23.9.xxx.x20xS**	19,60	27,55	26,75	27,55	10
Relé para circuito impreso, 2 NA 16 A*	**62.22.x.xxx.0300**	20,18	22,29	21,67	21,19	10
Relé para circuito impreso, 3 NA 16 A*	**62.23.x.xxx.0300**	21,18	23,25	21,66	22,59	10
Relé enchufable Faston 187, 1 NA 16 A con soplado magnético	**62.31.x.xxx.4800**	24,32	26,91	26,27	—	10
Relé enchufable Faston 187, 2 conmutados 16 A	**62.32.x.xxx.0040**	20,83	22,85	21,30	21,87	10
Relé enchufable Faston 187, 3 conmutados 16 A	**62.33.x.xxx.0040**	21,83	22,82	23,25	22,82	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A*	**62.32.x.xxx.0300**	20,18	21,08	20,56	21,07	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A con soplado magnético	**62.32.x.xxx.4800**	26,99	26,32	27,43	26,06	10
Relé enchufable Faston 187, 3 NA 16 A*	**62.33.x.xxx.0300**	20,29	22,23	21,66	22,59	10
Relé enchufable Faston 250 con aleta de fijación, 2 contactos conmutados 16 A	**62.82.x.xxx.0000**	20,29	22,23	21,66	22,59	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 contactos conmutados 16 A	**62.83.x.xxx.0000**	21,37	23,35	22,62	22,44	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 2 NA 16 A*	**62.82.x.xxx.0300**	19,77	21,73	21,10	20,86	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 NA 16 A*	**62.83.x.xxx.0300**	20,78	22,73	22,19	21,96	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**	1,87	1,87
Faston 250 con tapa sin aletas, para montaje con adaptadores 062.xx	**62.8x.x.xxx.xx09**	5,33	5,33
Indicador mecánico	**62.xx.x.xxx.xx2x**	5,33	5,33
LED (solo AC)	**62.xx.8.xxx.xx3x**	5,33	5,33
Pulsador + indicador mecánico	**62.8x.x.xxx.xx4x**	5,33	5,33
Pulsador + LED (solo AC)	**62.xx.8.xxx.xx5x**	5,33	5,33
Pulsador + LED (solo AC) + indicador mecánico	**62.3x.8.xxx.xx54**	5,33	5,33
LED + diodo (DC, + en A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx6x**	5,33	5,33
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1)	**62.xx.9.xxx.xx7x**	5,33	5,33
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1) + indicador mecánico	**62.3x.9.xxx.xx74**	5,33	5,33
Contactos $AgSnO_2$	**62.xx.x.xxx.4xxx**	0,00	0,00
Separador MBTS entre bobina y contactos (conmutado)	**62.xx.x.xxx.x5xx**	1,46	1,46
Separador MBTS entre bobina y contactos (NA)	**62.xx.x.xxx.x6xx**	1,46	1,46
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	**62.xx.9.125.xxxx**	5,15	5,15
140,145 V DC	**62.xx.9.14x.xxxx**	5,15	5,15
220 V DC - (LED no disponible)	**62.xx.9.220.xxxx**	11,11	11,11
400 V AC - (LED no disponible)	**62.xx.8.400.xxxx**	6,38	6,38


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**	1,85	100
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**062.07**	1,85	100
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**062.08**	1,85	100
Adaptador para fijación con tornillo (M4) para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	**062.10**	3,22	100
Adaptador para fijación con aleta trasera para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	**062.60**	3,13	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**	12,64	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**90.xx.0Sxx**	0,19	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	**092.71**	0,30	10
Etiqueta de identificación	**092.00.2**	0,22	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**	4,02	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**	4,02	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.99**	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.99**	4,72	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.99**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6…24)V DC	**99.02.9.024.79**	4,53	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28…60)V DC	**99.02.9.060.79**	4,72	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110…220)V DC	**99.02.9.220.79**	4,53	10
Módulo LED + Varistor	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.98**	5,37	10
Módulo LED + Varistor	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.98**	5,51	10
Módulo LED + Varistor	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.98**	5,39	10
Módulos				
Módulo diodo	(+ A1) (6…220)V DC	**99.02.3.000.00**	2,71	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6…220)V DC	**99.02.2.000.00**	2,71	10
Módulo RC	(6…24)V AC/DC	**99.02.0.024.09**	5,69	10
Módulo RC	(28…60)V AC/DC	**99.02.0.060.09**	5,84	10
Módulo RC	(110…240)V AC/DC	**99.02.0.230.09**	5,69	10
Módulo antirremanencia	(110…240)V AC	**99.02.8.230.07**	4,53	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**	11,36	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**92.xx.x0Sxx**	0,19	10
Accesorios			
Cubreborna	**092.55**	2,99	100
Brida metálica de retención para 62.32/33	**092.53**	0,30	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**	3,34	50
Zócalo para soldar brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	**92.33SMA**	3,34	100
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad máster o sus múltiplos - consultar disponibilidad)	**92.xx.0Sxx**	0,19	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	**092.54**	0,30	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**	18,79	20,78	20,12	10
Fijación con aletas 1NA 30 A*	**65.31.x.xxx.0300**	18,16	20,12	19,51	10
Relé para circuito impreso 1NA + 1NC 20 A	**65.61.x.xxx.0000**	19,52	21,58	20,91	10
Relé para circuito impreso 1NA 30 A*	**65.61.x.xxx.0300**	18,87	20,91	20,26	10
Relé para circuito impreso, AgCdO ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas 1NA 30 A*	**65.61.9.xxx.0300S**	21,68	23,85	—	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**	5,42	5,42		
220 V DC - (LED no disponible)	**65.x1.9.220.xx0x**	11,65	11,65		
400 V AC - (LED no disponible)	**65.x1.8.400.xx0x**	6,68	6,68		


065.05


065.07


065.08

Accesorios	Código	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal para tipos 65.31.xxxx.xxx9	**065.05**	1,85	100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para tipos 65.31.xxxx.xxx9	**065.07**	1,85	100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior para tipos 65.31.xxxx.xxx9	**065.08**	1,85	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.

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

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

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

C: Variantes
0 = Ninguna

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


066.07

Características técnicas	Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110, 125 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**	20,57	21,94	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas	**66.22.9.xxx.x00xS**	23,82	—	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	**66.22.x.xxx.0300**	19,66	20,98	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A, AgCdO	**66.22.9.xxx.0600**	21,11	24,17	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas	**66.22.9.xxx.0600S**	24,17	27,81	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A	**66.22.x.xxx.1000**	20,57	21,94	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	**66.22.x.xxx.1300**	19,66	20,98	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	**66.82.x.xxx.x000**	20,57	21,94	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	**66.82.x.xxx.x300**	19,66	20,98	10
Relé Faston 250 con aletas de fijación en la parte superior AgCdO, 2 NA, 30 A	**66.82.9.xxx.x600**	21,61	24,70	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	**66.82.x.xxx.1000**	20,57	21,94	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	**66.82.x.xxx.1300**	19,66	20,98	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	**66.82.8.230.4000.PDA**	—	25,22	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**66.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Opciones				
Lavable	**66.x2.x.xxx.xx01**	6,95		
Variante conforme a la directiva ATEX	**66.x2.x.xxx.xx03**	14,57		
Contactos $AgSnO_2$	**66.x2.x.xxx.4xxx**	0,00		
Accesorios	**Código**	€/Unidad		**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en parte superior	**066.07**	1,85		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.

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

Serie

Tipo
2 = Circuito impreso
8 = Faston 250 (6.3x0.8) mm, con aleta de fijación en la parte superior

Número de contactos
2 = 2 contactos conmutados 30 A (versiones 0, 1)
2 = 2 contactos conmutados 25 A (versión 3)

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

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = AgCdO solo versiones ATEX
1 = AgNi
4 = Estándar $AgSnO_2$

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA
6 = NA, separación contactos ≥1.5 mm

C: Variantes
0 = Ninguna

D: Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Lavable (RT III)
3 = Conforme a la directiva ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2

S = Ejecución para CI con 5 mm de separación entre CI y base del relé (solo 66.22 y versiones ATEX / HazLoc)

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
66.22	AC-DC	**4** - 1	**0** - 3	**0**	0 - **1**
	DC	**4** - 1	**6**	**0**	0 - **1**
66.22….S	DC	**4** - 1	**6**	**0**	0 - **1**
66.82	AC-DC	**4** - 1	**0** - 3	**0**	**0** - 1
	DC	**4** - 1	**6**	**0**	**0** - 1

Versiones ATEX/HAZLOC disponibles: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

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



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 y 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**	46,07	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	2 NA + 1 C 100 A	**68.23.9.xxx.4300**	48,57	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA 40 A	**68.24.9.xxx.4300**	47,07	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA + 1 NC 40 A	**68.25.9.xxx.4300**	51,78	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA 32 A	**68.54.9.xxx.4300**	47,07	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA + 1 NC 32 A	**68.55.9.xxx.4300**	51,78	10
Separación contactos abierto 3.6 mm - $AgSnO_2$	4 NA + 1 NC 32 A/3A	**68.55.9.xxx.4300S**	51,78	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.

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

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 (solo para 68.22, 68.23, 68.54 y 68.55)
3 = NA, separación contactos ≥ 4 mm (solo para 68.24 y 68.25)

C: Variantes
0 = Ninguna

D: Versiones especiales
0 = Estándar

S = Conforme a IEC 62955
Distancias de separación y de fuga entre NA y NC 8 mm (solo 68.55-4300S)



6K.04



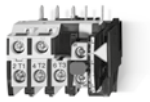
6K.14



6K.13-4324



6K.13-4350



6K.T0



6K.T1



06K.11



06K.03/06

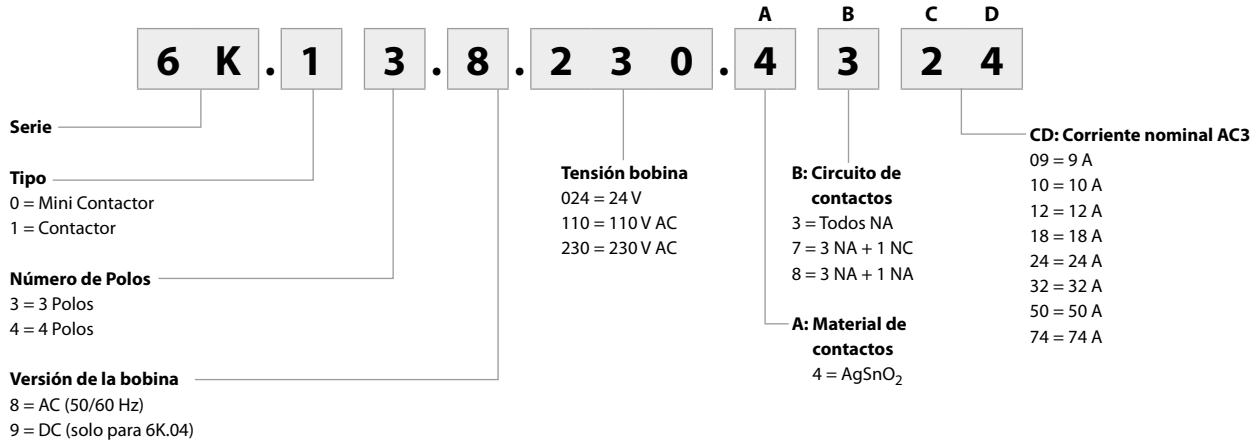
Características técnicas		**Código**	**24, 110, 230 V AC**	**24, 48 V DC**	**12, 60, 72, 110 VDC**	**Cantidad por embalaje**
Según EN 60947/IEC 947			€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	**Piezas**
Mini contactores industriales	4 NA	**6K.04.x.xxx.4309**	36,00	45,00	52,00	10
Mini contactores industriales	4 NA	**6K.04.x.xxx.4312**	45,00	54,00	61,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NF	**6K.04.x.xxx.4709**	34,00	41,00	48,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NF	**6K.04.x.xxx.4712**	42,00	50,00	56,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.04.x.xxx.4809**	34,00	41,00	48,00	10
Mini contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.04.x.xxx.4812**	42,00	50,00	56,00	10
Características técnicas		**Código**	**24, 110, 230 V AC**	**24 V DC**	**12, 48, 60, 72, 110 V DC**	**Cantidad por embalaje**
Según EN 60947/IEC 947			€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	**Piezas**
Contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4324**	83,00	127,00	140,00	5
Contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4332**	109,00	151,00	164,00	5
Contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4350**	176,00	—	—	5
Contactores industriales	3 NA	**6K.13.x.xxx.4374**	285,00	—	—	5
Contactores industriales	4 NA	**6K.14.x.xxx.4310**	44,00	82,00	93,00	5
Contactores industriales	4 NA	**6K.14.x.xxx.4318**	67,00	102,00	113,00	5
Contactores industriales	3 NA + 1 NF	**6K.14.x.xxx.4710**	35,00	72,00	83,00	5
Contactores industriales	3 NA + 1 NF	**6K.14.x.xxx.4718**	55,00	98,00	109,00	5
Contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.14.x.xxx.4810**	35,00	72,00	83,00	5
Contactores industriales	3 NA + 1 NA	**6K.14.x.xxx.4818**	55,00	98,00	109,00	5
Características técnicas		**Código**	€/Unidad			**Piezas**
Protector de sobrecarga térmica para 6K.04	1.8…2.7 A	**6K.T0.0.000.1827**	70,00			10
Protector de sobrecarga térmica para 6K.04	2,7…4 A	**6K.T0.0.000.2704**	70,00			10
Protector de sobrecarga térmica para 6K.04	4…6 A	**6K.T0.0.000.0406**	70,00			10
Protector de sobrecarga térmica para 6K.04;	6…9 A	**6K.T0.0.000.0609**	80,00			10
Protector de sobrecarga térmica para 6K.04;	8…11 A	**6K.T0.0.000.0811**	80,00			10
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	1,8…2,7 A	**6K.T1.0.000.1827**	76,00			5
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	2,7…4 A	**6K.T1.0.000.2704**	76,00			5
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	4…6 A	**6K.T1.0.000.0406**	76,00			5
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	6…9 A	**6K.T1.0.000.0609**	89,00			5
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	8…11 A	**6K.T1.0.000.0811**	89,00			5
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	10…14 A	**6K.T1.0.000.1014**	89,00			5
Protector de sobrecarga térmica para 6K.1x	13…18 A	**6K.T1.0.000.1318**	89,00			5
Protector de sobrecarga térmicapara 6K.1x	17…24 A	**6K.T1.0.000.1724**	104,00			5
Opciones embalaje			€/Unidad			
Embalaje de 1 pieza		**6K.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00			1
Accesorios **Módulos auxiliares**						**Cantidad por embalaje**
Según EN 60947-5-1, IEC 947-5-1			€/Unidad			**Piezas**
Contacto auxiliar	1 NA + 1 NF	**06K.03**	12,00			10
Contacto auxiliar	2 NA + 2 NF	**06K.06**	21,00			10
Contacto auxiliar	1 NA	**06K.11**	6,00			10
Contacto auxiliar	1 NF	**06K.12**	6,00			10
Módulo RC para 6K.04	12…48 V AC/DC	**06K.R0.0.024**	17,00			10
Módulo RC para 6K.04	48…127 V AC/DC	**06K.R0.0.110**	17,00			10
Módulo RC para 6K.04;	110…230 V AC/DC	**06K.R0.0.230**	17,00			10
Módulo RC para 6K.1x	12…48 V AC/DC	**06K.R1.0.024**	12,00			10
Módulo RC para 6K.1x	48…127 V AC/DC	**06K.R1.0.110**	12,00			10
Módulo RC para 6K.1x	110…230 V AC/DC	**06K.R1.0.230**	12,00			10

Codificación: *ver página siguiente*



06K.RO.0.xxx

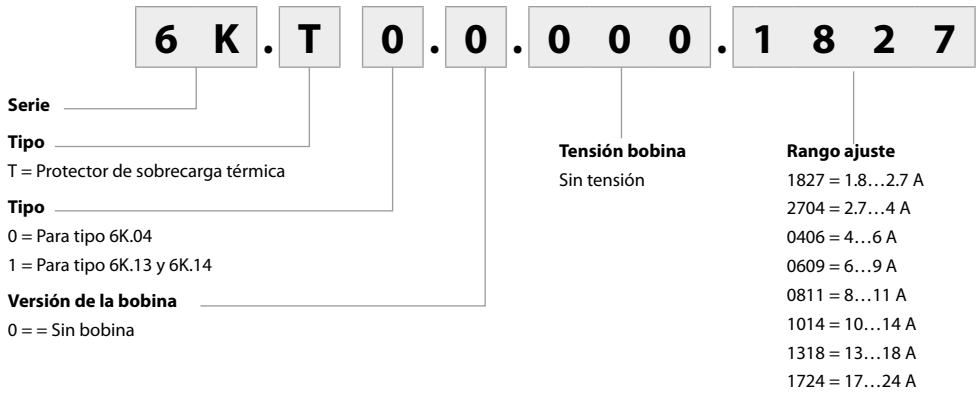
Codificación. jemplo: Serie 6K, contactor industrial, 3 contactos, 230 V AC, todo contactos NA, 24 A AC3-400 V.



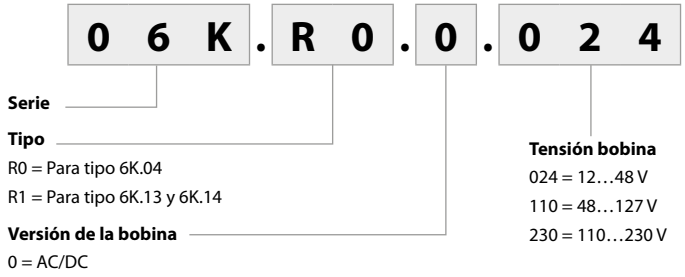
Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	CD
6K.04	AC - DC	4	3 - 7 - 8	09 - 12
6K.14	AC - DC	4	3 - 7 - 8	10 - 18
6K.13	AC	4	3	24 - 32 - 50 - 74
6K.13	DC	4	3	24 - 32

Codificación. Ejemplo: Serie 6K, protector de sobrecarga térmica para tipo 6K.04, rango de ajuste 1.8…2.7 A.



Codificación. Ejemplo: Serie 06K, módulo RC para contactor tipo 6K.04, tensión de bobina 12…48 V.





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**	269,00	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**	227,00	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 - Bobina especial / supresión de corriente residual de entrada - Bornes de jaula y bornes de 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**	**52**
	**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** para uso general con todo tipo de sistemas disponible en variante conforme a la directiva ATEX - *Master***PLUS** admite el módulo portafusibles, para la eficiencia de espacio y fácil protección de circuitos de carga - *Master***INPUT** y *Master***OUTPUT** para la rápida y fácil distribución de la tensión de alimentación de detectores de proximidad o electroválvulas - *Master***TIMER** interfaces modulares temporizada delgadas y multifunción con EMR y SSR, 8 funciones, 4 escalas de tiempo - Bornes de jaula y push-in - Variante conforme a la directiva ATEX y HazLoc disponible	**6 A** **0.1 A** **2 A** **6 A**	**1 C** **1 SSR**	**56**
	**Serie 48 - Interfaces modulares con relé** - Bobina AC y DC - Anchura 15.8 mm - Extracción y fijación del relé con palanca de plástico - Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina CEM - Bornes de jaula y push-in - Variante con contactos de guía forzada	**10 A** **16 A** **10 A** **8 A**	**1 C** **2 C**	**60**
	**Serie 4C - Interfaces modulares con relé** - Bobina AC y DC - Anchura 15.8 mm - Extracción y fijación del relé con palanca de plástico - Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina CEM - Bornes de jaula y push-in - Pulsador de prueba e indicador mecánico	**10 A** **16 A** **8 A**	**1 C** **2 C**	**63**
	**Serie 58 - Interfaces modulares con relé** - Bobina AC y DC - Anchura 27 mm - Extracción y fijación del relé con palanca de plástico - Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina CEM - Bornes de jaula y push-in - Pulsador de prueba e indicador mecánico - Variante conforme a la directiva ATEX y HazLoc disponible	**10 A** **7 A**	**2 C** **3 C** **4 C**	**65**
	**Serie 19 - Módulos de intervención** - Indicación clara del estado de la señal o del equipo - Interruptores de selección y potenciómetros fáciles de operar - Contacto de retorno; indica cuando el interruptor no está en posición "Auto" - 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**		**68**



38.01

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.01.0.024.0060	34,75	10
38.01.0.060.0060	36,59	10
38.01.0.125.0060	37,81	10
38.01.0.240.0060	37,81	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.01.7.012.0050	27,39	10
38.01.7.024.0050	27,39	10
38.01.7.060.0050	29,99	10

Código Versión AC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.01.8.230.0060	37,48	10



38.11

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.11.0.024.0060	35,10	10
38.11.0.060.0060	36,94	10
38.11.0.125.0060	38,16	10
38.11.0.240.0060	38,16	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.11.7.012.0050	29,27	10
38.11.7.024.0050	29,27	10
38.11.7.060.0050	31,75	10



38.21

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.21.0.012.0060	59,56	10
38.21.0.024.0060	59,56	10



38.51

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.51.0.012.0060	23,31	10
38.51.0.024.0060	23,31	10
38.51.0.048.0060	26,67	10
38.51.0.060.0060	28,67	10
38.51.0.125.0060	29,08	10
38.51.0.240.0060	29,08	10
38.51.8.240.0060	29,08	10
38.51.3.125.0060	41,73	10
38.51.3.240.0060	41,73	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.51.7.006.0050	24,85	10
38.51.7.012.0050	21,49	10
38.51.7.024.0050	21,49	10
38.51.7.048.0050	25,21	10
38.51.7.060.0050	27,21	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.51.0.012.4060	24,35	10
38.51.0.024.4060	24,35	10
38.51.0.048.4060	27,71	10
38.51.0.060.4060	29,71	10
38.51.0.125.4060	30,11	10
38.51.0.240.4060	30,11	10
38.51.3.125.4060	42,77	10
38.51.3.240.4060	42,77	10
Versión DC		
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.51.7.006.4050	25,89	10
38.51.7.012.4050	22,53	10
38.51.7.024.4050	22,53	10
38.51.7.048.4050	26,25	10
38.51.7.060.4050	28,25	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.51.0.012.5060	27,79	10
38.51.0.024.5060	27,79	10
38.51.0.048.5060	31,15	10
38.51.0.060.5060	33,16	10
38.51.0.125.5060	33,56	10
38.51.0.240.5060	33,56	10
38.51.3.125.5060	46,22	10
38.51.3.240.5060	46,22	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.51.7.006.5050	29,33	10
38.51.7.012.5050	25,97	10
38.51.7.024.5050	25,97	10
38.51.7.048.5050	29,69	10
38.51.7.060.5050	31,69	10



38.52

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.52.0.012.0060	35,55	10
38.52.0.024.0060	35,55	10
38.52.0.048.0060	37,38	10
38.52.0.060.0060	37,38	10
38.52.0.125.0060	38,65	10
38.52.0.240.0060	38,65	10
38.52.8.230.0060	38,32	10
Versión DC		
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.52.7.012.0050	28,20	10
38.52.7.024.0050	28,20	10
38.52.7.048.0050	30,77	10
38.52.7.060.0050	30,77	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.62.0.012.0060	35,90	10
38.62.0.024.0060	35,90	10
38.62.0.048.0060	37,73	10
38.62.0.060.0060	37,73	10
38.62.0.125.0060	39,00	10
38.62.0.240.0060	39,00	10
38.62.8.230.0060	38,32	10
Versión DC		
AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.62.7.012.0050	30,07	10
38.62.7.024.0050	30,07	10
38.62.7.048.0050	32,53	10
38.62.7.060.0050	32,53	10



38.61

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.61.0.012.0060	25,09	10
38.61.0.024.0060	25,09	10
38.61.0.048.0060	28,45	10
38.61.0.060.0060	30,45	10
38.61.0.125.0060	30,88	10
38.61.0.240.0060	30,88	10
38.61.8.240.0060	32,42	10
38.61.3.125.0060	43,42	10
38.61.3.240.0060	43,42	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	**Piezas**
38.61.7.006.0050	26,33	10
38.61.7.012.0050	22,97	10
38.61.7.024.0050	22,97	10
38.61.7.048.0050	27,02	10
38.61.7.060.0050	29,02	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.61.0.012.4060	26,13	10
38.61.0.024.4060	26,13	10
38.61.0.048.4060	29,49	10
38.61.0.060.4060	31,49	10
38.61.0.125.4060	31,92	10
38.61.0.240.4060	31,92	10
38.61.8.240.4060	33,52	10
38.61.3.125.4060	44,46	10
38.61.3.240.4060	44,46	10
Versión DC		
$AgSnO_2$	€/Unidad	**Piezas**
38.61.7.006.4050	27,37	10
38.61.7.012.4050	24,01	10
38.61.7.024.4050	24,01	10
38.61.7.048.4050	28,06	10
38.61.7.060.4050	30,06	10

Código Versión AC/DC		Cantidad por embalaje
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.61.0.012.5060	29,57	10
38.61.0.024.5060	29,57	10
38.61.0.048.5060	32,93	10
38.61.0.060.5060	34,94	10
38.61.0.125.5060	35,36	10
38.61.0.240.5060	35,36	10
38.61.8.240.5060	37,13	10
38.61.3.125.5060	47,90	10
38.61.3.240.5060	47,90	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	**Piezas**
38.61.7.006.5050	30,81	10
38.61.7.012.5050	27,45	10
38.61.7.024.5050	27,45	10
38.61.7.048.5050	31,50	10
38.61.7.060.5050	33,51	10


38.21

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
38.21.0.024.8240	89,50	10
38.21.0.024.9024	87,27	10


38.31

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	Piezas
38.31.7.024.8240	57,97	10
38.31.7.024.9024	59,73	10

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
38.31.0.024.9024	67,09	10


38.41

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	Piezas
38.41.0.024.8240	65,68	10
38.41.7.024.8240	59,85	10
38.41.7.012.9024	61,61	10
38.41.7.024.9024	61,61	10

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
38.52.7.024.5050	31,09	10

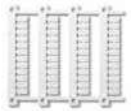

38.81

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	Piezas
38.81.0.125.9024	51,42	10
38.81.0.240.9024	51,42	10
38.81.3.125.9024	64,08	10
38.81.3.240.9024	64,08	10
38.81.0.125.8240	53,65	10
38.81.0.240.8240	53,65	10
38.81.0.125.7048	44,49	10
38.81.0.240.7048	44,49	10
38.81.3.125.7048	57,14	10
38.81.3.125.8240	66,30	10
38.81.3.240.7048	57,14	10
38.81.3.240.8240	66,30	10
38.81.7.006.8240	53,14	10
38.81.7.006.9024	49,19	10
38.81.7.024.7048	42,26	10
38.81.7.024.9024	49,19	10
38.81.7.024.8240	51,42	10
38.81.7.060.7048	42,26	10
38.81.7.060.9024	49,19	10
38.81.7.060.8240	51,42	10
38.81.7.125.9024	49,56	10

Código Interfaz con relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	Piezas
38.91.0.125.7048	46,29	10
38.91.0.125.9024	53,22	10
38.91.0.125.8240	55,45	10
38.91.0.240.7048	46,29	10
38.91.0.240.9024	53,22	10
38.91.0.240.8240	55,45	10
38.91.3.125.9024	65,76	10
38.91.3.240.9024	65,76	10
38.91.3.125.8240	67,99	10
38.91.3.240.8240	67,99	10
38.91.3.125.7048	58,83	10
38.91.3.240.7048	58,83	10
38.91.7.006.9024	50,68	10
38.91.7.006.8240	54,62	10
38.91.7.024.7048	43,75	10
38.91.7.024.9024	50,68	10
38.91.7.024.8240	52,90	10
38.91.7.060.7048	43,75	10
38.91.7.060.9024	50,68	10
38.91.7.060.8240	52,90	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**	1,46	10
Puente de 20 terminales, azul	**093.20**	4,91	10
Puente de 20 terminales, negro	**093.20.0**	4,91	10
Puente de 20 terminales, rojo	**093.20.1**	4,91	10
Juego de etiquetas (48 unidades)	**093.48**	9,20	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.

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

Serie

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

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

Versión de la bobina
0 = AC (50/60 Hz)/DC, solo DC en la versión 0.240
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.

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

Serie

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

Tipo de alimentación
0 = AC (50/60 Hz)/DC, solo DC en la versión 0.240
3 = Circuito supresor de corriente residual solo para (110…125)V AC/DC y (230…240)V AC sólo SSR
7 = DC, solo para (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	23,78	10
39.11.0.012.0060	20,42	10
39.11.0.024.0060	20,42	10
39.11.0.125.0060	29,50	10
Versión AC		
39.11.8.230.0060	27,87	10
Versión AC/DC		
39.11.0.024.4060	22,68	10

Código *Master**BASIC*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
39.10.7.024.8240	50,35	10
39.10.7.006.9024	48,12	10
39.10.7.012.9024	48,12	10
39.10.7.024.9024	48,12	10
Versión AC/DC		
39.10.0.125.8240	54,07	10
39.10.0.125.9024	51,84	10
Versión AC		
39.10.8.230.9024	50,21	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	24,90	10
39.21.0.012.0060	21,54	10
39.21.0.024.0060	21,54	10
39.21.0.125.0060	29,17	10
Versión AC		
39.21.8.230.0060	29,17	10

Código *Master**OUTPUT*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.20.0.125.9024	51,52	10
Versión DC		
39.20.7.006.9024	49,25	10
39.20.7.012.9024	49,25	10
39.20.7.024.9024	49,25	10
Versión AC		
39.20.8.230.9024	51,52	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	24,90	10
39.31.0.012.0060	21,54	10
39.31.0.024.0060	21,54	10
39.31.0.060.0060	29,17	10
39.31.0.125.0060	29,17	10
39.31.0.240.0060	38,24	10
Versión AC		
39.31.3.125.0060	29,93	10
39.31.3.230.0060	29,93	10
Versión DC		
39.31.7.125.0060	29,17	10
39.31.7.220.0060	29,17	10
Versión AC		
39.31.8.230.0060	29,17	10

Código *Master**PLUS*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.30.0.024.9024	50,74	10
39.30.0.125.9024	51,52	10
39.30.0.125.8240	53,74	10
39.30.0.240.8240	68,18	10
39.30.0.240.9024	65,95	10
Versión AC		
39.30.3.125.9024	52,28	10
39.30.3.230.9024	52,28	10
Versión DC		
39.30.7.024.8240	51,47	10
39.30.7.006.9024	49,25	10
39.30.7.012.9024	49,25	10
39.30.7.024.9024	49,25	10
39.30.7.060.9024	51,52	10
39.30.7.125.9024	51,52	10
39.30.7.220.9024	51,52	10
Versión AC		
39.30.8.230.9024	51,52	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	29,38	10
39.41.0.012.5060	26,02	10
39.41.0.024.5060	26,02	10
39.41.0.125.5060	33,66	10
39.41.7.220.5060	33,66	10
Versión AC		
39.41.8.230.5060	33,66	10

Código *Master**INPUT*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.40.0.024.8240	51,47	10
39.40.0.024.9024	49,25	10
39.40.0.125.9024	51,52	10
Versión DC		
39.40.7.220.7048	49,25	10
39.40.7.006.9024	49,25	10
39.40.7.012.9024	44,58	10
Versión AC		
39.40.8.230.9024	51,52	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	55,81	10
39.81.0.024.0060	55,81	10

Código *Master**TIMER*** Relé de estado sólido - Bornes de jaula		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.80.0.012.9024	83,52	10
39.80.0.024.9024	83,52	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	24,58	10
39.01.0.012.0060	21,22	10
39.01.0.024.0060	21,22	10
39.01.0.125.0060	29,50	10
Versión AC		
39.01.8.230.0060	31,59	10
Versión AC/DC		
39.01.0.024.4060	22,26	10

Código *Master**BASIC*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.00.0.125.9024	51,84	10
Versión DC		
39.00.7.006.9024	48,93	10
39.00.7.012.9024	48,93	10
39.00.7.024.9024	48,93	10
39.00.7.024.8240	51,16	10
Versión AC		
39.00.8.230.9024	53,93	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	25,75	10
39.51.0.012.0060	22,39	10
39.51.0.024.0060	22,39	10
39.51.0.125.0060	30,17	10
Versión AC		
39.51.8.230.0060	30,17	10

Código *Master**OUTPUT*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.50.0.125.9024	52,51	10
Versión DC		
39.50.7.006.9024	50,10	10
39.50.7.012.9024	50,10	10
39.50.7.024.9024	50,10	10
Versión AC		
39.50.8.230.9024	52,51	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	25,77	10
39.61.0.012.0060	22,41	10
39.61.0.024.0060	22,41	10
39.61.0.060.0060	30,17	10
39.61.0.125.0060	30,17	10
39.61.0.240.0060	38,24	10
39.61.3.125.0060	31,01	10
39.61.3.230.0060	31,01	10
Versión DC		
39.61.7.125.0060	30,17	10
39.61.7.220.0060	30,17	10
Versión AC		
39.61.8.230.0060	30,17	10
24 V AC/DC - AgSnO$_2$		
39.61.0.024.4060	23,45	10

Código *Master**PLUS*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.60.0.024.9024	50,12	10
39.60.0.125.9024	52,51	10
39.60.3.125.9024	53,35	10
39.60.3.230.9024	53,35	10
39.60.0.240.8240	68,18	10
39.60.0.240.9024	65,95	10
Versión DC		
39.60.7.006.9024	50,12	10
39.60.7.012.9024	50,12	10
39.60.7.024.9024	50,12	10
39.60.7.060.9024	52,51	10
39.60.7.125.9024	52,51	10
39.60.7.220.9024	52,51	10
39.60.7.024.8240	52,34	10
Versión AC		
39.60.8.230.9024	52,51	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	30,25	10
39.71.0.012.5060	26,89	10
39.71.0.024.5060	26,89	10
39.71.0.125.5060	34,65	10
Versión AC		
39.71.8.230.5060	34,65	10

Código *Master**INPUT*** Relé de estado sólido		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.70.0.024.9024	50,12	10
39.70.0.125.9024	52,51	10
Versión DC		
39.70.7.006.9024	50,12	10
39.70.7.012.9024	50,12	10
39.70.7.024.9024	50,12	10
Versión AC		
39.70.8.230.9024	52,51	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	46,71	10
39.91.0.024.0060	46,71	10

Código *Master**TIMER*** Relé de estado sólido - Bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.90.0.012.9024	74,42	10
39.90.0.024.9024	82,73	10


39.01

Código *Master**INTERFACE ATEX - HazLoc*** Relé electromecánico, bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.01.0.006.0073	36,23	10
39.01.0.012.0073	32,11	10
39.01.0.024.0073	32,11	10
39.01.0.125.0073	39,86	10
39.01.0.240.0073	60,71	10
Versión AC		
39.01.8.230.0073	39,86	10


39.11

Código *Master**INTERFACE ATEX - HazLoc*** Relé electromecánico, bornes Push-in		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.11.0.006.0073	36,28	10
39.11.0.012.0073	32,16	10
39.11.0.024.0073	32,16	10
39.11.0.125.0073	39,86	10
39.11.0.240.0073	60,71	10
Versión AC		
39.11.8.230.0073	38,60	10


39.81

Código *Master**BASIC - HazLoc*** bornes Push-in - SSR		Cantidad por embalaje
V AC/DC	€/Unidad	**Piezas**
39.00.0.024.7073	57,59	10
39.00.0.024.9073	66,09	10

Código *Master**BASIC ATEX - HazLoc*** Relé de estado sólido, bornes de jaula		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	**Piezas**
39.10.0.024.9073	66,14	10



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	68,45	10

Código *Master**TIMER - SSR** - bornes de jaula ***ATEX - HazLoc***		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
39.80.0.024.9073	102,43	10

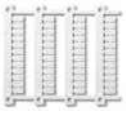
Código *Master**PLUS*** Relé electromecánico - bornes Push-in para aplicaciones ferroviarias		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
39.61.9.125.0060T	50,97	10


093.60


093.68.14.1


093.16

Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje **Piezas**
Puente de 16 terminales, azul	**093.16**	4,61	10
Puente de 16 terminales, negro	**093.16.0**	4,61	10
Puente de 16 terminales, rojo	**093.16.1**	4,61	10
Separador de plástico	**093.60**	1,52	10
Módulo portafusibles	**093.63**	5,21	5
Módulo portafusibles con LED de señalización, 12…24 V AC/DC	**093.63.0.024**	5,72	5
Módulo portafusibles con LED de señalización, 110…230 V AC	**093.63.8.230**	5,72	5
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1


060.48


093.63

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

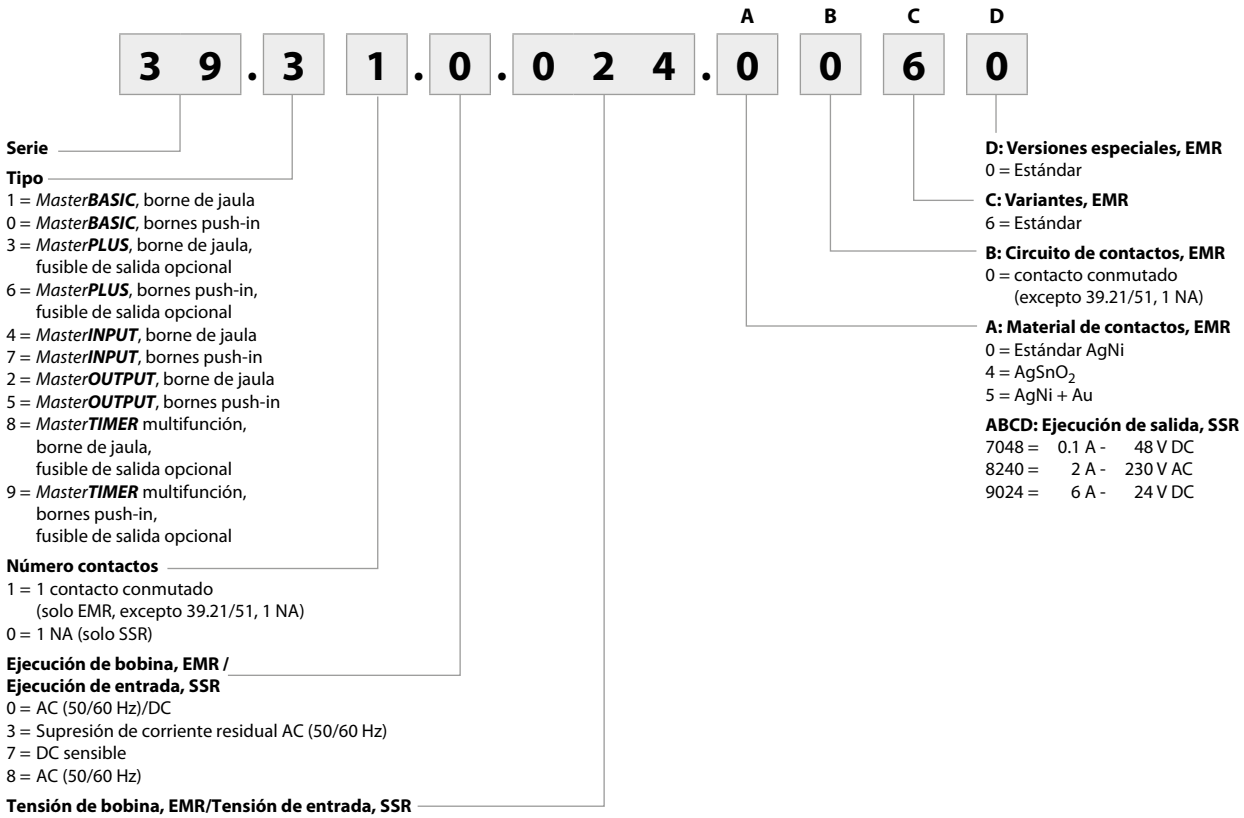
Versión de la bobina
0 = AC/DC
8 = AC (50/60 Hz)

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.



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	28,90	10


48.P3

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P3.7.012.0050SMA	18,55	10
48.P3.7.024.0050SMA	18,55	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SMA	21,37	10
48.P3.8.024.0060SMA	21,37	10
48.P3.8.110.0060SMA	24,31	10
48.P3.8.230.0060SMA	25,81	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P3.7.012.0050SPA	18,51	10
48.P3.7.024.0050SPA	18,51	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SPA	21,33	10
48.P3.8.024.0060SPA	21,33	10
48.P3.8.110.0060SPA	24,26	10
48.P3.8.120.0060SPA	24,26	10
48.P3.8.230.0060SPA	25,77	10


48.P5

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P5.7.012.0050SMA	20,54	10
48.P5.7.024.0050SMA	20,54	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SMA	23,50	10
48.P5.8.024.0060SMA	23,50	10
48.P5.8.110.0060SMA	26,32	10
48.P5.8.230.0060SMA	28,52	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P5.7.012.0050SPA	20,95	10
48.P5.7.024.0050SPA	20,95	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SPA	23,90	10
48.P5.8.024.0060SPA	23,90	10
48.P5.8.110.0060SPA	26,72	10
48.P5.8.230.0060SPA	28,93	10


48.P6

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P6.7.024.1050SMA	19,41	10
Versión AC		
48.P6.8.024.1060SMA	22,27	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P6.7.012.0050SPA	19,81	10
48.P6.7.024.0050SPA	19,81	10
24 V DC - $AgSnO_2$		
48.P6.7.024.4050SPA	21,06	10
Versión AC		
48.P6.8.230.0060SPA	27,50	10


48.P8

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P8.7.012.0050SMA	23,21	10
48.P8.7.024.0050SMA	23,21	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.P8.7.012.0050SPA	23,62	10
48.P8.7.024.0050SPA	23,62	10


48.12

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.12.9.005.5007SMA	27,54	10
48.12.9.006.5007SMA	27,54	10
48.12.9.012.5007SMA	25,69	10
48.12.9.024.5007SMA	25,69	10
48.12.9.048.5007SMA	27,54	10
48.12.9.060.5007SMA	27,54	10
48.12.9.110.5007SMA	28,59	10
48.12.9.125.5007SMA	33,78	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.32.9.024.5060SPA	32,56	10




48.31

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.31.7.012.0050SMA	18,55	10
48.31.7.024.0050SMA	18,55	10
48.31.7.048.0050SMA	20,87	10
48.31.7.125.0050SMA	25,92	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SMA	21,37	10
48.31.8.024.0060SMA	21,37	10
48.31.8.048.0060SMA	22,49	10
48.31.8.110.0060SMA	24,31	10
48.31.8.120.0060SMA	24,31	10
48.31.8.230.0060SMA	25,81	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.31.7.012.0050SPA	18,14	10
48.31.7.024.0050SPA	18,14	10
48.31.7.048.0050SPA	20,46	10
48.31.7.125.0050SPA	25,50	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SPA	20,96	10
48.31.8.024.0060SPA	20,96	10
48.31.8.048.0060SPA	22,08	10
48.31.8.110.0060SPA	23,89	10
48.31.8.120.0060SPA	23,89	10
48.31.8.230.0060SPA	25,40	10


48.52

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.52.7.012.0050SMA	19,67	10
48.52.7.024.0050SMA	19,67	10
48.52.7.048.0050SMA	22,08	10
48.52.7.125.0050SMA	27,04	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SMA	22,63	10
48.52.8.024.0060SMA	22,63	10
48.52.8.048.0060SMA	23,71	10
48.52.8.110.0060SMA	25,45	10
48.52.8.120.0060SMA	25,45	10
48.52.8.230.0060SMA	27,66	10
48.52.8.120.5060SMA	34,39	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.52.7.012.0050SPA	20,02	10
48.52.7.024.0050SPA	20,02	10
48.52.7.048.0050SPA	22,43	10
48.52.7.125.0050SPA	27,39	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SPA	22,98	10
48.52.8.024.0060SPA	22,98	10
48.52.8.048.0060SPA	24,06	10
48.52.8.110.0060SPA	25,80	10
48.52.8.120.0060SPA	25,80	10
48.52.8.230.0060SPA	28,01	10
Versión DC - AgNi + Au		
48.52.7.024.5050SPA	28,96	10


48.61

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
48.61.8.024.0060SMA	21,40	10
Versión 24 V AC		
48.61.8.024.4060SMA	22,65	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.61.7.012.0050SPA	18,89	10
48.61.7.024.0050SPA	18,89	10
Versión AC		
48.61.8.120.0060SPA	24,66	
48.61.8.230.0060SPA	26,57	10


48.62

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.62.7.012.0050SMA	22,34	10
48.62.7.024.0050SMA	22,34	10
48.62.7.125.0050SMA	29,71	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
48.62.7.012.0050SPA	22,69	10
48.62.7.024.0050SPA	22,69	10
48.62.7.125.0050SPA	30,06	10


48.81

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
48.81.7.024.0050SPA	20,45	10

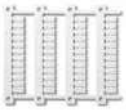

095.18


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**	3,96	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,88	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,22	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,66	10
Porta etiquetas	**097.00**	0,17	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.

												A	B	C	D
4	8	.	P	5	.	7	.	0	2	4	.	0	0	5	0

Serie

Tipo
Borne de jaula
1 = relé con contactos de guía forzada
3 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
5 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
6 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
Borne push-in
P = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Tipo
Borne de jaula
1 = 1 contacto para 48.31, 10 A
48.61, 16 A
2 = 2 contactos para 48.12/48.32 (solo DC), 48.52, 8 A
48.62 (solo DC), 10 A
Borne push-in
2 = para 48.P2 (solo DC), 2 polos 8 A
3 = para 48.P3, 1 polo, 10 A
5 = para 48.P5, 2 polos, 8 A
6 = para 48.P6, 1 polo, 16 A
8 = para 48.P8 (solo DC), 2 polos 10 A

Versión de la bobina
7 = DC sensible
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC (solo para 48.12/48.32/48.P2)

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi para
48.P3/P5/P8
48.31/52/62
1 = Estándar AgNi solo para
48.12/P2/P6/61
4 = $AgSnO_2$, solo para
48.P6/P8/61/62
5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 y
solo para 48.P3/P5/31/52
Standard para 48.32

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

D: Versiones especiales
0 = Estándar
7 = Estándar (solo para 48.12/48.P2)

C: Variantes
0 = Estándar (solo para 48.12/48.P2)
5 = Estándar para DC:
LED verde + diodo (positivo en A1)
6 = Estándar para AC y 48.32:
LED verde + Varistor

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
48.12/48.P2	DC	**5**	**0**	**0**	**7**
48.32 DC	DC	**5**	**0**	**6**	**0**
48.P3/P5/31/52	AC	**0** - 5	0	**6**	0
48.P3/P5/31/52	DC sensible	**0** - 5	0	**5**	0
48.P6/61	AC DC sensible	**1** - 4	0	**6**	0
48.P6/61	DC sensible	**1** - 4	0	**5**	0
48.P8/62	DC sensible	**0** - 4	0	**5**	0



4C.01



4C.02

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.01.9.012.0050SPA	20,80	10
4C.01.9.024.0050SPA	20,80	10
4C.01.9.048.0050SPA	22,86	10
4C.01.9.110.0050SPA	23,84	10
4C.01.9.125.0050SPA	23,84	10
Versión AC		
4C.01.8.012.0060SPA	23,85	10
4C.01.8.024.0060SPA	23,85	10
4C.01.8.048.0060SPA	24,95	10
4C.01.8.110.0060SPA	27,15	10
4C.01.8.120.0060SPA	27,15	10
4C.01.8.230.0060SPA	29,82	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.02.9.012.0050SPA	23,22	10
4C.02.9.024.0050SPA	23,22	10
4C.02.9.048.0050SPA	25,28	10
4C.02.9.110.0050SPA	26,18	10
4C.02.9.125.0050SPA	26,18	10
Versión AC		
4C.02.8.012.0060SPA	26,26	10
4C.02.8.024.0060SPA	26,26	10
4C.02.8.048.0060SPA	27,32	10
4C.02.8.110.0060SPA	29,50	10
4C.02.8.120.0060SPA	29,50	10
4C.02.8.230.0060SPA	32,50	10
4C.02.9.024.5050SPA	32,57	10



4C.52

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.52.9.024.0050SPA	23,70	10



4C.P1

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P1.9.012.0050SPA	21,38	10
4C.P1.9.024.0050SPA	21,38	10
4C.P1.9.024.5050SPA	26,21	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P1.8.012.0060SPA	24,43	10
4C.P1.8.024.0060SPA	24,43	10
4C.P1.8.110.0060SPA	27,73	10
4C.P1.8.230.0060SPA	30,40	10
4C.P1.8.120.5060SPA	32,56	10



4C.P2

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P2.9.012.0050SPA	23,85	10
4C.P2.9.024.0050SPA	23,85	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
4C.P2.8.012.0060SPA	26,88	10
4C.P2.8.024.0060SPA	26,88	10
4C.P2.8.110.0060SPA	30,13	10
4C.P2.8.120.0060SPA	30,13	10
4C.P2.8.230.0060SPA	33,13	10



095.18



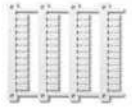
097.58



097.52



097.42



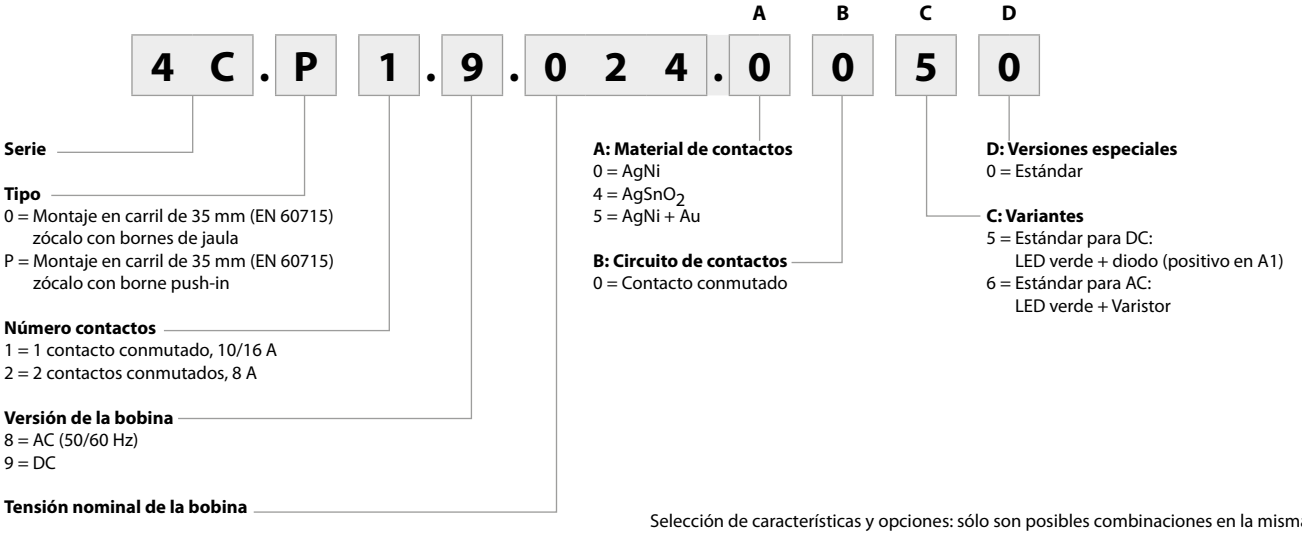
060.48

Accesorios	Código		Cantidad por embalaje
		€/Unidad	**Piezas**
Puente de 8 terminales	**095.18**	3,96	10
Puente de 8 terminales	**097.58**	5,88	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,22	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,66	10
Porta etiquetas	**097.00**	0,17	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	26,28	10
58.32.9.024.0050SMA	26,28	10
58.32.9.048.0050SMA	29,05	10
58.32.9.125.0050SMA	32,08	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SMA	27,28	10
58.32.8.024.0060SMA	27,28	10
58.32.8.048.0060SMA	29,89	10
58.32.8.110.0060SMA	29,76	10
58.32.8.120.0060SMA	27,31	10
58.32.8.230.0060SMA	28,81	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.32.9.012.0050SPA	26,62	10
58.32.9.024.0050SPA	26,62	10
58.32.9.048.0050SPA	29,39	10
58.32.9.125.0050SPA	32,30	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SPA	27,62	10
58.32.8.024.0060SPA	27,62	10
58.32.8.048.0060SPA	30,23	10
58.32.8.110.0060SPA	30,10	10
58.32.8.120.0060SPA	27,64	10
58.32.8.230.0060SPA	29,15	10


58.33

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.33.9.012.0050SMA	28,37	10
58.33.9.024.0050SMA	28,37	10
58.33.9.048.0050SMA	31,21	10
58.33.9.125.0050SMA	34,16	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SMA	29,37	10
58.33.8.024.0060SMA	29,37	10
58.33.8.048.0060SMA	32,04	10
58.33.8.110.0060SMA	31,92	10
58.33.8.120.0060SMA	29,39	10
58.33.8.230.0060SMA	30,89	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.33.9.012.0050SPA	28,73	10
58.33.9.024.0050SPA	28,73	10
58.33.9.048.0050SPA	31,57	10
58.33.9.125.0050SPA	34,41	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SPA	29,73	10
58.33.8.024.0060SPA	29,73	10
58.33.8.048.0060SPA	32,40	10
58.33.8.110.0060SPA	32,28	10
58.33.8.120.0060SPA	29,73	10
58.33.8.230.0060SPA	31,23	10


58.34

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.34.9.012.0050SMA	28,33	10
58.34.9.024.0050SMA	28,33	10
58.34.9.048.0050SMA	31,17	10
58.34.9.125.0050SMA	34,13	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SMA	29,34	10
58.34.8.024.0060SMA	29,34	10
58.34.8.048.0060SMA	32,01	10
58.34.8.110.0060SMA	31,88	10
58.34.8.120.0060SMA	29,36	10
58.34.8.230.0060SMA	30,86	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.34.9.012.0050SPA	28,67	10
58.34.9.024.0050SPA	28,67	10
58.34.9.048.0050SPA	31,51	10
58.34.9.125.0050SPA	34,27	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SPA	29,68	10
58.34.8.024.0060SPA	29,68	10
58.34.8.048.0060SPA	32,35	10
58.34.8.110.0060SPA	32,22	10
58.34.8.120.0060SPA	29,70	10
58.34.8.230.0060SPA	31,20	10

Código		Cantidad por embalaje
	€/Unidad	**Piezas**
58.P2.8.230.0009SMA	46,67	10
58.P2.9.024.0009SMA	45,17	10


58.P3

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.P3.9.012.0050SMA	35,57	10
58.P3.9.024.0050SMA	35,57	10
Versión AC		
58.P3.8.012.0060SMA	36,58	10
58.P3.8.024.0060SMA	36,58	10
58.P3.8.110.0060SMA	39,12	10
58.P3.8.230.0060SMA	38,10	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión DC	€/Unidad	**Piezas**
58.P3.9.012.0050SPA	35,57	10
58.P3.9.024.0050SPA	35,57	10
Versión AC		
58.P3.8.012.0060SPA	36,58	10
58.P3.8.024.0060SPA	36,58	10
58.P3.8.110.0060SPA	39,12	10
58.P3.8.230.0060SPA	38,10	10


58.P4

Código Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.P4.9.012.0050SMA	35,57	10
58.P4.9.024.0050SMA	35,57	10
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
58.P4.8.012.0060SMA	36,58	10
58.P4.8.024.0060SMA	36,58	10
58.P4.8.110.0060SMA	39,12	10
58.P4.8.230.0060SMA	38,10	10

Código Versión DC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.P4.9.012.0050SPA	35,57	10
58.P4.9.024.0050SPA	35,57	10
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
58.P4.8.012.0060SPA	36,58	10
58.P4.8.024.0060SPA	36,58	10
58.P4.8.110.0060SPA	39,12	10
58.P4.8.230.0060SPA	38,10	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.P4.9.024.0009SMA	46,13	10
Versión AC	€/Unidad	**Piezas**
58.P4.8.024.0009SMA	46,13	10
58.P4.8.230.0009SMA	38,10	10


58.34

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0048SMA	46,20	10
58.32.9.048.0048SMA	58,06	10
58.34.9.024.0048SMA	47,41	10
58.34.9.125.0048SMA	54,26	10
Versión AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	**Piezas**
58.32.8.012.0048SMA	49,70	10
58.33.8.230.0048SMA	49,56	10
58.34.8.110.0048SMA	50,56	10
58.34.8.230.0048SMA	49,28	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.34.9.024.5048SMA	59,45	10
58.34.9.125.5048SMA	66,55	10
Versión AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	**Piezas**
58.34.8.110.5048 SMA	62,61	10
58.34.8.230.5048SMA	61,32	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0049SMA	49,46	10
58.34.9.024.0049SMA	50,67	10
58.34.9.125.0049SMA	57,52	10
Versión AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	**Piezas**
58.32.8.024.0049SMA	46,20	10
58.32.8.120.0049SMA	49,46	10
58.32.8.230.0049SMA	51,34	10
58.34.8.024.0049SMA	50,67	10
58.34.8.110.0049SMA	53,82	10
58.34.8.120.0049SMA	50,67	10
58.34 8.230.0049SMA	52,54	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.012.0058SMA	46,73	10
58.32.9.024.0058SMA	46,73	10
58.33.9.024.0058SMA	53,53	10
58.34.9.024.0058SMA	47,94	10
Versión DC - AgNi+Au	€/Unidad	
58.34.9.012.5058SMA	59,98	10

Código Versión AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.8.024.0068SMA	51,49	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0059SMA	49,99	10
58.34.9.024.0059SMA	55,88	10
58.34.9.125.0059SMA	51,20	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.5059SMA	63,24	10
58.34.9.024.5059SMA	58,19	10

Código Versión AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.8.024.0069SMA	54,75	10
58.32.8.230.0069SMA	56,66	10
58.34.8.024.0069SMA	52,46	10

Código Versión DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
58.32.9.024.0089SMA	127,13	10
58.34.9.024.0089SMA	124,84	10

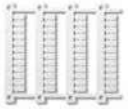
Codificación: *ver página siguiente*


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**	3,79	10
Puente de 2 terminales	**097.42**	2,22	10
Puente de 2 terminales	**097.52**	2,66	10
Puente de 2 terminales	**097.52.1**	3,24	10
Porta etiquetas	**097.00**	0,17	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	**060.48**	14,57	1

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.

										A	B	C	D
5	8	.	P	4	.	9	.	0	2	4	.	0	0	5	0

Serie

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

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

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

Tensión nominal de la bobina

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

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

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

D: Versiones especiales
0 = Estándar

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.

										A	B	C	D
5	8	.	3	4	.	8	.	1	2	0	.	0	0	4	9

Serie

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

Número contactos
2 = 2 contactos, 10 A
3 = 3 contactos, 8.5 A
4 = 4 contactos, 6 A

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

Tensión nominal de la bobina

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

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
0 = Sin módulo (solo 58.Px)
4 = Módulo 99 LED (AC/DC)
5 = Módulo 99 LED + Diodo (DC)
6 = Módulos 99 LED + Varistor (AC/DC)
8 = Temporizador 86.30 (12-24 V AC/DC)

D: Versiones especiales
8 = Conforme a la directiva IECEx, ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2 sin indicador mecánico
9 = Conforme a la directiva IECEx, ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2 con indicador mecánico (solo para 58.x2 y 58.x4)

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

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	12, 30 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**	—	47,00	5
Módulo con salida analógica 0-10V	**19.50.0.024.0000**	—	92,00	5
Actuador KNX 3 salidas 16 A	**19.3K.9.030.4300**	242,00	—	
Actuador KNX 6 salidas 16 A	**19.6K.9.030.4300**	242,00	—	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

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
50 = Módulo de intervención analógico (0…10) V
3K = Actuador KNX 3 salidas 16 A
6K = Actuador KNX 6 salidas 16 A
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 - Relé con contactos de guía forzada (EN 61810-3)** - Bobina DC - Relé para CI con contactos de guía forzada según EN 61810-3 clase A y clase B - Elevado aislamiento entre contactos adyacentes - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos - Estanco al flux: RT II e RT III - "Dispositivo de corte encapsulado" versión de relé probada según **ATEX** EN 60079-1 § 15.5 siguiendo el método «dc» para gases del grupo IIA (según los tipos)	**8 A**	**3 NA + 3 NC** **2 C** **2 NA + 2 NC** **3 NA + 1 NC** **4 NA + 2 NC** **5 NA + 1 NC**	**70**
	**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 (EN45545-2:2020) 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**	**71**



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**	14,03	15,77	16,76	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**	7,63			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 = $AgSnO_2$ (50.12, 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**	—	146,00	5
2NA + 2NC	**7S.14.8.xxx.4220**	137,00	137,00	5
2NA + 2NC	**7S.34.8.xxx.4220**	130,00	130,00	5
3NA + 1NC	**7S.14.8.xxx.0310**	—	145,00	5
3NA + 1NC	**7S.14.8.xxx.4310**	138,00	138,00	5
3NA + 1NC	**7S.34.8.xxx.4310**	130,00	130,00	5
4NA + 2NC	**7S.16.8.xxx.0420**	—	150,00	5
4NA + 2NC	**7S.16.8.xxx.5420**	141,00	141,00	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**	52,00	59,00	63,00	5
5NA + 1NC	**7S.16.9.024.5510**	115,00	—	—	5
1NA + 1NC	**7S.32.9.xxx.5110**	49,00	55,00	60,00	5
5NA + 1NC	**7S.36.9.024.5510**	109,00	—	—	5
2NA + 2NC	**7S.14.9.xxx.0220**	106,00	—	—	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**	107,00	126,00	—	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**	108,00	128,00	—	5
4NA + 2NC	**7S.16.9.xxx.5420**	103,00	116,00	129,00	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**	74,00	—	5
Relé de seguridad modular	2NA + 2NC	**7S.14.9.xxx.4220T**	143,00	181,00	5
Relé de seguridad modular	3NA + 1NC	**7S.14.9.xxx.4310T**	143,00	181,00	5
Relé de seguridad modular	4NA + 2NC	**7S.16.9.xxx.5420T**	147,00	187,00	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
51 = 5 NA + 1 NC

Versiones especiales
0 = Estándar
1 = Contacto auxiliar NO

T = Versiones válidas para aplicaciones ferroviarias

	Características	Corriente nominal	N° de contactos	Página
	**Serie 77 - Relés de estado sólido modulares (SSR)** - Circuito de mando en AC o DC - Circuito de conmutación de carga en AC o DC: 230 V AC o 400 V AC; 24 V DC o 125 V DC - Rango de tensión nominal 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 - Ejecuciones "Zero crossing" y "random" - Adecuado para cargas de lámparas - Anchura 17.5 y 22.5 mm - Variantes con salida en DC	**5 A** **7 A** **15 A** **25 A** **30 A**	**1 SSR**	**74**
	**Serie 77 - Relés de estado sólido montaje en panel** - Para sistemas monofásicos, bifásicos y trifásicos - Versión monofásica de hasta 125 A con cubre terminales plegable - 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**	**75**
	**Serie 77 - Disipador** - Tipo 077.21 - Disipador SSR 1 fase - Tipo 077.13 - Disipador SSR 1 fase - Tipo 077.08 - Disipador SSR 1, 2, 3 fases - Tipo 077.03.9.024 - Disipador con ventilador 24 V DC - 5.5 W válido para SSR 1, 2, 3 fases - Tipo 077.03.8.024 - Disipador con ventilador 230 V AC - 14.5 W válido para SSR 1, 2, 3 fases	—	—	**76**



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**	—	70,00	—	5
5A, 1 salida NA; 110…240 V AC, conexión aleatoria	**77.01.8.230.8051**	—	70,00	—	5
5A, 1 salida NA; 24 V DC, Zero crossing	**77.01.9.024.8050**	67,00	—	—	5
5A, 1 salida NA; 24 V DC, conexión aleatoria	**77.01.9.024.8051**	67,00	—	—	5
15 A, 1 salida NA; 24 V DC, 6…24 V DC	**77.01.9.024.9024**	89,00	—	—	5
7 A, 1 salida NA; 125 V DC, 6…24 V DC	**77.01.9.024.9125**	80,00	—	—	5
15 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.11.8.230.8250**	—	72,00	—	5
15 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.11.8.230.8251**	—	72,00	—	5
15 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.11.9.024.8250**	72,00	—	—	5
15 A, conexión aleatoria, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.11.9.024.8251**	72,00	—	—	5
25 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo relé	**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**	—	—	107,00	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.31.8.230.8050**	—	91,00	—	5
30 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo relé	**77.31.8.230.8051**	—	91,00	—	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - conexión tipo contactor	**77.31.8.230.8070**	—	91,00	—	5
30 A, conexión aleatoria, 230 V AC - conexión tipo contactor	**77.31.8.230.8071**		91,00	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.31.9.024.8050**	91,00	—	—	5
30 A, conexión aleatoria, 24 V DC - conexión tipo relé	**77.31.9.024.8051**	91,00	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - conexión tipo contactor	**77.31.9.024.8070**	91,00	—	—	5
30 A, conexión aleatoria - 24 V DC - conexión tipo contactor	**77.31.9.024.8071**	91,00	—	—	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



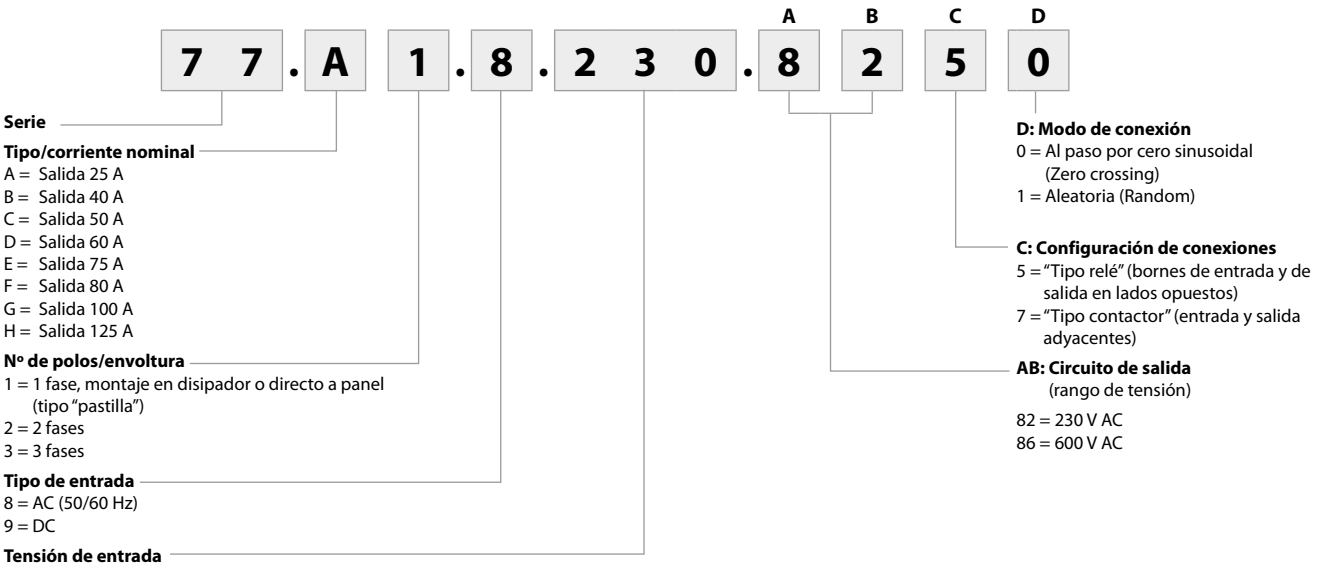
77.C2

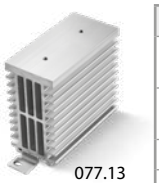


77.B3

Características técnicas Montaje en panel	Código	24 V DC €/Unidad	230 V AC €/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.A1.8.230.8250**	—	41,00	10
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.A1.8.230.8650**	—	45,00	10
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.A1.9.024.8250**	36,00	—	10
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.A1.9.024.8650**	41,00	—	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.B1.8.230.8250**	—	43,00	10
40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.B1.8.230.8650**	—	47,00	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.B1.9.024.8250**	38,00	—	10
40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.B1.9.024.8650**	43,00	—	10
60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.D1.8.230.8250**	—	52,00	10
60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.D1.8.230.8650**	—	59,00	10
60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.D1.9.024.8250**	48,00	—	10
60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.D1.9.024.8650**	54,00	—	10
80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.F1.8.230.8250**	—	63,00	10
80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.F1.8.230.8650**	—	68,00	10
80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.F1.9.024.8250**	58,00	—	10
80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.F1.9.024.8650**	60,00	—	10
100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.G1.8.230.8250**	—	79,00	10
100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.G1.8.230.8650**	—	85,00	10
100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.G1.9.024.8250**	71,00	—	10
100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.G1.9.024.8650**	79,00	—	10
125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	**77.H1.8.230.8250**	—	98,00	10
125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	**77.H1.8.230.8650**	—	106,00	10
125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	**77.H1.9.024.8250**	89,00	—	10
125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	**77.H1.9.024.8650**	99,00	—	10
2 fases SSR 25 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.A2.9.024.8671**	76,00	—	10
2 fases SSR 50 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.C2.9.024.8671**	104,00	—	10
2 fases SSR 75 A - 600 V AC conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.E2.9.024.8671**	109,00	—	10
3 fases SSR 25 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.A3.8.230.8671**	—	139,00	10
3 fases SSR 25 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.A3.9.024.8671**	124,00	—	10
3 fases SSR 40 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.B3.8.230.8671**	—	163,00	10
3 fases SSR 40 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.B3.9.024.8671**	146,00	—	10
3 fases SSR 60 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.D3.8.230.8671**	—	221,00	10
3 fases SSR 60 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.D3.9.024.8671**	205,00	—	10
3 fases SSR 80 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 230 V AC	**77.F3.8.230.8671**	—	304,00	10
3 fases SSR 80 A - 600 V AC, conexión aleatoria, Entrada 24 V DC	**77.F3.9.024.8671**	277,00	—	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".




077.13

Accesorios	Código	€/Unidad	Piezas
Disipador con ventilador, 0.35 k/W, 230 V AC - 14.5 W, válido para SSR 1, 2, 3 fases 77.D1 - F1 - G1 - H1 / 77.A2 - C2 - E2 / 77.A3 - B3 - D3 - F3	**077.03.8.230**	70,39	1
Disipador con ventilador, 0.35 k/W, 24 V DC - 5.5 W válido para SSR 1, 2, 3 fases 77.D1 - F1 - G1 - H1 / 77.A2 - C2 - E2 / 77.A3 - B3 - D3 - F3	**077.03.9.024**	66,06	1
Disipador, 0.8 k/W, para SSR 1, 2, 3 fases: 77.B1 - D1 - F1 - G1 - H1 / 77.A2 - C2 - E2 / 77.A3 - B3	**077.08**	42,03	1
Disipador, 1.3 k/W, válido para SSR 1 fase: 77.A1 - 77.B1	**077.13**	22,96	1
Disipador, 2.1 k/W, válido para SSR 1 fase: 77.A1	**077.21**	7,59	1
Almohadilla térmica - SSR 1, 2 fases: 77.x1, 77.x2	**077.T1**	0,72	10
Adhesivo Almohadilla térmica - SSR 1 e 2 fases: 77.x1, 77.x2	**077.T2**	1,80	10
Almohadilla térmica - SSR 3 fases: 77.x3	**077.T3**	3,60	10

	Características*	Corriente nominal	Funciones	Página
	**Serie 70 - Relés de vigilancia de tensión de red** - Sistema monofásico o trifásico - 1 o 2 contactos - Valores regulables o fijos - Seguridad a lógica positiva - LED de color para indicación visual clara e inmediata - 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**	**78**
	**Serie 72 - Relé de control de nivel** - Sensibilidad regulable 150 kΩ, 450 kΩ o fija 150 kΩ - Electrodo y Portaelectrodos - Retardo (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)** **Modo Ventana**	**79**
	**Serie 72 - Relé de alternancia** - 2 salidas NA independientes, relé para la alternancia de cargas 12 A - 4 funciones - 2 señales de mando independientes - amaño modular, 35 mm de ancho	**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** - Adecuado para llenado y vaciado - 1 conmutado, 10 A / 250 V AC (cos φ = 1) - Largo de cable 5 m, 10 m, 15 m o 20 m - Cable de H07 RN F homologado TÜV - Variante disponible con cable y plástico certificado ACS	**10 A**	**Regulador de nivel por flotador apto para instalaciones de aguas negras, blancas, industriales, estaciones de bombeo**	**80**
	**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**	**81**
	**Serie 7E - kWh Contadores de energía** - Sistema monofásico o trifásico - Pantalla LCD o visualizador mecánico - 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**	**82**
	**Serie 7M - kWh Contadores de energía "Smart"** - Sistema monofásico o trifásico con tecnología NFC - Pantalla LCD - Tarifa simple, doble o multiple - 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**	**83**
	**Serie 7P - Protectores contra sobretensiones (SPD)** - SPD Protectores contra sobretensiones Tipo combinado 1 + 2 de alta capacidad de descarga - Protectores contra sobretensiones Tipo 2 - Protectores contra sobretensiones Tipo 3 - Nuevo sistema de retención del módulo extraíble - Indicador Visual del estado del Varistor: Bueno/Cambiar - Contacto para señal Remota del estado del Varistor	**—**	**Protectores contra sobretensiones para la protección de instalaciones residenciales, industriales, Fotovoltaicas y líneas de datos**	**84**

* 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**	117,00	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**	138,00	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**	122,00	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**	85,00	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**	91,00	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**	106,00	5
Relé de protección térmica mediante sonda PTC, anchura 22.5mm, 24 V AC/DC	2 contactos 8 A	**70.92.0.024.0002**	98,00	5
Relé de protección térmica mediante sonda PTC, anchura 22.5mm, 230 V AC	2 contactos 8 A	**70.92.8.230.0002**	98,00	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**	131,00	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.

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

Serie

Tipo
1 = Vigilancia de tensión monofásica CA
3 = Vigilancia de tensión trifásica CA
4 = Vigilancia de tensión trifásica CA + neutro
5 = Control de corriente universal AC/DC
6 = Vigilancia de fallo y secuencia de fases
9 = Relé de protección térmica (detección temperatura mediante sonda PTC)

Número contactos
1 = 1 contacto conmutado
2 = 2 contactos conmutados

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

Tensión de alimentación
024 = 24 V AC/DC (70.92)
230 = 230 V (70.92)
230 = 220…240 V (70.11)
240 = 240 V AC/DC (70.51)
400 = 380…415 V (70.31/41/42)
400 = 208…480 V (70.61/62)

A: Valores de detección
0 = Valores de detección no ajustables
2 = 2 valores de detección ajustables
P = Terminales Push-in (70.61)
N = Programable vía NFC (70.51)

B: Circuito de salida
0 = Contacto conmutado

C: Ajustes de tiempo de retardo
0 = Tiempo de retardo a la desconexión fijo
2 = Retardo a la desconexión ajustable
3 = Retardo a la desconexión y asimetría ajustables

D: Memoria de fallo opcional
0 = Sin memoria de fallo
2 = Memoria de fallo selectiva


72.01


72.11


072.01.06
072.02.06


072.11


072.31


072.51


072.53


72.42


72.51

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**	77,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.024.0000**	77,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)	**72.01.8.024.0000POA**	96,00	—	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)	**72.01.8.024.0000PQA**	97,00	—	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ	**72.01.8.024.0002**	87,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ; DC	**72.01.9.024.0002**	87,00			
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.125.0000**	—	77,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.240.0000**	—	77,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)	**72.01.8.240.0000POA**	—	96,00	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)	**72.01.8.240.0000PQA**	—	97,00	—	1
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ	**72.01.8.240.0002**	—	77,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…450 kΩ	**72.01.8.240.5002**	—	84,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5…150 kΩ	**72.01.8.400.0000**	—	—	88,00	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.9.024.0000**	77,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.8.024.0000**	77,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.8.125.0000**	—	77,00	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	**72.11.8.240.0000**	—	77,00	—	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**		28,42		5
Sonda para piscinas con niveles elevados de cloro y piscinas de agua salada con alto grado de salinidad	**072.02.06**		16,87		5
Sensor contra inundaciones	**072.11**		23,43		5
Sonda	**072.31**		20,00		5
Sonda	**072.41**		20,00		5
Portaelectrodos bipolar	**072.51**		48,44		5
Portaelectrodos tripolar	**072.53**		87,37		5
Electrodo Ø 4 mm, longitud 500 mm	**072.500**		11,19		5
Empalme para electrodos Ø 4 mm	**072.501**		6,64		5
Separador de electrodos tripolar	**072.503**		2,51		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**	87,00	—	—	5
Relé de alternancia	**72.42.0.230.0000**	—	87,00	—	5
Características técnicas **Relé de control de nivel para líquidos conductivos** Anchura 17.5 mm. 6 Funciones Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	**Código**	**24 V AC/DC** €/Unidad	**240 V AC/DC** €/Unidad	— —	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Sensibilidad ajustable 150kΩ; tensión nominal 24 V AC/DC	**72.51.0.024.0000**	63,00	—	—	5
Sensibilidad ajustable 450kΩ; tensión nominal 24 V AC/DC	**72.51.0.024.0002**	63,00	—	—	5
Sensibilidad ajustable 150kΩ; tensión nominal 110…240 V AC/DC	**72.51.0.240.0000**	—	63,00	—	5
Sensibilidad ajustable 150kΩ; tensión nominal 110…240 V AC/DC; + 2 sondas 072.41	**72.51.0.240.0000PQA**	—	75,00	—	1
Sensibilidad ajustable 450kΩ; tensión nominal 110…240 V AC/DC	**72.51.0.240.0002**	—	63,00	—	5

Codificación: *ver página siguiente*

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
5 = Relé de control de nivel modular

Número contactos
1 = 1 contacto conmutado
2 = 2 NA

Tipo de alimentación
0 = AC (50/60 Hz)/DC
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
240 = (110…240)V (solo 72.51)
400 = 400 V (solo 72.01)

Material de contactos
0 = $AgSnO_2$ (72.51)
0 = AgNi
5 = AgNi + Au** (72.50)

Variantes
0 = Máx. 150 kΩ
2 = Sensibilidad ajustable (5…450)kΩ

* Para conductancia hasta 2 µ Siemens o una Resistencia de 450 kΩ
** Para aplicaciones con carga de contactos hasta 5 V, 1 mA

Serie 72 - Boya para control de nivel de líquidos

finder
2026.0.EUR.L.ES


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**	€/Unidad	**Cantidad por embalaje** **Piezas**
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.0501**	39,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en ACS	**72.A1.1.000.0502**	65,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.1001**	56,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en ACS	**72.A1.1.000.1002**	84,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.1501**	72,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en ACS	**72.A1.1.000.1502**	114,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 20 metros, en H05 RN F	**72.A1.1.000.2001**	88,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 20 metros, en ACS	**72.A1.1.000.2002**	129,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en H05 RN F	**72.B1.0.000.2001**	211,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 5 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.0501**	88,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 10 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.1001**	105,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 15 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.1501**	133,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en H05 RN F	**72.B1.1.000.2001**	155,00	1
Flotador interruptor vertical, longitud de cable 2 metros, en H07 RN F	**72.C1.0.000.0201**	66,00	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

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

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



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**	131,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 50A - 800 V AC / 1000 V DC	**6M.TA.9.024.1200**	120,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 100A - 800 V AC / 1000 V DC	**6M.TB.9.024.1200**	121,00	5
Analizador de redes monofásicas Modbus RS485 interfaz - 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC	**6M.TF.9.024.1200**	157,00	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



7E.13



7E.36



7E.86

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 5A, MID, Modbus RS485	**7E.85.8.400.0210**	270,00	5
Contador de energía trifásico 5A, MID, Modbus RS485, doble tarifa	**7E.85.8.400.0212**	295,00	5
Contador de energía trifásico 5A, MID, M-Bus	**7E.85.8.400.0310**	279,00	5
Contador de energía trifásico 5A, MID, M-Bus, doble tarifa	**7E.85.8.400.0312**	295,00	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**	5,43	10
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.16/36	**07E.16**	5,43	10



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
2 = Estándar (7E.12)

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
5 = 6 A (hasta 10 000 A, con 7E.85 y transformador de intensidad)
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
2 = Interfaz RS485 Modbus integrada + 2 x S0 salida pulsos
3 = Interfa z M-Bus integrada + 2 x S0 salida pulsos

Variantes
0 = Tarifa única
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**	84,00	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**	261,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD, Modbus RS485	**7M.38.8.400.0212**	321,00	5
Contador de energía 80A, NFC, MID, pantalla LCD, M-Bus	**7M.38.8.400.0312**	268,00	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 + NFC
2 = Interfaz integrada Modbus RS485 + Salida de pulsos S0 + Puerto IR + NFC
3 = Interfaz M-Bus integrada + Salida de pulsos S0+ Puerto IR + NFC

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**	283,00	1
Módulo de recambio, varistor/vía de chispas (255 V AC)	**7P.00.8.255.S007**	113,00	1
Módulo de recambio, varistor/vía de chispas (255 V AC)	**7P.00.8.255.S012**	211,00	1
Módulo de recambio, varistor (260 V AC)	**7P.00.8.260.0025**	189,00	1
SPD tipo 1+2 (1 varistor/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	**7P.01.8.260.1025**	250,00	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**	284,00	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**	456,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	**7P.03.8.260.1025**	748,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	**7P.03.8.255.S007**	384,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	**7P.03.8.255.S012**	514,00	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**	662,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	**7P.04.8.255.S007**	412,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas)	**7P.04.8.255.S012**	549,00	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**	1058,00	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**	748,00	1
SPD tipo 1+2 (4 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	**7P.05.8.260.1025**	998,00	1
SPD tipo 1, módulo vía de chispas N-PE	**7P.09.1.255.0100**	308,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas (255 V AC)	**7P.10.1.000.0025**	88,00	1
Módulo de recambio, varistor (275 V AC)	**7P.10.8.275.0012**	70,00	1
SPD tipo 1 (1 varistor + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	**7P.12.8.275.1012**	292,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.13.8.275.1012**	423,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1050 V DC	**7P.13.9.000.0006**	249,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1050 V DC, contacto señal estado varistor	**7P.13.9.000.1006**	275,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1500 V DC	**7P.13.9.500.0006**	265,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores) 1500 V DC,contacto señal estado varistor	**7P.13.9.500.1006**	291,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	**7P.14.8.275.1012**	590,00	1
SPD tipo 1 (4 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.15.8.275.1012**	565,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas	**7P.20.1.000.0020**	74,00	1
Módulo de recambio, varistor	**7P.20.8.075.0015**	60,00	1
Módulo de recambio, varistor	**7P.20.8.130.0015**	61,00	1
Módulo de recambio, varistor	**7P.20.8.150.0015**	55,00	1
Módulo de varistor	**7P.20.8.275.0020**	59,00	1
Módulo de varistor	**7P.20.8.440.0020**	65,00	1
Módulo de recambio, varistor (375 V DC)	**7P.20.9.375.0020**	42,00	1
Módulo de recambio, varistor (500 V DC)	**7P.20.9.500.0015**	52,00	1
Módulo de recambio, varistor (600 V DC)	**7P.20.9.750.0015**	58,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 75 V - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.075.0015**	60,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) U_C 75 V	**7P.21.8.075.1015**	102,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 130 V - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.130.0015**	58,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) U_C 130 V	**7P.21.8.130.1015**	103,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.150.0015**	62,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V	**7P.21.8.150.1015**	80,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.21.8.275.0020**	47,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor), conector 07P.01 incluido	**7P.21.8.275.1020**	65,00	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**	94,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.22.8.275.0020**	105,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT)	**7P.22.8.275.1020**	147,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.23.8.150.0015**	159,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.23.8.150.1015**	181,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.23.8.275.0020**	131,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	**7P.23.8.275.1020**	175,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA - instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	**7P.23.9.000.0015**	134,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	**7P.23.9.000.1015**	169,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA - instalaciones fotovoltaicas de 1500 V DC	**7P.23.9.500.0015**	153,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) para instalaciones fotovoltaicas de 1500 V DC	**7P.23.9.500.1015**	195,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA - instalaciones fotovoltaicas de 750 V DC	**7P.23.9.750.0020**	128,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 750 V DC	**7P.23.9.750.1020**	159,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.24.8.275.0020**	187,00	**1**
SPD tipo 2 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	**7P.24.8.275.1020**	280,00	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**	204,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) 150 V AC, conector 07P.01 incluido	**7P.25.8.150.1015**	230,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.25.8.275.0020**	175,00	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**	116,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 150 V AC	**7P.27.8.150.1015**	149,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	**7P.27.8.275.0020**	105,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) 275 V AC	**7P.27.8.275.1020**	143,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED (L/N protección)	**7P.31.8.275.0005**	43,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED	**7P.32.8.275.0005**	63,00	1
SPD tipo 3 para montaje en carril 35 mm	**7P.37.8.275.1003**	60,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	**7P.42.8.275.1020**	194,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	**7P.43.8.275.1020**	262,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	**7P.44.8.275.1020**	315,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	**7P.45.8.275.1020**	329,00	1
SPD tipo 2+ 3 para ara líneas de datos RS485, líneas de telecomunicación y líneas Bus	**7P.62.9.009.0485**	83,00	1
SPD tipo 3 para telecomunicaciones y redes de señalización	**7P.62.9.036.0005**	83,00	1
SPD línea de datos Ethernet Cat 6 60V DC	**7P.68.9.060.0600**	158,00	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}

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)
002 = 2 kA (I_n @ U_{oc} solo para 7P.36)
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)

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)

	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**	**88**


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 (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm LED	**78.12.1.230.1202**	79,00	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**	77,00	5
Fuente de alimentación para OPTA	**78.12.1.230.2482**	77,00	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**	210,00	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**	210,00	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	**78.25.1.230.1202**	57,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 25 W (24 V DC), 110 - 240 V AC - 2 modulos	**78.25.1.230.2400**	57,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial OPTA - 25 W (24V DC)	**78.25.1.230.2482**	75,00	5
36 W (12 V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	**78.36.1.230.1202**	70,00	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**	79,00	5
60 W (24 V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	**78.60.1.230.2402**	79,00	5
Fuente de alimentación KNX 640 mA, 4 modulos	**78.2K.1.230.3000**	241,00	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


78.H2


78.X1

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Fuentes de alimentación DC Industriales Bifásicas de amplio rango: 60 W	**78.H2.1.440.2404**	68,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Monofásicas: 75 W	**78.J1.1.230.2402**	32,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Monofásicas: 120 W	**78.W1.1.230.2402**	38,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Bifásicas de amplio rango: 120 W	**78.W2.1.440.2404**	77,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Monofásicas: 240 W	**78.X1.1.230.2412**	64,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Bifásicas de amplio rango: 240 W	**78.X2.1.440.2414**	157,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Trifásicas de amplio rango: 240 W	**78.X3.1.440.2414**	117,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Monofásicas: 480 W	**78.Y1.1.230.2412**	184,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Bifásicas de amplio rango: 480 W	**78.Y2.1.440.2414**	285,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Trifásicas de amplio rango: 480 W	**78.Y3.1.440.2414**	206,00	1
Fuentes de alimentación DC Industriales Trifásicas de amplio rango: 960 W	**78.Z3.1.440.2414**	379,00	1
Opciones embalaje	**Código**	€/Unidad	**Piezas**
Embalaje de 1 pieza	**78.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 78, fuente de alimentación conmutada, salida 120 W - 24 V DC, tensión de alimentación 100…240 V AC, fusible interno y regulador de tensión de salida.

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

Serie

Potencia
H = 60 W en salida (solo para 78.H2)
J = 75 W en salida (solo para 78.J1)
W = 120 W en salida
X = 240 W en salida
Y = 480 W en salida
Z = 960 W en salida (solo para 78.Z3)

Alimentación
1 = 1 fase
2 = 2 fases
3 = 3 fases

Conversión de tensión
1 = Entrada AC/DC, salida DC

Circuito de entrada
230 = 100…240 V AC/220 V DC
(78.J1, 78.W1, 78.X1, 78.Y1)
440 = 200…500 V AC/450 V DC (78.W2, 78.Y2)
440= 200…480 V AC/450 V DC (78.H2)
440 = 220…500 V AC/450 V DC (78.X2)
440 = 380…480 V AC/500…780 V DC
(78.X3, 78.Y3, 78.Z3)

AB:
24 = Salida 24 V

C:
0 = Estándar
1 = Doble etapa con PFC (Factor Corrector de Potencia)

D:
2 = Fusible de entrada interno + regulador de tensión de salida
4 = Fusible de entrada interno + regulador de tensión de salida + contacto lógica positiva

	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	**Serie 7T - Termo-higrostato y Termostatos de cuadro** – Tamaño reducido (anchura 17.5 mm) – Termostato bimetálico de acción rápida – Amplio rango de regulación de temperatura – Larga vida eléctrica	**10 A**	**Desconectar la calefacción** **Conectar el ventilador**	**92**
	**Serie 7F - Ventiladores con filtro** – Extremadamente bajo nivel de ruido – Volumen de aire (24…700)m³/h (flujo libre) – Consumo: (4…130) W – Tensión de alimentación: 120 o 230 V AC (50/60Hz) o 24 V DC – Disponible versión en color negro	**—**	**Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos** **Filtros de salida** **Para aplicaciones en Interior o Exterior**	**93**
	**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**	**96**
	**Serie 7L - Lámparas LED para armarios** – Bajo consumo de energía – Tensión de alimentación nominal 12…48 o 110…240 V AC/DC – Variantes con: encendido directo, interruptor ON/OFF o detector de movimiento – Fijación magnética directa o sobre soportes atornillados – 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**	**97**
	**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, corriente Francesa o enchufe Norteamericano – Hasta 16 A – Montaje en carril de 35mm (EN 60715) o panel	**10 A** **16 A**	**Tomas de corriente para armarios eléctricos**	**98**
	**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**	**98**



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**	20,00	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**	20,00	5
Desconectar la calefacción, (–20…+40)°C, 1 NC	**7T.81.0.000.2401**	20,00	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**	20,00	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	1Cantidad por embalaje Piezas
Filtro de salida estándar tamaño 1, para uso en interior	**7F.02.0.000.1000**	12,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 2, para uso en interior	**7F.02.0.000.2000**	15,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 3, para uso en interior	**7F.02.0.000.3000**	33,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 4, para uso en interior	**7F.02.0.000.4000**	41,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 5, para uso en interior	**7F.02.0.000.5000**	58,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 1 para uso en exterior	**7F.03.0.000.1000**	12,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 1 para uso en exterior, RAL7035	**7F.03.0.000.1000.7**	14,21	1
Filtro de salida estándar tamaño 2 para uso en exterior	**7F.03.0.000.2000**	15,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 2 para uso en exterior, RAL7035	**7F.03.0.000.2000.7**	17,21	1
Filtro de salida estándar tamaño 3 para uso en exterior	**7F.03.0.000.3000**	33,00	1
Filtro de salida estándar p tamaño 4 ara uso en exterior	**7F.03.0.000.4000**	41,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 4 para uso en exterior, RAL7035	**7F.03.0.000.4000.7**	43,21	1
Filtro de salida estándar tamaño 5 para uso en exterior	**7F.03.0.000.5000**	58,00	1
Filtro de salida estándar tamaño 5 para uso en exterior, RAL7035	**7F.03.0.000.5000.7**	60,21	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC,100 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 24 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.9.024.2055T**	118,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m^3/h, para uso en interior	**7F.20.9.024.4250**	212,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120V AC, 550 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120V AC, 700 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 24 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 55 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 100 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 250 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 400 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 550 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230V AC, 700 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24V DC, 24 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24V DC, 55 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24V DC, 100 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24V DC, 250 m^3/h, flujo inverso, uso en interior	**7F.21.9.024.4250**	212,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m^3/h, para uso en exterior	**7F.30.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m^3/h, para uso en exterior, RAL7035	**7F.30.8.230.2055.7**	88,00	1

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m³/h, uso en exterior	**7F.30.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m³/h, uso en exterior	**7F.30.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m³/h, uso en exterior	**7F.30.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m³/h, uso en exterior, RAL7035	**7F.30.8.230.4400.7**	331,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m³/h, uso en exterior	**7F.30.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m³/h, uso en exterior	**7F.30.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24V DC, 24 m³/h, uso en exterior	**7F.30.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m³/h, uso en exterior	**7F.30.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m³/h, uso en exterior	**7F.30.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m³/h, uso en exterior	**7F.30.9.024.4250**	212,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 24 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.1020**	76,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 55 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 100 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.3100**	104,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 250 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.4250**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 400 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.4400**	320,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 550 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.5550**	397,00	1
Ventilador con filtro estándar, 120 V AC, 700 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.120.5700**	353,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 24 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.1020**	73,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 55 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.2055**	80,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 100 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.3100**	107,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.4250**	172,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 250 m³/h, flujo inverso, uso exterior, RAL7035	**7F.31.8.230.4250.7**	189,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.4400**	300,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 400 m³/h, flujo inverso, uso exterior, RAL7035	**7F.31.8.230.4400.7**	331,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 550 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.5550**	372,00	1
Ventilador con filtro estándar, 230 V AC, 700 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.8.230.5700**	385,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 24 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.9.024.1020**	81,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 55 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.9.024.2055**	90,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 100 m³/h, flujo inverso, uso en exterior	**7F.31.9.024.3100**	119,00	1
Ventilador con filtro estándar, 24 V DC, 250 m³/h, flujo inverso, uso en 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	1
Almohadilla filtro	**07F.25**	4,84	1
Almohadilla filtro	**07F.35**	8,07	1
Almohadilla filtro	**07F.45**	9,69	1
Almohadilla filtro	**07F.46**	10,51	1
Almohadilla filtro	**07F.55**	13,46	1
Almohadilla filtro	**07F.56**	14,58	1
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

Color
Vacío = Gris RAL 7035 (7F.2x)
Gris RAL 7000 (7F.3x)
0 = Negro RAL 9004 (solo para 7F.2x)
7 = Gris RAL 7035 (solo para 7F.3x)

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

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

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)
7 = Gris RAL 7035 (solo para 7F.03)

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**	56,00	—	1
Potencia de calefacción 50 W	**7H.51.0.230.0050**	77,00	—	1
Potencia de calefacción 100 W	**7H.51.0.230.0100**	106,00	—	1
Potencia de calefacción 150 W	**7H.51.0.230.0150**	133,00	—	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**	78,00	1
Lámparas LED - 110…240VAC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lm	**7L.43.0.230.2200**	84,00	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 hembra, lado de salida	**07L.11**	6,66	10
Conector macho, lado de entrada	**07L.12**	6,66	10
Anillos plásticos de fijación	**07L.22**	1,50	10

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

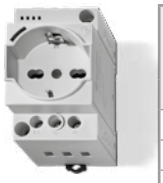
Tipo
43 = Lámpara LED- 600 lúmeness
46 = Lámpara LED- 1200 lúmenes

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
Schuko + Bipaso Italiana - Tipo F y Tipo L 10/16 A	**7U.00.8.230.000x**	12,00	5
Schuko + Bipaso Italiana - Tipo F y Tipo L 10/16 A + LED	**7U.00.8.230.001x**	13,00	5
Toma francesa - Tipo E 16 A	**7U.01.8.230.000x**	12,00	5
Toma francesa - Tipo E 16 A + LED	**7U.01.8.230.001x**	15,00	5
Toma Norteamericana - Tipo B 15 A	**7U.02.8.120.0000**	16,00	5
Toma Norteamericana - Tipo B 15 A + LED	**7U.02.8.120.0010**	19,00	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 -Tipo F y Tipo L 10/16 A
01 = Toma francesa - Tipo E 16 A
02 = Toma Norteamericana - Tipo B 15 A

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

Alimentación
120 = 125 V
230 = 250 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 lenguaje de programación IEC61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL) – Programable vía Codesys (solo 8A.04-832C) – 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) – Programable vía Codesys (solo 8A.x8-160C) – 70 mm de ancho – Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	**3 A** **6 A**	**Módulos expansión digitales**	**100**
	**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) – Programable vía Codesys (solo 8A.26-060C) – 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 (Arduino)	**8A.04.9.024.8300**	168,00	5
Programmable Logic Relay OPTA - PLUS (Arduino)	**8A.04.9.024.8310**	184,00	5
Programmable Logic Relay OPTA - ADVANCED (Arduino)	**8A.04.9.024.8320**	221,00	5
Programmable Logic Relay OPTA CODESYS	**8A.04.9.024.832C**	242,00	5
Módulo de expansión Analógico (Arduino)	**8A.26.9.024.0600**	255,00	5
Módulo de expansión Analógico CODESYS	**8A.26.9.024.060C**	258,00	5
Módulo de expansión Digital EMR (Arduino)	**8A.58.9.024.1600**	158,00	5
Módulo de expansión Digital EMR CODESYS	**8A.58.9.024.160C**	158,00	5
Módulo de expansión Digital SSR (Arduino)	**8A.88.9.024.1600**	168,00	5
Módulo de expansión Digital SSR R CODESYS	**8A.88.9.024.160C**	168,00	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
C= Codesys (solo para 8A.04-832C)

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

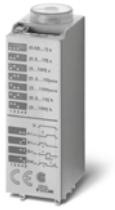
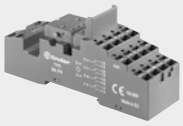
Número contactos
6 = salidas (PWM y analógicas) (solo para módulos salidas analógicas)
8 = 8 NA (solo para módulos salidas digitales)

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 - Versión con tecnología NFC - Anchura 17.5 mm	**1 A SSR*** **6 A** **8 A** **16 A**	**Temporizadores multifunción, monofunción; NFC**		**102**
	**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**	**Temporizadores multifunción y multitensión**		**103**
	**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**	**Temporizadores multifunción o monofunción**		**104**
	**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 30 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**	**SMARTimer multifunción**		**105**
	**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**	**Temporizador multifunción**	**Serie 94** 	**105**
	**Serie 86 - Módulos temporizadores** - Escalas de tiempo de 0.05 s a 100 h - Amplio campo de alimentación en bobinas AC o DC - Montaje en zócalos - Versión con certificación ATEX y HazLoc disponible	**—**	**Temporizadores multifunción o bifunción**	**Serie 9x** 	**106**
	**Serie 88 - Temporizadores con montaje en panel frontal o en zócalo** - Escalas de tiempo 0.05 s…300 h - Tensión de alimentación nominal (24…230)V AC/DC o (12…240)V AC/DC - Disponible en variante con 2 contactos temporizados o 1 temporizado + 1 instantáneo - Adaptador para montaje a panel incluido	**5 A** **8 A**	**Temporizadores multifunción o monofunción** **• Montaje a panel** **• Montaje en zócalo**	**Serie 90** 	**107**

* 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**	89,00	—	5
NFC; Multitensión; 1 CO 16 A; multifunción: AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE	**80.01.0.240.N000**	89,00		5
Multitensión, monofunción (AI)	**80.11.0.240.0000**	—	64,00	5
Multitensión, monofunción (DI)	**80.21.0.240.0000**	—	64,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	**80.41.0.240.0000**	—	64,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.51.0.240.0000**	—	66,00	5
Multitensión; multifunción; 1 CO 8 A; bornes Push-In	**80.51.0.240.P000**	—	66,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	**80.61.0.240.0000**	—	122,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	**80.71.0.240.0000**	—	97,00	5
Multitensión, monofunción (SD)	**80.82.0.240.0000**	91,00	—	5
Multitensión, monofunción (LI, LE)	**80.91.0.240.0000**	107,00	—	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**	139,00	—	5
Multitensión, monofunción (AI)	**80.11.0.240.0000T**	—	101,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	**80.41.0.240.0000T**	—	101,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	**80.61.0.240.0000T**	—	189,00	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)
0 = Multifunción (AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE)
solo para 80.01 NFC
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)

Versiones
0 = Estándar
N = NFC (solo para 80.01 NFC)
P = Push-in (solo para 80.51.0.240.P000)

Tensión de alimentación
240 = (12…240)V AC/DC (80.01, 80.01 NFC, 80.91)
240 = (24…240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.51, 80.71, 80.82)
240 = (24…240)V AC, (24…220)V DC (80.61)

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

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



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**	101,00	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**	157,00	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**	89,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	**83.02.0.240.0000**	125,00	5
Multitensión, multifunción, IECEx - ATEX - HazLoc; 2 contactos conmutados 10 A	**83.02.0.240.0003**	212,00	5
Temporizador multifunción, trimmer alto	**83.02.0.240.0070**	153,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.11.0.240.0000**	65,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.21.0.240.0000**	64,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.41.0.240.0000**	64,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	**83.52.0.240.0000**	133,00	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**	88,00	5
Multitensión, multifunción, 1 contacto conmutado 16 A	**83.91.0.240.0000**	107,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**83.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Potenciómetro externo	**087.02.2**	117,00	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**	160,00	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**	156,00	5
Multitensión, monofunción (SD)	**83.82.0.240.0000T**	109,00	5
Multitensión, multifunción (LI, LE, PI, PE)	**83.91.0.240.0000T**	129,00	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**	68,00	68,00	5
Accionamiento intermitente simétrico, inicio trabajo (SW) -	**85.03.x.xxx.0000**	68,00	68,00	5
Impulso retardado (GI)	**85.04.x.xxx.0000**	68,00	68,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**85.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1
Accesorios				
Brida suministrada con el relé	**094.81**	0,30		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**	—	68,00	—	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**	38,00	—	—	5
Bifunción (AI, DI), escala de tiempo 0.05s….100h	**86.30.8.xxx.0000**	—	—	43,00	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



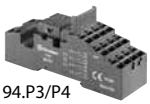
90.03



92.03



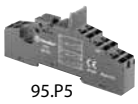
94.04



94.P3/P4



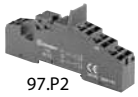
95.05



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.

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

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

Opción
73 = Versión ATEX

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**	114,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A	**88.12.0.230.0002**	116,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio off)	**88.92.0.240.0000**	—	137,00	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio on)	**88.92.0.240.0001**	—	137,00	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**	110
	**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**	111
	**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**	112
	**Serie 14 - Automáticos de escalera** – Alimentación AC – 1 contacto de salida NA – Conmutación de la carga "zero crossing" – Multifunción o monofunción – Apto para sistemas a 3 o 4 hilos – Versión con RESET para OFF centralizado (Tipo 14.11) – Función de mantenimiento – Versión con terminales Push-In	**Automáticos de escalera** **Corriente nominal de 10 A a 16 A**	113
	**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**	114
	**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 – Disponible en gris antracita tipos 18.31 - 18.71 - 18.81	**Encendido de luces por detección de movimiento** **Corriente nominal 10 A**	115
	**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**	116



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**	84,00	84,00	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

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

Tensión de alimentación
120 = 120 V
230 = 230 V


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**	72,00	—	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**	17,41		10
Sensor fotoeléctrico para montaje tras cuadro IP66/67	**011.03**	29,88		5
Conector de 2 polos (para el tipo 11.91 y el módulo de potencia 19.91)	**011.19**	6,63		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, 2 conmutados 16 A	**12.22.0.024.0000**	145,00	—	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**	—	99,00	10
Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	**12.71.0.024.0000**	120,00	—	5
Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	**12.71.8.230.0000**	—	115,00	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**	—	169,00	5
Weekly Astronomical time switch 1 Module Bluetooth	**12.C1.8.230.B000**	—	73,00	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**	105,00		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
3 = Diario o Semanal, 72 x 72 mm
5 = Digital (estilo analógico), programación mediante NFC, anchura 35 mm
6 = Semanal, programación mediante NFC, anchura 35 mm
7 = Semanal, anchura 17.5 mm
8 = Astronómico, programación mediante NFC, anchura 35 mm
A = Semanal "Astro", programación mediante NFC, anchura 35 mm
B = Anual "Astro", programación mediante NFC o Bluetooth 5, anchura 35 mm
C = Semanal "Astro", programación mediante Bluetooth, anchura 17.5 mm

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado, 16 A
1 = 1 NA, 10 A (tipo 12.C1)
2 = 2 contactos conmutados, 16 A
4 = Salida analógica: 0-10 V / PWM

Variantes
0 = Con reserva de marcha
1 = Sin reserva de marcha (tipo 12.11)
B = Bluetooth (tipo 12.C1)

Tensión de alimentación
024 = 24 V AC/DC (tipo 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 (tipos 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2, 12.B2, 12.C1)

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, 12.C1)

Ejecución especial
0 = Estándar
1 = Estándar (tipo 2.A4)

Variantes
0 = Estándar
0 = Diario (tipo 12.31)
7 = Semanal (tipo 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**	53,00	5
Temporizador automático de escalera de 3 o 4 hilos; Salida sin voltaje contacto - Central, 1 NA 16 A	**14.11.8.230.0300**	58,00	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**	49,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 y 4 hilos conexión compatible con los modelos electromecánicos	**14.81.8.230.0000**	47,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 bornes, compatible con tipos electromecánicos	**14.91.8.230.0000**	53,00	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**	54,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	**15.51.8.230.0400**	54,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	**15.51.8.230.0404**	54,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W - 60Hz	**15.51.8.230.0460**	54,00			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**	66,00			5
Para lámparas LED, montaje en caja de derivación	**15.91.8.230.0000**	54,00			5
Dimmer Universale con 2 salidas 400 W 230 V AC	**15.2K.8.230.0400**	337,00			5
YESLY		**230 V AC**	**120 V AC**	**24 V AC**	
Dimmer Bluetooth Low Energy, 150 W - Versión EU	**15.21.8.120.B200**	—	93,00	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 300 W - Versión EU	**15.21.8.230.B300**	98,00	—	—	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**	98,00	—	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, gris antracita	**15.71.8.230.B202**	98,00	—	—	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

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

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)

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)

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


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**	109,00	—	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	**18.21.8.230.0000**	—	88,00	5
Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, montaje en techo	**18.21.8.230.0300**	—	98,00	5
Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, empotrado en techo	**18.31.0.024.0300**	109,00	—	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo	**18.31.8.230.0000**	—	88,00	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo - Con salida temporizada hasta 30min	**18.31.8.230.0031**	—	99,00	5
Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, empotrado en techo	**18.31.8.230.0300**	—	99,00	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**	—	127,00	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, IP 40, instalación en interiores detector blanco (0000) - gris antracita (0002)	**18.71.8.230.000x**	—	38,00	5
Detector de movimiento, IP 54, instalación en exteriores blanco (0000) - gris antracita (0002)	**18.81.8.230.000x**	—	45,00	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**	—	56,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	**18.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00		1

Características tecnicas Alimentación a través del Bus KNX Detector de movimiento y presencia	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje Piezas
Campo de detección: 30 m de largo por 4 metros de ancho	**18.4K.9.030.0000**	211,00	5
Dos zonas de detección: presencia y movimiento. Campo de detección 360°	**18.5K.9.030.0000**	195,00	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 = Detector de movimiento para pasillos
5 = Detector de movimiento y de presencia
7 = Detectores de movimiento de pared ajustables, instalación en interiores, instalación simple
8 = Detectores de movimiento de pared ajustables, instalación en exteriores, instalación simple
9 = Detector de movimiento para montaje en pared 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 (para 18.21/31-0300)
030 = KNX Bus
230 = 120…230 V para 18.01, 18.11, 18.21, 18.31)
230 = 110…230 V (para18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.5D)
230 = 230 V (para 18.71, 18.81, 18.91)

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

Versión especial
0 = Versión estándar
1 = Techos altos, color blanco (solo 18.31)
2 = Color gris antracita

Versión especial
0 = Versión estándar
2 = Adaptadores para montaje en superficie o encastrado incluidos (solo 18.31)
3 = Techos altos, adaptadores para montaje en superficie o encastrado incluidos (solo 18.31)
4 = Conexión para pulsador externo (solo 18.51-0040 y 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 – Versión para aplicaciones SELV	**Telerruptores electrónicos, relés de llamada y reset, Relés electromecánicos monoestables. Corriente nominal de 8 A hasta 16 A**	**118**
	**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**	**120**
	**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 – Integrado en mecanismo, fijación a panel o montaje en caja de empotrar de uso residencial – 7 tipos de conmutaciones disponibles – 2, 3 o 4 secuencias disponibles	**Conexión y desconexión por impulsos Corriente nominal 10 A**	**121**
	**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 – Integrado en mecanismo, fijación a panel o montaje en caja de empotrar de uso residencial – 7 tipos de conmutaciones disponibles – 2, 3 o 4 secuencias disponibles – Conecta hasta 5 pulsadores luminosos	**Conexión y desconexión por impulsos Corriente nominal 10 A**	**122**
EVO 	**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 – Integrado en mecanismo, fijación a panel o montaje en caja de empotrar de uso residencial – 7 tipos de conmutaciones disponibles – 2, 3 o 4 secuencias disponibles – Conecta hasta 15 pulsadores luminosos	**Conexión y desconexión por impulsos Corriente nominal 10 A**	**123**



13.01



13.11
13.12
13.61
13.81



13.31
13.91



13.72



13.21
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**	49,00	49,00	49,00	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**	58,00	—	—	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	**13.12.0.024.0000**	58,00	—	—	5
Relé auxiliar de interfaz, montaje en caja de empotrar de uso residencial	**13.31.x.xxx.4300**	27,00	—	27,00	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**	—	—	49,00	5
Telerruptor electrónico modular; 1 NO 16A; 4 funciones + OFF centralizado(1S); 3 o 4 hilos; montaje en carril 35 mm	**13.61.8.230.0001**	—	—	49,00	5
Telerruptor electrónico modular; 2 NO (F-N) 10 A, 4 funciones, OFF centralizado (1S), recuperación estado tras apagón, montaje en carril 35 mm	**13.62.8.230.0001**	—	—	53,00	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A	**13.81.8.230.0000**	—	—	51,00	5
Telerruptor electrónico silencioso 1 NO 10 A, montaje en caja de empotrar de uso residencial	**13.91.8.230.0000**	—	—	32,00	5
YESLY					
Telerruptor electrónico multifunción, 1 contacto seco 16A BLE	**13.21.8.230.B000**	—	—	63,00	5
Actuador multifunción 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	—	—	66,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	**13.22.8.230.B000**	—	—	85,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	**13.72.8.230.B000**	—	—	86,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	**13.72.8.230.B002**	—	—	86,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	**13.S2.8.230.B000**	—	—	79,00	5
Kit Automatización persianas Yesly	**13.S2.8.230.B000POA**	—	—	400,00	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**	104,23			5

Características técnicas Telerruptor electrónico para aplicaciones ferroviarias	Código	24 V AC/DC	Cantidad por embalaje
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)		€/Unidad	Piezas
Telerruptor modular 35 mm, telerruptor/monoestable, 1 CO, circuitos independientes, bornes de jaula	**13.01.0.024.0000T**	74,00	5

Codificación: *ver página siguiente*

Codificación. Ejemplo: relé multifunción, 2 contactos NA 10 A, alimentación 110…240 V AC.

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

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
3 = Monoestable, montaje en caja de derivación
6 = Multifunción, montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
anchura 17.5 mm
8 = Telerruptor modular,
montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm
9 = Telerruptor/telerruptor temporizado,
montaje en caja de derivación

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado, 1 NA
2 = 1 contacto conmutado + 1 NA
2 = 2 NA (13.62)
C = 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, 12 V AC/DC
024 = 24 V DC, 24 V AC/DC, 12…24 V AC/DC
125 = 110…125 V AC
230 = 110…240 V AC, 230…240 V AC, 230 V AC

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

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

C:
0 = Standard
4 = Push-button

D:
0 = Estándar
0 = Tipo 13.61 (Reset 3s)
1 = Tipo 13.61 y 13.62 (Reset 1s)

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

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

Serie

Tipo
2 = Relé multifunción, montaje en caja de mecanismos
7 = Relé multifunción, montaje en caja de mecanismos
compatible con las series civiles: AVE, BTicino, Gewiss,
Simón-Urmet, Vimar
S = Actuador de persianas/toldos,
montaje en caja de derivación

Número de contactos
1 = 1 contacto 16 A
2 = 2 polos NA 6A

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

Tensión de alimentación
230 = 110…230 V AC

A: Protocolo de transmisión
B = Bluetooth Low Energy (BLE)

0 = Blanco
2 = 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**	29,00	5
Interruptor bipolar	**20.22.x.xxx.0000**	34,00	5
Desviador	**20.23.x.xxx.0000**	34,00	5
Conmutador 4 secuencias	**20.24.x.xxx.0000**	34,00	5
Conmutador 3 secuencias	**20.26.x.xxx.0000**	34,00	5
Desviador 4 secuencias	**20.28.x.xxx.0000**	34,00	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**	5,30	10
Soporte para fijación a panel	**020.01**	0,41	10
Separador para montaje en carril 35 mm	**020.03**	1,70	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**	17,00	10
Conmutador 3 secuencias	**26.06.8.xxx.0000**	17,00	10
Desviador 4 secuencias	**26.08.8.xxx.0000**	17,00	10



26.01- 4000

Características técnicas Bornes a tornillo Montaje en cajas de registro o panel	**Código**	**12, 24, 48, 110, 230 V AC**	**Cantidad por embalaje**
		€/Unidad	**Piezas**
Interruptor unipolar	**26.01.8.xxx.4000**	15,00	10
Interruptor bipolar	**26.02.8.xxx.4000**	17,00	10
Desviador	**26.03.8.xxx.4000**	17,00	10
Conmutador 4 secuencias	**26.04.8.xxx.4000**	17,00	10
Conmutador 4 secuencias	**26.05.8.xxx.4000**	17,00	10
Conmutador 3 secuencias	**26.06.8.xxx.4000**	17,00	10
Desviador 4 secuencias	**26.08.8.xxx.4000**	17,00	10
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**26.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	**026.00**	5,30	10
Adaptador para 12 V DC	**026.9012**	12,40	10
Adaptador para 24 V DC	**026.9024**	12,40	10

Codificación. Ejemplo: serie 26, 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
5 = Conmutador 4 secuencias 2 NA (26.05)
6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA
8 = Desviador 4 secuencias 2 NA

Material de contactos
4 = $AgSnO_2$

Tensión nominal de la bobina

Versión de la bobina
8 = AC (50 Hz)

Secuencia Serie 26 (0000)

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				

Secuencia Serie 26 (4000)

Tipo	**Secuencia/pasos**			
	1	2	3	4
26.01				
26.02				
26.03				
26.04				
26.05				
26.06				
26.08				



27.01



27.21



27.01- 4000



27.22- 4000 EVO

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
Características técnicas Bornes a tornillo Montaje en cajas de registro o panel	**Código**	**110, 230 V AC**	**Cantidad por embalaje**
		€/Unidad	**Piezas**
Interruptor unipolar 1 NA	**27.01.8.xx0.4000**	14,00	10
Interruptor bipolar 2 NA	**27.02.8.xx0.4000**	17,00	10
Interruptor bipolar 1 NC + NA	**27.03.8.xx0.4000**	17,00	10
Interruptor 4 secuencias	**27.04.8.xx0.4000**	17,00	10
Interruptor 4 secuencias	**27.05.8.xx0.4000**	17,00	10
Interruptor 3 secuencias	**27.06.8.xx0.4000**	17,00	10
Interruptor 3 secuencias	**27.08.8.xx0.4000**	17,00	10
Interruptor unipolar 1 NA - EVO	**27.21.8.230.4000**	14,00	10
Interruptor bipolar 2 NA - EVO	**27.22.8.230.4000**	17,00	10
Interruptor bipolar 1 NC + NA - EVO	**27.23.8.230.4000**	17,00	10
Interruptor 4 secuencias - EVO	**27.24.8.230.4000**	17,00	10
Interruptor 4 secuencias - EVO	**27.25.8.230.4000**	17,00	10
Interruptor 3 secuencias - EVO	**27.26.8.230.4000**	17,00	10
Interruptor 3 secuencias - EVO	**27.28.8.230.4000**	17,00	10
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	**27.xx.x.xxx.xxxxPAS**	0,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	**027.00**	6,43	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

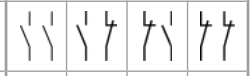
Número contactos
1 = Interruptor unipolar 1 NA
2 = Interruptor de doble fase 2 NA
3 = Interruptor de doble fase 1 NA + 1 NC
4 = Conmutador 4 secuencias 2 NA
5 = Interruptor 4 secuencias 2 NA
5 = Conmutador 4 secuencias 2 NA - 27.05/27.25
6 = Interruptor 3 secuencias 2 NA
6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA - 27.06/27.26
8 = Conmutador 4 secuencias 2 NA

Versión de la bobina
8 = AC (50 Hz)

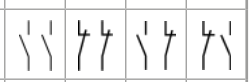
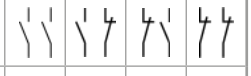
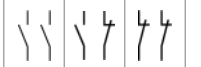
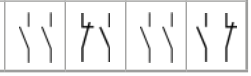
Tensión nominal de la bobina

Material de contactos
4 = $AgSnO_2$

Secuencia Serie 27 (0000)

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

Secuencia Serie 27 (4000)

Tipo	Secuencia/pasos			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

	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**	**124**
	**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**	28,00	5
2 NA	**22.22.x.xxx.4000**	33,00	5
1 NA + 1 NC	**22.23.x.xxx.4000**	33,00	5
2 NC	**22.24.x.xxx.4000**	33,00	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**	34,00	5
2 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4340**	41,00	5
2 NC - Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4420**	34,00	5
2 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4440**	41,00	5
1NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4520**	34,00	5
1NA + 1 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.32.0.xxx.4540**	41,00	5
4 NA - Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4320**	51,00	5
4 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4340**	56,00	5
2NA + 2NC - Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4620**	56,00	5
2NA + 2NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4640**	56,00	5
3NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4720**	51,00	5
3NA + 1NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	**22.34.0.xxx.4740**	56,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4310**	96,00	5
4 NC, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4410**	96,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4610**	96,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	**22.44.0.xxx.4710**	96,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico, contactos espejo	**22.44.0.xxx.4717**	110,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	**22.64.0.xxx.4310**	104,00	5
4 NC, 50 A + Indicador mecánico	**22.64.0.xxx.4410**	104,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	**22.64.0.xxx.4610**	104,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	**22.64.0.xxx.4710**	104,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico, contactos espejo	**22.64.0.xxx.4717**	111,00	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
32 A; 3 NA + 1 NC; Indicador mecánico, contactos espejo	**22.74.0.xxx.1717**	67,00	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**	1,05	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. 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

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

Tensión nominal de la bobina

Material de contactos
4 = $AgSnO_2$

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 Auto-On-Off + indicador mecánico + LED

B: Circuito de contactos
3 = Todos los contactos NA
4 = Todos los contactos NC (solo 22.32, 22.64, 22.72 y 22.74)
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 – 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** – Programación diaria 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 – Versión gris antracita disponible	5 A	128
	**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**	142,00	5
Cronotermostato BLISS2, 868MHz	**1C.B1.9.005.0007**	173,00	5
Pack Cronotermostato BLISS2 + GATEWAY Wi-Fi/BLE/868MHz	**1C.B1.9.005.0007POA**	226,00	1
Cronotermostato Smart BLISS2 + GATEWAY modular	**1C.B1.9.005.0007.PQA**	221,00	1
Accesorios			
Actuador multifunción, 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	66,00	5
Fuente alimentación para BLISS Wi-Fi - 110…230VAC/3.3VDC	**01C.02.8.230.0300**	35,00	5
Fuente alimentación para BLISS2 - 110…230VAC/5VDC	**01C.02.8.230.0500**	35,00	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**	74,00	5
Termostato SLIM para montaje empotrado - blanco	**1T.T1.8.230.0000**	63,00	5
Termostato SLIM para montaje empotrado - gris antracita	**1T.T1.8.230.2000**	68,00	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 - Relé multifunción Bluetooth

- Variantes con 1 contacto conmutado 16 A o 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independientes y programables
- Diferentes funciones selectivas: telerruptor, temporizados (1 s - 24 h), control de toldos y persianas eléctricas
- Entradas para pulsadores cableados



Serie 15 - Telerruptores electrónicos Dimmer Bluetooth

- Disponible para iluminación LED a 230 V AC o 12…24 V DC
- Funciones con memoria o sin memoria
- Modo de regulación Trailing edge o Leading edge o PWM
- Aptos para lámparas de LED regulables, tiras LED, lámparas de ahorro energético regulables, lámparas halógenas, transformadores o balastos electrónicos

130



Accesorios - Pulsador inálambrico, GATEWAY y Amplificador de alcance

- Pulsador inalámbrico innovador que permite el control de los dispositivos dentro del sistema **YESLY**
- Amplificador de alcance con entrada USB
- GATEWAY para controlar el sistema YESLY de forma remota

Características KNX **Página**



Serie 15 - Dimmer por corte de fase

- 2 canales de 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Función AUTO de selección de tipo de lámpara



Serie 18 - Detectores de movimiento para pasillos o presencia

- Detectores de movimiento y presencia para aplicaciones de pasillos o oficina
- Regulación constante
- Puertas lógicas
- Estructuras Maestro/esclavo



Serie 19 - Actuador

- 6 contactos 16 A 250 V AC con $AgSnO_2$
- Funciones temporizadas (ON, OFF, intermitencia, automático de escalera)
- Gestión de escenarios

131



Serie 78 - Gama de fuentes de alimentación conmutadas

- Fuente de alimentación con salida de 30 V DC 640 mA, KNX Bus
- LED indicador de estado
- Anchura 72 mm (4 módulos)



Serie 1K - Interfaces KNX

- Disponible con 2 o 4 canales
- 8 funciones lógicas integradas
- Dimensiones compactas
- Gestión de pulsadores con LED de estado o LED de estado del BUS
- Puerto USB tipo B



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**	63,00	5
Actuador multifunción 1 CO 16A - 868MHz - BLISS2	**13.21.8.230.S000**	66,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	**13.22.8.230.B000**	85,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	**13.72.8.230.B000**	86,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	**13.72.8.230.B002**	86,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	**13.S2.8.230.B000**	79,00	5
Kit Automatización persianas Yesly	**13.S2.8.230.B000POA**	400,00	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**	—	93,00	—	5
Dimmer 300W BLE - Versión EU	**15.21.8.230.B300**	98,00	—	—	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**	98,00	—	—	5
Dimmer 200W BLE - gris antracita	**15.71.8.230.B202**	98,00	—	—	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**	118,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 2 canales, negro	**1Y.13.B12**	118,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, blanco	**1Y.13.B20**	124,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, negro	**1Y.13.B22**	124,00	5
Accesorios			
Pulsadores inalámbricos de pared de 2 o 4 canales	**013.B9**	104,23	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**	124,00	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**	337,00	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**	211,00	5
Detector de movimiento y presencia	**18.5K.9.030.0000**	195,00	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**	242,00	5
Actuador de 6 contactos 16 A	**19.6K.9.030.4300**	242,00	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**	241,00	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**	124,00	5
Interfaz universal KNX 4 IN / 4 OUT, para la instalación en caja de mecanismos	**1K.04.9.030**	134,00	5
Interfaz USB-KNX, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), ancho 17.5 mm	**1K.UB.9.030**	400,00	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	17,41	42,40	100
A	01103	29,88	26,80	5
B	01119	6,63	2,30	0
B	012BG8230	105,00	100,60	0
B	01300	15,32	5,80	0
A	01317	2,36	5,80	50
A	013B9	104,23	65,20	100
A	0150230	5,89	52,10	10
A	01C0282300300	35,00	38,70	20
A	01C0282300500	35,00	37,40	10
A	02001	0,41	1,90	100
B	02003	1,70	4,80	0
A	02209	1,05	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	5,30	11,80	100
A	0269012	12,40	15,43	100
A	0269024	12,40	17,00	100
A	02700	6,43	7,30	1000
A	04605	3,22	2,23	600
A	04607	3,22	2,80	300
A	05625	1,85	2,65	600
A	05626	1,85	2,74	100
A	05627	1,85	3,47	600
A	05645	1,85	4,90	300
A	05647	1,85	6,52	300
A	06048	14,57	12,60	50
A	06205	1,85	7,31	300
A	06207	1,85	8,32	300
A	06208	1,85	7,28	300
A	06210	3,22	3,23	300
B	06260	3,13	2,44	0
A	06505	1,85	6,37	300
A	06507	1,85	7,77	300
A	06508	1,85	7,06	300
A	06607	1,85	5,69	300
A	06K03	12,00	27,00	10
B	06K06	21,00	35,90	0
A	06K11	6,00	9,60	10
A	06K12	6,00	9,60	10
B	06KR00024	17,00	10,60	0
B	06KR00110	17,00	9,70	0
B	06KR00230	17,00	10,30	0
B	06KR10024	12,00	7,30	0
B	06KR10110	12,00	7,40	0
B	06KR10230	12,00	7,30	0
A	0720106	18,97	149,50	40
A	0720115	28,42	311,85	5
A	0720206	16,87	153,90	40
A	07211	23,43	14,30	10
A	07241	20,00	36,90	50
A	072500	11,19	45,98	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	072501	6,64	3,30	50
A	072503	2,51	1,70	10
A	07251	48,44	49,10	50
A	07253	87,37	174,80	20
B	077038230	70,39	1.046,60	0
B	077039024	66,06	900,10	0
B	07708	42,03	763,10	0
B	07713	22,96	409,80	0
B	07721	7,59	110,00	0
B	077T1	0,72	0,40	0
B	077T2	1,80	0,70	0
B	077T3	3,60	1,30	0
B	07E13	5,43	1,00	0
B	07E16	5,43	12,80	0
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	10,51	12,60	0
B	07F55	13,46	15,80	0
B	07F56	14,58	23,30	0
B	07F80	29,26	63,60	0
B	07L11	6,66	8,90	0
A	07L12	6,66	9,10	30
B	07L22	1,50	0,00	0
A	087022	117,00	26,40	2
A	090002	0,17	0,60	10
A	09006	4,98	7,90	10
A	09033	0,30	0,80	3000
A	092002	0,22	0,50	10
A	09253	0,30	0,60	10
B	09254	0,30	0,60	0
A	09255	2,99	12,90	100
B	09271	0,30	0,90	0
B	09300005	42,95	39,10	0
A	09300020	45,15	116,70	2
A	09300020U	60,54	164,30	1
A	09301	1,46	13,30	50
A	09308	4,26	4,70	50
A	093080	4,26	4,70	10
A	09316	4,61	6,10	500
A	093160	4,61	6,10	70
A	093161	4,61	6,00	100
A	09320	4,91	7,60	500
A	093200	4,91	7,50	50
A	093201	4,91	7,40	50
A	09348	9,20	9,90	50
A	09360	1,52	15,80	50
A	09362	1,75	2,80	10
A	09363	5,21	1,70	200
A	093630024	5,72	2,00	150
A	093638230	5,72	2,00	125
B	09368141	36,93	35,00	0
A	094004	0,17	0,60	50
A	09406	3,79	4,60	200
B	094060	3,79	4,60	0
A	09451	0,30	0,50	10
A	094521	3,24	0,90	50
A	09456	4,39	6,80	50
A	09471	0,30	0,40	2000
A	094803	0,17	0,40	10
A	09481	0,30	0,60	400
A	094913	0,67	4,60	200
B	0949130	0,67	4,60	0
A	095004	0,22	0,20	100
A	09501	0,67	2,10	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	095010	0,67	2,10	0
A	09508	3,96	6,00	100
B	095080	3,96	6,20	0
A	09518	3,96	3,90	500
B	095180	3,96	3,70	0
A	09531	0,27	0,20	200
A	095413	0,30	0,20	100
B	09542	0,30	0,40	0
B	09543	0,30	0,30	0
A	09551	0,30	0,10	100
B	09552	0,30	0,55	0
A	09571	0,30	0,10	300
A	095803	0,17	0,10	10
A	095913	0,67	2,20	100
A	095923	0,67	2,00	30
B	0959230	0,67	1,90	0
B	09671	0,29	0,50	0
A	09700	0,17	0,10	30
A	09701	0,67	1,60	100
A	09742	2,22	0,40	20
A	09752	2,66	0,60	100
A	09758	5,88	7,10	30
A	09771	0,30	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	200
B	104281200000	84,00	196,00	0
A	104282300000	84,00	202,40	50
B	105181200000	53,00	81,85	0
A	105182300000	53,00	78,40	200
A	106182300000	74,00	210,40	200
Serie 11				
A	113100240000	65,00	105,00	200
B	113100240000POA	75,00	88,30	0
B	113100240001	72,00	105,00	0
A	113182300000	57,00	108,20	200
B	113182300000POA	65,00	90,40	0
B	113182300000POS	65,00	90,40	0
A	114182300000	86,00	130,80	200
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	50
B	121182301000	65,00	73,30	0
A	122200240000	145,00	130,40	5
A	123182300000	79,00	195,90	10
A	123182300007	99,00	195,20	10
A	125182300000	86,00	90,30	5
A	126100240000	124,00	85,80	50
A	126182300000	104,00	89,80	300
A	126282300000	120,00	109,50	300
B	127100240000	120,00	75,40	0
A	127182300000	115,00	77,90	100
A	128182300000	126,00	89,90	1000
A	12A182300000	130,00	89,90	5
A	12A200240000	173,00	100,00	5
A	12A282300000	143,00	109,90	5
A	12A482300010	178,00	93,80	5
A	12B282300000	169,00	108,40	50
A	12C18230B000	73,00	65,00	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 13				
A	130100120000	49,00	88,50	10
A	130100240000	49,00	87,60	50
B	130100240000T	74,00	97,90	0
B	130181250000	49,00	168,00	0
A	130182300000	49,00	157,70	100
A	131182300000	69,00	62,60	200
A	131200120000	58,00	60,50	150
A	131200240000	58,00	59,60	50
A	13218230B000	63,00	40,70	60
A	13218230S000	66,00	41,00	5
A	13228230B000	85,00	38,30	60
A	133180124300	27,00	29,30	200
A	133182304300	27,00	28,70	100
A	133190244300	27,00	27,30	100
A	136100240000	40,00	65,20	200
A	136182300000	49,00	66,50	150
B	136182300001	49,00	66,60	0
B	136282300001	53,00	66,50	0
A	13728230B000	86,00	55,70	20
A	13728230B002	86,00	55,30	30
A	138182300000	51,00	59,30	150
A	139182300000	32,00	30,00	1000
A	13S28230B000	79,00	37,30	30
A	13S28230B000POA	400,00	243,60	30
Serie 14				
A	140182300000	53,00	60,30	500
A	141182300300	58,00	66,70	30
B	14618230P000	46,00	55,50	0
A	147182300000	49,00	60,40	500
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	54,00	29,00	10
A	155182300400	54,00	32,80	200
A	155182300404	54,00	33,00	50
B	155182300460	54,00	37,80	0
A	15218120B200	93,00	31,30	10
A	15218230B300	98,00	31,60	30
A	15219024B200	59,00	26,60	20
A	15718230B200	98,00	49,70	20
A	15718230B202	98,00	49,70	10
A	158182300500	66,00	46,00	200
A	159182300000	54,00	24,40	100
A	152K82300400	337,00	153,80	5
Serie 18				
A	180182300000	39,00	92,30	500
A	181182300000	45,00	108,60	200
A	182100240300	109,00	74,30	30
A	182182300000	88,00	75,30	200
A	182182300300	98,00	74,30	30
A	183100240300	109,00	72,10	50
A	183182300000	88,00	74,50	500
A	183182300031	99,00	90,50	200
A	183182300300	99,00	73,50	50
A	184182300300	127,00	148,10	30
B	184K90300001	211,00	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	195,00	124,20	30
B	187182300000	38,00	92,30	0
B	187182300002	38,00	92,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	188182300000	45,00	92,30	0
B	188182300002	45,00	92,30	0
A	189182300040	75,00	41,50	300
A	189182300042	75,00	40,90	30
A	18A182300000	56,00	131,30	100
Serie 19				
A	192100240000	47,00	44,00	600
A	195000240000	92,00	48,60	100
B	193K90304300	242,00	212,40	0
A	196K90304300	242,00	219,20	10
A	199190124000	34,00	55,30	30
B	199190244000	34,00	49,30	0
Serie 1C				
A	1C6190030101	120,00	136,10	25
A	1C7190030007	80,00	71,70	60
A	1C7190032007	80,00	70,80	5
A	1C9190030W07	142,00	139,10	100
A	1CB190050007	173,00	143,90	20
A	1CB190050007POA	226,00	214,00	30
B	1CB190050007PQA	221,00	214,00	0
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	74,00	129,20	20
A	1TT182300000	63,00	141,40	25
A	1TT182302000	68,00	141,40	20
Serie 1Y				
A	1Y13B10	118,00	84,10	5
A	1Y13B12	118,00	84,80	5
A	1Y13B20	124,00	87,00	10
A	1Y13B22	124,00	83,20	5
A	1YEU005	38,00	17,00	10
A	1YE8230	45,00	25,30	30
A	1YGU0051	124,00	120,70	30
A	1YGW8230BS00	94,00	65,20	30
A	1YP28230B000	60,00	28,70	30
Serie 1K				
A	1K029030	124,00	17,40	10
A	1K049030	134,00	17,80	10
B	1KUB9030	400,00	39,70	0
Serie 1L				
A	1L1082300000	50,00	60,70	90
A	1L1082300002	50,00	60,70	60
Serie 20				
B	202180080000	29,00	94,00	0
B	202180084000	30,50	90,90	0
B	202180120000	29,00	93,50	0
A	202180124000	30,50	94,10	100
A	202180240000	29,00	93,50	100
A	202180244000	30,50	93,70	100
B	202180480000	29,00	93,10	0
A	202180484000	30,50	93,20	50
B	202181100000	29,00	92,20	0
B	202181104000	30,50	92,20	0
B	202181200000	29,00	94,00	0
B	202181204000	30,50	93,50	0
B	202181250000	29,00	94,00	0
A	202182300000	29,00	93,00	1000
A	202182304000	30,50	92,80	2000
B	202182400000	29,00	94,00	0
B	202182404000	30,50	94,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	202190120000	29,00	93,20	100
A	202190124000	30,50	93,30	200
A	202190240000	29,00	92,60	300
A	202190244000	30,50	92,80	500
B	202190480000	29,00	94,00	0
B	202190484000	30,50	93,70	0
B	202191100000	29,00	94,00	0
B	202280080000	34,00	99,00	0
B	202280084000	35,50	99,00	0
A	202280120000	34,00	99,10	200
A	202280124000	35,50	99,00	100
A	202280240000	34,00	98,70	500
A	202280244000	35,50	99,10	200
B	202280480000	34,00	99,00	0
B	202280484000	35,50	99,00	0
A	202281100000	34,00	98,30	50
B	202281104000	35,50	99,00	0
A	202281200000	34,00	99,80	100
A	202281204000	35,50	100,60	100
B	202281250000	34,00	99,00	0
A	202282300000	34,00	98,80	2000
A	202282304000	35,50	98,50	1000
A	202282400000	34,00	99,10	100
B	202282404000	35,50	99,00	0
A	202290120000	34,00	99,50	200
A	202290124000	35,50	99,00	200
A	202290240000	34,00	98,90	1000
A	202290244000	35,50	98,90	2000
B	202290480000	34,00	99,90	0
B	202290484000	35,50	99,00	0
B	202290600000	34,00	99,00	0
B	202290604000	35,50	99,00	0
B	202291100000	34,00	99,00	0
B	202291104000	35,50	99,00	0
B	202291250000	34,00	99,00	0
B	202380080000	34,00	99,00	0
B	202380084000	35,50	99,00	0
B	202380120000	34,00	99,10	0
B	202380124000	35,50	99,00	0
A	202380240000	34,00	98,40	200
A	202380244000	35,50	99,50	100
B	202380480000	34,00	99,00	0
B	202380484000	35,50	99,00	0
A	202381100000	34,00	98,10	50
B	202381104000	35,50	99,00	0
A	202381200000	34,00	99,80	100
B	202381204000	35,50	99,00	0
B	202381250000	34,00	99,00	0
A	202382300000	34,00	99,40	1000
A	202382304000	35,50	98,80	600
A	202382400000	34,00	99,50	50
A	202390120000	34,00	99,50	200
A	202390124000	35,50	98,80	100
A	202390240000	34,00	99,10	300
A	202390244000	35,50	98,70	500
B	202390480000	34,00	99,00	0
B	202390484000	35,50	99,00	0
B	202390600000	34,00	99,00	0
B	202390604000	35,50	99,00	0
B	202391100000	34,00	97,10	0
B	202391104000	35,50	99,00	0
B	202391250000	34,00	99,00	0
B	202480084000	35,50	98,00	0
B	202480120000	34,00	99,20	0
B	202480124000	35,50	98,00	0
B	202480240000	34,00	99,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	202480244000	35,50	98,00	0
B	202480480000	34,00	98,00	0
B	202481100000	34,00	98,00	0
B	202481104000	35,50	98,00	0
B	202481200000	34,00	98,00	0
B	202481204000	35,50	100,80	0
A	202482300000	34,00	98,80	100
B	202482304000	35,50	98,00	0
B	202482400000	34,00	98,00	0
B	202490120000	34,00	99,40	0
B	202490124000	35,50	99,30	0
B	202490240000	34,00	99,20	0
B	202490244000	35,50	98,70	0
B	202490484000	35,50	99,30	0
B	202491100000	34,00	98,00	0
B	202680120000	34,00	99,00	0
B	202680124000	35,50	98,00	0
B	202680240000	34,00	99,30	0
B	202680244000	35,50	98,00	0
B	202680480000	34,00	98,00	0
B	202681100000	34,00	98,00	0
B	202681104000	35,50	98,10	0
B	202681200000	34,00	98,00	0
A	202682300000	34,00	98,30	20
B	202682304000	35,50	98,50	0
B	202682400000	34,00	99,40	0
B	202682404000	35,50	98,00	0
B	202690120000	34,00	98,00	0
B	202690240000	34,00	98,00	0
B	202690244000	35,50	98,00	0
B	202690480000	34,00	98,00	0
B	202690484000	35,50	98,00	0
B	202690604000	35,50	98,00	0
B	202691100000	34,00	98,00	0
B	202880120000	34,00	98,00	0
B	202880124000	35,50	98,00	0
B	202880240000	34,00	100,20	0
B	202880244000	35,50	98,00	0
B	202880480000	34,00	98,00	0
B	202881100000	34,00	97,90	0
B	202881200000	34,00	98,00	0
B	202881204000	35,50	98,00	0
A	202882300000	34,00	98,90	100
A	202882304000	35,50	98,60	50
B	202882400000	34,00	98,00	0
B	202890120000	34,00	98,90	0
B	202890124000	35,50	98,00	0
B	202890240000	34,00	98,80	0
B	202890244000	35,50	98,00	0
B	202891100000	34,00	98,00	0
Serie 22				
B	222180084000	28,00	98,00	0
A	222180124000	28,00	92,80	50
A	222180244000	28,00	96,30	100
B	222180484000	28,00	98,00	0
B	222181104000	28,00	98,00	0
B	222181204000	28,00	98,00	0
A	222182304000	28,00	95,30	1000
B	222182404000	28,00	98,00	0
A	222190124000	28,00	96,10	200
A	222190244000	28,00	97,40	1000
B	222190484000	28,00	98,00	0
B	222191104000	28,00	98,00	0
B	222280084000	33,00	103,00	0
A	222280124000	33,00	98,90	50
A	222280244000	33,00	103,00	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	222280484000	33,00	103,00	0
A	222281104000	33,00	101,40	50
B	222281204000	33,00	100,20	0
B	222281254000	33,00	103,00	0
A	222282304000	33,00	102,30	2000
A	222282404000	33,00	102,80	50
A	222290124000	33,00	102,70	1000
A	222290244000	33,00	103,40	2000
B	222290484000	33,00	103,00	0
B	222290604000	33,00	103,00	0
B	222291104000	33,00	103,00	0
B	222380084000	33,00	103,00	0
A	222380124000	33,00	99,30	100
A	222380244000	33,00	103,10	100
B	222380484000	33,00	103,00	0
B	222381104000	33,00	103,00	0
B	222381204000	33,00	103,00	0
A	222382304000	33,00	101,80	1000
B	222382404000	33,00	103,00	0
A	222390124000	33,00	102,70	1000
A	222390244000	33,00	103,60	1000
B	222390484000	33,00	103,00	0
B	222390604000	33,00	103,00	0
B	222391104000	33,00	103,00	0
B	222480124000	33,00	103,00	0
B	222480244000	33,00	103,00	0
B	222481104000	33,00	103,00	0
B	222481204000	33,00	100,70	0
A	222482304000	33,00	101,90	100
B	222482404000	33,00	101,00	0
B	222490124000	33,00	101,00	0
A	222490244000	33,00	103,50	100
B	222490484000	33,00	101,00	0
A	223200121320	34,00	87,30	10
A	223200121340	41,00	87,60	30
B	223200121520	34,00	88,00	0
B	223200121540	41,00	89,20	0
A	223200124320	34,00	87,20	500
A	223200124340	41,00	87,30	200
A	223200124420	34,00	88,70	10
B	223200124440	41,00	88,00	0
A	223200124520	34,00	87,80	30
A	223200124540	41,00	88,10	50
A	223200241320	34,00	88,40	200
A	223200241340	41,00	88,60	100
A	223200241420	34,00	89,80	100
B	223200241440	41,00	88,00	0
A	223200241520	34,00	89,00	100
A	223200241540	41,00	89,30	20
A	223200244320	34,00	89,00	1000
A	223200244340	41,00	88,60	1000
A	223200244420	34,00	89,90	400
A	223200244440	41,00	89,90	100
A	223200244520	34,00	89,00	400
A	223200244540	41,00	89,50	100
B	223200481340	41,00	86,00	0
B	223200481440	41,00	86,00	0
B	223200481540	41,00	86,10	0
B	223200484320	34,00	84,60	0
B	223200484340	41,00	86,00	0
B	223200484440	41,00	86,90	0
B	223200484520	34,00	86,00	0
B	223200484540	41,00	86,00	0
B	223200601320	34,00	86,00	0
B	223200604320	34,00	86,00	0
A	223201201320	34,00	86,00	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	223201201340	41,00	86,00	0
B	223201201520	34,00	88,80	0
B	223201201540	41,00	88,00	0
A	223201204320	34,00	88,10	100
A	223201204340	41,00	88,50	50
B	223201204420	34,00	88,00	0
B	223201204440	41,00	88,00	0
B	223201204520	34,00	88,90	0
B	223201204540	41,00	88,00	0
A	223202301320	34,00	89,00	200
A	223202301340	41,00	89,20	200
B	223202301420	34,00	88,00	0
B	223202301440	41,00	90,50	0
A	223202301520	34,00	89,10	50
A	223202301540	41,00	89,50	10
A	223202304320	34,00	88,70	3000
A	223202304340	41,00	88,70	1000
A	223202304420	34,00	90,20	200
A	223202304440	41,00	90,50	30
A	223202304520	34,00	89,50	100
A	223202304540	41,00	89,90	100
B	223400121320	51,00	168,00	0
B	223400121340	56,00	168,00	0
B	223400121620	56,00	169,40	0
B	223400121640	56,00	169,40	0
B	223400124320	51,00	168,20	0
A	223400124340	56,00	168,70	10
B	223400124620	56,00	168,00	0
B	223400124640	56,00	168,00	0
B	223400124720	51,00	168,00	0
B	223400124740	56,00	168,00	0
A	223400241320	51,00	168,20	30
A	223400241340	56,00	168,30	20
B	223400241620	56,00	168,00	0
B	223400241640	56,00	169,60	0
B	223400241720	51,00	168,00	0
B	223400241740	56,00	168,00	0
A	223400244320	51,00	168,30	200
A	223400244340	56,00	168,60	400
A	223400244620	56,00	169,70	100
B	223400244640	56,00	168,00	0
A	223400244720	51,00	168,50	20
A	223400244740	56,00	169,70	10
B	223400481320	51,00	168,00	0
B	223400481340	56,00	168,00	0
B	223400481620	56,00	168,00	0
B	223400481720	51,00	168,00	0
B	223400484320	51,00	168,00	0
B	223400484620	56,00	168,00	0
B	223400484640	56,00	168,00	0
B	223400484720	51,00	168,00	0
B	223400601720	51,00	168,00	0
B	223401201320	51,00	168,00	0
B	223401201340	56,00	168,00	0
B	223401201620	56,00	168,00	0
B	223401201640	56,00	168,00	0
B	223401201720	51,00	168,00	0
B	223401204320	51,00	168,00	0
B	223401204340	56,00	165,70	0
B	223401204620	56,00	168,00	0
B	223401204640	56,00	168,00	0
B	223401204720	51,00	168,00	0
B	223401204740	56,00	168,00	0
A	223402301320	51,00	167,10	30
A	223402301340	56,00	166,80	10
B	223402301620	56,00	168,00	0
B	223402301640	56,00	168,00	0
B	223402301720	51,00	168,00	0
B	223402301740	56,00	169,30	0
A	223402304320	51,00	166,90	1000
A	223402304340	56,00	167,40	400
A	223402304620	56,00	168,10	50
A	223402304640	56,00	167,90	50
B	223402304720	51,00	168,40	0
B	223402304740	56,00	168,00	0
B	224400124310	96,00	391,20	0
B	224400124410	96,00	391,20	0
B	224400124610	96,00	413,90	0
B	224400124710	96,00	394,40	0
A	224400244310	96,00	397,60	15
B	224400244410	96,00	420,30	0
B	224400244610	96,00	419,00	0
B	224400244710	96,00	397,00	0
A	224401204310	96,00	389,00	5
B	224401204610	96,00	412,60	0
B	224401204710	96,00	404,90	0
A	224402304310	96,00	422,30	40
B	224402304410	96,00	419,60	0
A	224402304610	96,00	417,60	10
A	224402304710	96,00	422,30	10
B	224400124717	110,00	393,40	0
B	224400244717	110,00	398,70	0
B	224401204717	110,00	398,70	0
B	224402304717	110,00	419,70	0
B	226400124310	104,00	392,20	0
A	226400124610	104,00	415,20	5
B	226400124710	104,00	394,40	0
A	226400244310	104,00	397,70	10
B	226400244410	104,00	417,50	0
A	226400244610	104,00	416,50	5
A	226400244710	104,00	396,90	5
A	226401204310	104,00	391,60	10
A	226401204610	104,00	414,20	5
B	226401204710	104,00	390,00	0
A	226402304310	104,00	421,80	80
A	226402304610	104,00	414,30	20
A	226402304710	104,00	422,40	10
B	226400124717	111,00	397,70	0
B	226400244717	111,00	397,70	0
B	226401204717	111,00	397,70	0
B	226402304717	111,00	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
B	227400241717	67,00	252,80	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
B	260180124000	15,00	44,40	0
B	260180240000	15,00	47,50	0
B	260180244000	15,00	44,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	260181100000	15,00	47,50	30
B	260181104000	15,00	44,40	0
A	260182300000	15,00	47,50	5000
B	260182304000	15,00	40,10	0
B	260280124000	17,00	44,40	0
B	260280244000	17,00	44,40	0
B	260281100000	17,00	52,60	0
B	260281104000	17,00	44,40	0
B	260282300000	17,00	52,60	0
B	260282304000	17,00	44,40	0
B	260380124000	17,00	44,40	0
A	260380240000	17,00	53,80	200
B	260380244000	17,00	44,40	0
A	260381100000	17,00	53,80	30
B	260381104000	17,00	44,40	0
B	260382304000	17,00	44,40	0
B	260480124000	17,00	44,40	0
B	260480244000	17,00	44,40	0
B	260481104000	17,00	44,40	0
A	260482300000	17,00	53,70	2000
B	260482304000	17,00	44,40	0
B	260580124000	17,00	44,40	0
B	260580244000	17,00	44,40	0
B	260581104000	17,00	44,40	0
B	260582304000	17,00	44,40	0
B	260680124000	17,00	44,40	0
B	260680244000	17,00	44,40	0
B	260681104000	17,00	44,40	0
B	260682304000	17,00	44,40	0
B	260880124000	17,00	44,40	0
B	260880244000	17,00	44,40	0
B	260881100000	17,00	53,90	0
B	260881104000	17,00	44,40	0
B	260882304000	17,00	44,40	0
Serie 27				
A	270181100000	14,00	40,00	200
B	270181104000	14,00	43,50	0
B	270182300000	14,00	40,00	0
B	270182304000	14,00	43,50	0
B	270281104000	17,00	43,50	0
B	270282304000	17,00	43,50	0
B	270381104000	17,00	43,50	0
B	270382304000	17,00	43,50	0
B	270481104000	17,00	43,50	0
B	270482304000	17,00	43,50	0
A	270581100000	17,00	42,00	50
B	270581104000	17,00	43,50	0
B	270582304000	17,00	43,50	0
B	270681104000	17,00	43,50	0
B	270682300000	17,00	42,40	0
B	270682304000	17,00	43,50	0
B	270881104000	17,00	43,50	0
B	270882304000	17,00	43,50	0
B	272182300000	14,00	40,50	0
B	272182304000	14,00	41,80	0
B	272282304000	17,00	44,50	0
B	272382304000	17,00	44,50	0
B	272482304000	17,00	44,50	0
B	272582300000	17,00	42,80	0
B	272582304000	17,00	44,50	0
B	272682304000	17,00	44,50	0
B	272882304000	17,00	44,50	0
Serie 30				
B	302270030020	7,03	4,70	0
A	302270050020	7,03	4,30	500
A	302270060010	7,03	4,70	20
A	302270060020	7,03	4,70	20
A	302270090010	7,03	4,70	20
A	302270090020	7,03	4,70	20
A	302270120020	7,03	4,50	500
A	302270240020	7,03	4,70	1000
A	302270480020	8,53	4,70	100
B	302290050020	7,03	4,70	0
B	302290060020	7,03	4,70	0
B	302290090010	7,03	4,50	0
B	302290090020	7,03	4,70	0
B	302290120010	7,03	4,50	0
A	302290120020	7,03	4,70	100
A	302290240020	7,03	4,70	100
B	302290480020	8,53	4,70	0
Serie 32				
A	322170054000	6,03	4,50	500
A	322170054300	6,03	4,50	300
A	322170094000	6,03	4,50	60
A	322170124000	6,03	4,50	2000
A	322170124300	6,03	4,50	2000
A	322170244000	6,03	4,50	1000
A	322170244300	6,03	4,50	300
B	322170482000	6,51	4,50	0
B	322170484000	6,51	4,50	0
B	322170484300	6,51	4,50	0
Serie 34				
A	345170050010	11,62	4,90	5000
B	345170050019	12,39	4,90	0
B	345170050310	11,62	4,90	0
B	345170050319	12,39	4,90	0
A	345170054010	12,60	4,90	2000
B	345170054019	13,37	4,90	0
B	345170054310	12,60	4,90	0
B	345170054319	13,37	4,90	0
A	345170055010	15,85	4,90	1000
B	345170055019	16,62	4,90	0
B	345170055310	15,85	4,90	0
B	345170055319	16,62	4,90	0
B	345170060010	11,62	4,90	0
A	345170120000	8,45	4,90	1000
A	345170120010	8,45	4,90	10000
A	345170120019	9,22	4,90	500
A	345170120310	8,45	4,90	1000
A	345170124010	9,43	4,90	2000
B	345170124019	10,20	4,90	0
A	345170124310	9,43	4,90	1000
B	345170124319	10,20	4,90	0
A	345170125010	12,68	4,90	3000
B	345170125310	12,68	4,90	0
A	345170240000	8,45	4,90	2000
A	345170240010	8,45	4,90	15000
A	345170240019	9,22	4,90	125
A	345170240310	8,45	4,90	2000
A	345170244010	9,43	4,90	3000
B	345170244019	10,20	4,90	0
A	345170244310	9,43	4,90	1000
A	345170245010	12,68	4,90	5000
B	345170245019	13,45	4,90	0
B	345170245310	12,68	4,90	0
A	345170480010	11,62	4,90	1000
B	345170480019	12,39	4,90	0
B	345170480310	11,62	4,90	0
B	345170484010	12,60	4,90	0
B	345170484310	12,60	4,90	0
A	345170485010	15,85	4,90	500
B	345170485310	15,85	4,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	345170600010	13,51	4,90	10000
B	345170600019	14,28	4,90	0
B	345170600310	13,51	4,90	0
A	345170604010	14,49	4,90	100
B	345170604310	14,49	4,90	0
A	345170605010	17,74	4,90	2000
B	345170605310	17,74	4,90	0
A	348170058240	38,31	3,50	60
A	348170059024	34,59	3,50	500
A	348170128240	36,69	3,50	20
A	348170129024	34,59	3,50	300
A	348170247048	28,05	3,50	100
B	348170247220	34,59	3,50	0
A	348170248240	36,69	3,50	1000
A	348170249024	34,59	3,50	1000
A	348170607048	28,05	3,50	60
B	348170607220	34,59	3,50	0
A	348170608240	36,69	3,50	100
A	348170609024	34,59	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	1000
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	3,55	7,30	1000
Serie 38				
A	380100240060	34,75	64,50	20
B	380100600060	36,59	64,50	0
B	380101250060	37,81	64,50	0
A	380102400060	37,81	64,50	20
B	380170120050	27,39	64,50	0
A	380170240050	27,39	64,50	100
B	380170600050	29,99	64,50	0
B	380182300060	37,48	64,50	0
B	381100240060	35,10	60,00	0
B	381100600060	36,94	60,00	0
B	381101250060	38,16	60,00	0
B	381102400060	38,16	60,00	0
B	381170120050	29,27	60,00	0
B	381170240050	29,27	60,00	0
B	381170600050	31,75	60,00	0
A	382100120060	59,56	34,20	20
B	382100120060SPB	61,56	34,20	0
A	382100240060	59,56	34,20	50
B	382100240060SPB	61,56	34,20	0
B	382100248240	89,50	34,20	0
B	382100248240SPB	91,50	34,20	0
A	382100249024	87,27	34,20	20
B	382100249024SPB	89,27	34,20	0
B	383100249024	67,09	63,40	0
A	383170248240	57,97	63,40	20
B	383170248240SPB	59,97	63,40	0
A	383170249024	59,73	63,40	100
B	383170249024SPB	61,73	63,40	0
B	384100248240	65,68	59,50	0
B	384170129024	61,61	59,50	0
B	384170248240	59,85	59,50	0
B	384170248240SPB	61,85	59,50	0
A	384170249024	61,61	59,50	20
B	384170249024SPB	63,61	59,50	0
A	385100120060	23,31	30,30	500
B	385100120060SPB	25,31	30,30	0
B	385100124060	24,35	30,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	385100125060	27,79	30,30	0
A	385100240060	23,31	30,40	1000
B	385100240060SPB	25,31	30,40	0
A	385100244060	24,35	30,90	100
B	385100245060	27,79	30,90	0
A	385100480060	26,67	30,90	50
B	385100480060SPB	28,67	30,90	0
B	385100484060	27,71	30,90	0
B	385100485060	31,15	30,90	0
B	385100600060	28,67	30,90	0
B	385100604060	29,71	30,90	0
B	385100605060	33,16	30,90	0
A	385101250060	29,08	30,90	500
B	385101250060SPB	31,08	30,90	0
B	385101254060	30,11	30,90	0
B	385101255060	33,56	30,90	0
B	385102400060	29,08	30,90	0
B	385102400060SPB	31,08	30,90	0
B	385102404060	30,11	30,90	0
B	385102405060	33,56	30,90	0
A	385131250060	41,73	31,10	100
B	385131250060SPB	43,73	31,10	0
B	385131254060	42,77	31,10	0
B	385131255060	46,22	31,10	0
A	385132400060	41,73	31,10	500
B	385132400060SPB	43,73	31,10	0
B	385132404060	42,77	31,10	0
B	385132405060	46,22	31,10	0
A	385170060050	24,85	29,90	20
B	385170064050	25,89	29,90	0
B	385170065050	29,33	29,90	0
A	385170120050	21,49	29,90	500
B	385170120050SPB	23,49	29,90	0
B	385170124050	22,53	29,90	0
A	385170125050	25,97	29,90	20
A	385170240050	21,49	30,30	1000
B	385170240050SPB	23,49	29,90	0
A	385170244050	22,53	29,90	100
A	385170245050	25,97	29,90	500
B	385170245050SPB	27,97	29,90	0
A	385170480050	25,21	30,00	50
B	385170480050SPB	27,21	30,00	0
B	385170484050	26,25	30,00	0
B	385170485050	29,69	30,00	0
B	385170600050	27,21	30,00	0
B	385170600050SPB	29,21	30,00	0
B	385170604050	28,25	30,00	0
B	385170605050	31,69	30,00	0
A	385182400060	29,08	31,00	50
B	385182400060SPB	31,08	31,00	0
B	385200120060	35,55	64,50	0
A	385200240060	35,55	64,50	100
B	385200240060SPB	37,55	64,50	0
B	385200480060	37,38	64,50	0
B	385200600060	37,38	64,50	0
A	385201250060	38,65	64,50	100
B	385201250060SPB	40,65	64,50	0
A	385202400060	38,65	64,50	100
B	385202400060SPB	40,65	64,50	0
A	385270120050	28,20	65,40	20
B	385270120050SPB	30,20	65,40	0
A	385270240050	28,20	65,40	500
B	385270240050SPB	30,20	65,40	0
A	385270245050	31,09	65,40	100
B	385270245050SPB	33,09	65,40	0
B	385270480050	30,77	65,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	385270600050	30,77	65,40	0
A	385282300060	38,32	65,50	100
B	385282300060SPB	40,32	65,50	0
A	386100120060	25,09	30,30	10
B	386100124060	26,13	30,30	0
B	386100125060	29,57	30,30	0
A	386100240060	25,09	30,30	500
B	386100240060SPB	27,09	30,30	0
B	386100244060	26,13	30,30	0
B	386100245060	29,57	30,30	0
B	386100480060	28,45	30,30	0
B	386100484060	29,49	30,30	0
B	386100485060	32,93	30,30	0
B	386100600060	30,45	30,30	0
B	386100604060	31,49	30,30	0
B	386100605060	34,94	30,30	0
A	386101250060	30,88	30,30	500
B	386101254060	31,92	30,30	0
B	386101255060	35,36	30,30	0
B	386102400060	30,88	30,30	0
B	386102404060	31,92	30,30	0
B	386102405060	35,36	30,30	0
B	386131250060	43,42	31,50	0
B	386131254060	44,46	31,50	0
B	386131255060	47,90	31,50	0
A	386132400060	43,42	31,50	50
B	386132404060	44,46	31,50	0
B	386132405060	47,90	31,50	0
B	386170060050	26,33	30,50	0
B	386170064050	27,37	30,50	0
B	386170065050	30,81	30,50	0
A	386170120050	22,97	30,50	100
B	386170120050SPB	24,97	30,50	0
B	386170124050	24,01	30,50	0
B	386170125050	27,45	30,50	0
A	386170240050	22,97	30,50	500
B	386170240050SPB	24,97	30,50	0
A	386170244050	24,01	30,50	100
B	386170245050	27,45	30,50	0
B	386170480050	27,02	30,50	0
B	386170484050	28,06	30,50	0
B	386170485050	31,50	30,50	0
B	386170600050	29,02	30,50	0
B	386170604050	30,06	30,50	0
B	386170605050	33,51	30,50	0
B	386182400060	32,42	30,50	0
B	386182404060	33,52	30,50	0
B	386182405060	37,13	30,50	0
B	386200120060	35,90	60,30	0
A	386200240060	35,90	60,30	50
B	386200240060SPB	37,90	60,30	0
B	386200480060	37,73	60,30	0
B	386200600060	37,73	60,30	0
B	386201250060	39,00	60,30	0
B	386202400060	39,00	60,30	0
B	386202400060SPB	41,00	60,30	0
B	386270120050	30,07	60,30	0
B	386270120050SPB	32,07	60,30	0
A	386270240050	30,07	60,30	50
B	386270240050SPB	32,07	60,30	0
B	386270480050	32,53	60,30	0
B	386270600050	32,53	60,30	0
B	386282300060	38,32	60,30	0
B	388101257048	44,49	29,40	0
B	388101258240	53,65	29,40	0
B	388101259024	51,42	29,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	388101259024SPB	53,42	29,40	0
B	388102407048	44,49	29,30	0
B	388102408240	53,65	29,30	0
B	388102409024	51,42	29,30	0
C	388102409024SPB	53,42	29,30	0
B	388131257048	57,14	29,30	0
B	388131258240	66,30	29,30	0
B	388131259024	64,08	29,30	0
B	388132407048	57,14	29,30	0
B	388132408240	66,30	29,30	0
B	388132409024	64,08	29,30	0
B	388170068240	53,14	28,80	0
B	388170069024	49,19	28,80	0
B	388170069024SPB	51,19	28,80	0
B	388170247048	42,26	28,80	0
A	388170248240	51,42	28,80	200
B	388170248240SPB	53,42	28,80	0
A	388170249024	49,19	28,80	500
B	388170249024SPB	51,19	28,80	0
B	388170607048	42,26	28,80	0
B	388170608240	51,42	28,80	0
B	388170609024	49,19	28,80	0
B	388171259024	49,56	28,80	0
B	389101257048	46,29	29,50	0
B	389101258240	55,45	29,50	0
B	389101259024	53,22	29,50	0
B	389102407048	46,29	29,50	0
B	389102408240	55,45	29,50	0
B	389102409024	53,22	29,50	0
B	389131257048	58,83	29,50	0
B	389131258240	67,99	29,50	0
B	389131259024	65,76	29,50	0
B	389132407048	58,83	29,50	0
B	389132408240	67,99	29,50	0
B	389132409024	65,76	29,50	0
B	389170068240	54,62	29,50	0
B	389170069024	50,68	29,50	0
B	389170247048	43,75	29,50	0
A	389170248240	52,90	29,50	20
A	389170249024	50,68	29,50	500
B	389170249024SPB	52,68	29,50	0
B	389170607048	43,75	29,50	0
B	389170608240	52,90	29,50	0
B	389170609024	50,68	29,50	0
	Serie 39			
B	390001259024	51,84	33,00	0
B	390000247073	57,59	33,00	0
B	390000249073	66,09	33,00	0
B	390070069024	48,93	31,40	0
B	390070129024	48,93	31,40	0
A	390070248240	51,16	31,40	20
B	390070249024	48,93	31,40	0
B	390082309024	53,93	31,40	0
B	390100060060	24,58	32,50	0
B	390100060073	36,23	32,50	0
B	390100120060	21,22	32,50	0
B	390100120073	32,11	32,50	0
B	390100240060	21,22	32,50	0
B	390100244060	22,26	32,50	0
B	390100240073	32,11	32,50	0
B	390101250060	29,50	32,50	0
B	390101250073	39,86	32,50	0
B	390102400073	60,71	32,50	0
B	390182300060	31,59	33,70	0
B	390182300073	39,86	33,70	0
B	391001258240	54,07	35,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	391001259024	51,84	35,50	0
B	391000249073	66,14	35,50	0
B	391070069024	48,12	35,50	0
B	391070129024	48,12	35,50	0
B	391070248240	50,35	35,50	0
A	391070249024	48,12	35,50	100
B	391082309024	50,21	35,50	0
B	391100060060	23,78	37,30	0
B	391100060073	36,28	37,30	0
A	391100120060	20,42	37,30	500
B	391100120073	32,16	37,30	0
A	391100240060	20,42	36,80	1500
A	391100244060	22,68	36,80	100
B	391100240073	32,16	36,80	0
A	391101250060	29,50	38,80	50
B	391101250073	39,86	38,80	0
B	391102400073	60,71	38,80	0
A	391182300060	27,87	38,50	500
B	391182300073	38,60	38,50	0
B	392001259024	51,52	36,50	0
B	392070069024	49,25	36,50	0
B	392070129024	49,25	36,50	0
A	392070249024	49,25	36,50	20
B	392082309024	51,52	36,50	0
B	392100060060	24,90	37,70	0
B	392100120060	21,54	37,70	0
A	392100240060	21,54	37,70	100
B	392101250060	29,17	37,70	0
B	392182300060	29,17	38,90	0
A	393000249024	50,74	38,80	20
B	393001258240	53,74	38,80	0
B	393001259024	51,52	38,80	0
B	393002408240	68,18	38,80	0
B	393002409024	65,95	38,80	0
B	393031259024	52,28	38,80	0
B	393032309024	52,28	38,80	0
B	393070069024	49,25	38,20	0
B	393070129024	49,25	38,20	0
A	393070248240	51,47	38,20	20
A	393070249024	49,25	38,20	100
B	393070609024	51,52	38,20	0
B	393071259024	51,52	38,20	0
B	393072209024	51,52	38,20	0
B	393082309024	51,52	38,20	0
B	393100060060	24,90	39,10	0
A	393100120060	21,54	39,10	20
A	393100240060	21,54	39,10	1000
B	393100600060	29,17	39,10	0
A	393101250060	29,17	39,10	100
A	393102400060	38,24	39,10	20
B	393131250060	29,93	39,10	0
B	393132300060	29,93	39,10	0
B	393171250060	29,17	40,80	0
A	393172200060	29,17	40,80	20
A	393182300060	29,17	41,00	50
B	394000248240	51,47	38,60	0
B	394000249024	49,25	38,60	0
B	394001259024	51,52	38,60	0
B	394070069024	49,25	38,60	0
B	394070129024	49,25	38,60	0
B	394072207048	44,58	38,60	0
B	394082309024	51,52	38,60	0
B	394100065060	29,38	39,70	0
B	394100125060	26,02	39,70	0
A	394100245060	26,02	39,70	20
B	394101255060	33,66	39,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	394172205060	33,66	39,70	0
B	394182305060	33,66	39,70	0
B	395001259024	52,51	39,70	0
B	395070069024	50,10	39,70	0
B	395070129024	50,10	39,70	0
B	395070249024	50,10	32,00	0
B	395082309024	52,51	39,70	0
B	395100060060	25,75	39,70	0
B	395100120060	22,39	39,70	0
B	395100240060	22,39	32,70	0
B	395101250060	30,17	39,70	0
B	395182300060	30,17	39,70	0
B	396000249024	50,12	32,80	0
B	396001259024	52,51	32,80	0
B	396002408240	68,18	32,80	0
B	396002409024	65,95	32,80	0
B	396031259024	53,35	32,80	0
B	396032309024	53,35	32,80	0
B	396070069024	50,12	32,80	0
B	396070129024	50,12	32,80	0
B	396070248240	52,34	32,80	0
B	396070249024	50,12	32,80	0
B	396070609024	52,51	32,80	0
B	396071259024	52,51	32,80	0
B	396072209024	52,51	32,80	0
B	396082309024	52,51	32,80	0
B	396100060060	25,77	33,80	0
B	396100120060	22,41	33,80	0
B	396100240060	22,41	33,80	0
B	396100244060	23,45	33,80	0
B	396100600060	30,17	33,80	0
B	396101250060	30,17	33,80	0
B	396102400060	38,24	33,80	0
B	396131250060	31,01	33,80	0
B	396132300060	31,01	33,80	0
B	396171250060	30,17	33,80	0
B	396172200060	30,17	33,80	0
B	396182300060	30,17	33,80	0
B	396191250060T	50,97	40,50	0
B	397000249024	50,12	33,80	0
B	397001259024	52,51	33,80	0
B	397070069024	50,12	33,80	0
B	397070129024	50,12	33,80	0
B	397070249024	50,12	33,80	0
B	397082309024	52,51	33,80	0
B	397100065060	30,25	33,80	0
B	397100125060	26,89	33,80	0
B	397100245060	26,89	33,80	0
B	397101255060	34,65	33,80	0
B	397182305060	34,65	33,80	0
B	398000129024	83,52	43,10	0
B	398000249024	83,52	43,10	0
B	398000249073	102,43	43,10	0
B	398100120060	55,81	43,10	0
A	398100240060	55,81	43,10	50
B	398100240073	68,45	43,10	0
B	399000129024	74,42	36,80	0
B	399000249024	82,73	36,80	0
B	399100120060	46,71	38,10	0
B	399100240060	46,71	38,10	0
	Serie 40			
B	403160050000	15,32	17,10	0
B	403160060000	15,32	17,10	0
A	403160120000	13,43	17,10	50
B	403160120001	14,58	17,10	0
B	403160120300	13,43	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403160120301	14,58	17,10	0
B	403160124300	14,61	17,10	0
B	403160240000	13,43	17,10	0
B	403160244300	14,61	17,10	0
B	403160480000	15,32	17,10	0
B	403160480300	15,32	17,10	0
B	403160600000	15,32	17,10	0
B	403161100000	16,49	17,10	0
A	403170050000	7,69	17,00	1000
B	403170050001	8,84	17,00	0
B	403170050300	7,69	17,00	0
B	403170054000	8,87	17,00	0
B	403170054001	10,02	17,00	0
B	403170060000	7,69	17,00	0
B	403170060001	8,84	17,00	0
B	403170060300	7,69	17,00	0
B	403170064000	8,87	17,00	0
B	403170065000	13,03	17,00	0
B	403170070000	7,69	17,00	0
B	403170070300	7,69	17,00	0
B	403170090000	7,69	17,00	0
B	403170090001	8,84	17,00	0
B	403170095001	14,18	17,00	0
A	403170120000	5,80	17,00	5000
A	403170120001	6,95	17,00	1000
B	403170120300	5,80	17,00	0
B	403170120301	6,95	17,00	0
A	403170121020	5,77	17,00	5000
A	403170121320	5,77	17,00	5000
B	403170124000	6,98	17,00	0
B	403170125000	11,14	17,00	0
B	403170125001	12,29	17,00	0
A	403170140000	7,69	17,00	500
B	403170140001	8,84	17,00	0
B	403170140300	7,69	17,00	0
A	403170180000	7,69	17,00	500
B	403170180001	8,84	17,00	0
B	403170180300	7,69	17,00	0
B	403170185000	13,03	17,00	0
A	403170210000	7,69	17,00	100
B	403170215000	13,03	17,00	0
B	403170215301	14,18	17,00	0
A	403170240000	5,80	17,00	5000
A	403170240001	6,95	17,00	1000
B	403170240300	5,80	17,00	0
B	403170240301	6,95	17,00	0
A	403170241020	5,77	17,00	5000
B	403170241021	6,92	17,00	0
A	403170241320	5,77	17,00	5000
B	403170244000	6,98	17,00	0
B	403170245000	11,14	17,00	0
B	403170245001	12,29	17,00	0
B	403170280000	7,69	17,00	0
B	403170280001	8,84	17,00	0
B	403170280301	8,84	17,00	0
B	403170360000	7,69	17,00	0
A	403170480000	7,69	17,00	100
B	403170480001	8,84	17,00	0
B	403170480300	7,69	17,00	0
B	403170480301	8,84	17,00	0
B	403170485000	13,03	17,00	0
B	403170600000	7,69	17,00	0
B	403170604001	10,02	17,00	0
B	403170605000	13,03	17,00	0
B	403170605001	14,18	17,00	0
B	403170900000	8,86	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403170905000	14,20	17,00	0
B	403171100000	8,86	17,00	0
B	403171100001	10,01	17,00	0
B	403180060000	8,43	17,00	0
A	403180120000	7,51	17,00	500
B	403180120001	8,66	17,00	0
B	403180120300	7,51	17,00	0
B	403180120301	8,66	17,00	0
B	403180125000	12,85	17,00	0
A	403180240000	7,51	17,00	3000
A	403180240001	8,66	17,00	300
B	403180240300	7,51	17,00	0
B	403180240301	8,66	17,00	0
B	403180244000	8,69	17,00	0
B	403180245000	12,85	17,00	0
B	403180245001	14,00	17,00	0
A	403180480000	8,43	17,00	500
B	403180480001	9,58	17,00	0
B	403180480300	8,43	17,00	0
B	403180485000	13,77	17,00	0
B	403180600000	8,43	17,00	0
B	403180605000	13,77	17,00	0
A	403181100000	10,26	17,00	2000
B	403181100001	11,41	17,00	0
B	403181100300	10,26	17,00	0
B	403181100301	11,41	17,00	0
B	403181105000	15,60	17,00	0
B	403181105001	16,75	17,00	0
B	403181105300	15,60	17,00	0
A	403181200000	10,26	17,00	1000
B	403181200001	11,41	17,00	0
B	403181200300	10,26	17,00	0
B	403181205000	15,60	17,00	0
B	403181205001	16,75	17,00	0
B	403181250000	10,26	17,00	0
B	403181250001	11,41	17,00	0
B	403181250300	10,26	17,00	0
A	403182300000	11,68	17,00	5000
A	403182300001	12,83	17,00	1000
B	403182300300	11,68	17,00	0
B	403182300301	12,83	17,00	0
A	403182302000	12,37	17,00	150
B	403182304000	12,86	17,00	0
A	403182305000	17,02	17,00	300
B	403182305001	18,17	17,00	0
B	403182305300	17,02	17,00	0
A	403182400000	11,68	17,00	500
B	403182400001	12,83	17,00	0
B	403182400300	11,68	17,00	0
B	403182405000	17,02	17,00	0
B	403190040000	7,69	17,00	0
B	403190040001	8,84	17,00	0
B	403190040003	11,40	17,00	0
B	403190040300	7,69	17,00	0
B	403190040301	8,84	17,00	0
B	403190045000	13,03	17,00	0
A	403190050000	7,69	17,00	100
B	403190050001	8,84	17,00	0
B	403190050300	7,69	17,00	0
B	403190055003	16,74	17,00	0
A	403190060000	7,69	17,00	300
B	403190060001	8,84	17,00	0
B	403190060003	11,40	17,00	0
B	403190060300	7,69	17,00	0
B	403190060301	8,84	17,00	0
B	403190060303	11,40	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	403190064000	8,87	17,00	0
B	403190065000	13,03	17,00	0
B	403190065001	14,18	17,00	0
B	403190065300	13,03	17,00	0
B	403190070000	7,69	17,00	0
B	403190070001	8,84	17,00	0
B	403190070300	7,69	17,00	0
B	403190070301	8,84	17,00	0
B	403190075000	13,03	17,00	0
B	403190090000	7,69	17,00	0
B	403190090001	8,84	17,00	0
B	403190090003	11,40	17,00	0
B	403190090300	7,69	17,00	0
B	403190090301	8,84	17,00	0
B	403190090303	11,40	17,00	0
B	403190095000	13,03	17,00	0
B	403190095001	14,18	17,00	0
A	403190120000	5,80	17,00	5000
A	403190120001	6,95	17,00	1000
B	403190120003	9,51	17,00	0
B	403190120300	5,80	17,00	0
A	403190120301	6,95	17,00	300
B	403190120303	9,51	17,00	0
A	403190122001	7,64	17,00	1000
B	403190124000	6,98	17,00	0
B	403190124001	8,13	17,00	0
B	403190124300	6,98	17,00	0
B	403190125000	11,14	17,00	0
B	403190125001	12,29	17,00	0
B	403190125300	11,14	17,00	0
B	403190140000	7,69	17,00	0
B	403190140001	8,84	17,00	0
B	403190140003	11,40	17,00	0
B	403190140300	7,69	17,00	0
B	403190140301	8,84	17,00	0
B	403190144000	8,87	17,00	0
B	403190145000	13,03	17,00	0
B	403190145001	14,18	17,00	0
B	403190145300	13,03	17,00	0
B	403190180000	7,69	17,00	0
B	403190180001	8,84	17,00	0
B	403190180003	11,40	17,00	0
B	403190180300	7,69	17,00	0
B	403190180301	8,84	17,00	0
B	403190185000	13,03	17,00	0
B	403190185300	13,03	17,00	0
B	403190210000	7,69	17,00	0
B	403190210001	8,84	17,00	0
B	403190210300	7,69	17,00	0
B	403190210301	8,84	17,00	0
B	403190215000	13,03	17,00	0
A	403190240000	5,80	17,00	10000
A	403190240001	6,95	17,00	1000
B	403190240003	9,51	17,00	0
A	403190240300	5,80	17,00	200
A	403190240301	6,95	17,00	200
B	403190240303	9,51	17,00	0
A	403190242000	6,49	17,00	1000
B	403190244000	6,98	17,00	0
B	403190244001	8,13	17,00	0
B	403190244300	6,98	17,00	0
A	403190245000	11,14	17,00	150
B	403190245001	12,29	17,00	0
B	403190245003	14,85	17,00	0
B	403190245300	11,14	17,00	0
B	403190245301	12,29	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	403190280000	7,69	17,00	300
B	403190280001	8,84	17,00	0
B	403190280003	11,40	17,00	0
B	403190280300	7,69	17,00	0
B	403190280301	8,84	17,00	0
B	403190285000	13,03	17,00	0
B	403190285001	14,18	17,00	0
B	403190285300	13,03	17,00	0
B	403190360000	7,69	17,00	0
B	403190360001	8,84	17,00	0
B	403190360300	7,69	17,00	0
B	403190360301	8,84	17,00	0
B	403190365000	13,03	17,00	0
A	403190480000	7,69	17,00	150
B	403190480001	8,84	17,00	0
B	403190480003	11,40	17,00	0
B	403190480300	7,69	17,00	0
B	403190480301	8,84	17,00	0
B	403190485000	13,03	17,00	0
B	403190485001	14,18	17,00	0
B	403190485300	13,03	17,00	0
B	403190600000	7,69	17,00	0
B	403190600001	8,84	17,00	0
B	403190600003	11,40	17,00	0
B	403190600300	7,69	17,00	0
B	403190600301	8,84	17,00	0
B	403190604000	8,87	17,00	0
B	403190605000	13,03	17,00	0
B	403190800000	8,86	17,00	0
B	403190900000	8,86	17,00	0
B	403190900001	10,01	17,00	0
B	403190900300	8,86	17,00	0
B	403190900301	10,01	17,00	0
B	403191100000	8,86	17,00	0
B	403191100001	10,01	17,00	0
B	403191100003	12,57	17,00	0
B	403191100300	8,86	17,00	0
B	403191100301	10,01	17,00	0
B	403191105000	14,20	17,00	0
B	403191105001	15,35	17,00	0
B	403191105003	17,91	17,00	0
B	403191105300	14,20	17,00	0
B	403191105301	15,35	17,00	0
B	403191105303	17,91	17,00	0
B	403191250000	12,64	17,00	0
B	403191250001	13,79	17,00	0
B	403191250003	16,35	17,00	0
B	403191250300	12,64	17,00	0
B	403191255303	21,69	17,00	0
B	403191450000	12,64	17,00	0
B	405160050000	15,32	17,10	0
B	405160060000	15,32	17,10	0
B	405160120000	13,43	17,10	0
B	405160120001	14,58	17,10	0
B	405160125000	18,77	17,10	0
B	405160240000	13,43	17,10	0
B	405160480000	15,32	17,10	0
B	405161100000	16,49	17,10	0
B	405161100300	16,49	17,10	0
A	405170050000	7,69	16,30	150
B	405170050001	8,84	16,30	0
B	405170060000	7,69	16,30	0
B	405170070000	7,69	16,30	0
B	405170090000	7,69	16,30	0
A	405170120000	5,80	17,10	1000
B	405170120001	6,95	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405170120300	5,80	17,10	0
B	405170125000	11,14	17,10	0
B	405170140000	7,69	17,10	0
B	405170140300	7,69	17,10	0
B	405170180000	7,69	17,10	0
B	405170180001	8,84	17,10	0
B	405170210300	7,69	17,10	0
A	405170240000	5,80	16,30	1000
B	405170240001	6,95	16,30	0
B	405170240300	5,80	16,30	0
B	405170240301	6,95	16,30	0
B	405170245000	11,14	16,30	0
B	405170280000	7,69	16,30	0
B	405170280300	7,69	16,30	0
B	405170360000	7,69	17,10	0
B	405170480000	7,69	17,10	0
B	405170480001	8,84	17,10	0
B	405170485001	14,18	17,10	0
B	405170600000	7,69	17,10	0
B	405170600001	8,84	17,10	0
B	405170900300	8,86	17,10	0
B	405171100000	8,86	17,10	0
B	405171250000	12,64	17,10	0
B	405180060000	8,43	17,20	0
B	405180060300	8,43	17,20	0
B	405180065000	13,77	17,20	0
A	405180120000	7,51	17,20	500
B	405180120001	8,66	17,20	0
B	405180120300	7,51	17,20	0
A	405180240000	7,51	17,20	2000
B	405180240001	8,66	17,20	0
B	405180240300	7,51	17,20	0
B	405180240301	8,66	17,20	0
B	405180245000	12,85	17,20	0
B	405180245001	14,00	17,20	0
A	405180480000	8,43	17,20	150
B	405180480001	9,58	17,20	0
B	405180485000	13,77	17,20	0
B	405180600000	8,43	17,20	0
A	405181100000	10,26	17,20	150
B	405181100001	11,41	17,20	0
B	405181100300	10,26	17,20	0
B	405181105000	15,60	17,20	0
B	405181105001	16,75	17,20	0
B	405181105300	15,60	17,20	0
A	405181200000	10,26	17,20	1000
B	405181200001	11,41	17,20	0
B	405181200300	10,26	17,20	0
B	405181205000	15,60	17,20	0
B	405181250001	11,41	17,20	0
B	405181255000	15,60	17,20	0
A	405182300000	11,68	16,70	5000
A	405182300001	12,83	17,40	50
B	405182300300	11,68	17,20	0
B	405182300301	12,83	17,20	0
B	405182305000	17,02	17,20	0
B	405182305001	18,17	17,20	0
B	405182305300	17,02	17,20	0
A	405182400000	11,68	17,20	500
B	405182400001	12,83	17,20	0
B	405182400300	11,68	17,20	0
B	405182405000	17,02	17,20	0
B	405182405001	18,17	17,20	0
B	405182405300	17,02	17,20	0
B	405190040001	8,84	16,90	0
B	405190040003	11,40	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405190040300	7,69	16,90	0
B	405190040301	8,84	16,90	0
B	405190045000	13,03	16,90	0
B	405190050000	7,69	16,90	0
B	405190050001	8,84	16,90	0
B	405190050300	7,69	16,90	0
A	405190060000	7,69	16,90	150
B	405190060001	8,84	16,90	0
B	405190060003	11,40	16,90	0
B	405190060300	7,69	16,90	0
B	405190060301	8,84	16,90	0
B	405190065000	13,03	16,90	0
B	405190065001	14,18	16,90	0
B	405190070000	7,69	16,90	0
B	405190070001	8,84	16,90	0
B	405190070003	11,40	16,90	0
B	405190070300	7,69	16,90	0
B	405190070301	8,84	16,90	0
B	405190075000	13,03	16,90	0
A	405190090000	7,69	16,90	150
B	405190090001	8,84	16,90	0
B	405190090003	11,40	16,90	0
B	405190090300	7,69	16,90	0
B	405190090301	8,84	16,90	0
B	405190090303	11,40	16,90	0
B	405190095000	13,03	16,90	0
A	405190120000	5,80	16,90	5000
A	405190120001	6,95	16,90	150
B	405190120003	9,51	16,90	0
B	405190120300	5,80	16,90	0
B	405190120301	6,95	16,90	0
B	405190120303	9,51	16,90	0
B	405190125000	11,14	16,90	0
B	405190125001	12,29	16,90	0
B	405190140000	7,69	16,90	0
B	405190140001	8,84	16,90	0
B	405190140003	11,40	16,90	0
B	405190140300	7,69	16,90	0
B	405190140301	8,84	16,90	0
B	405190145000	13,03	16,90	0
B	405190180000	7,69	16,90	0
B	405190180001	8,84	16,90	0
B	405190180003	11,40	16,90	0
B	405190180300	7,69	16,90	0
B	405190180301	8,84	16,90	0
B	405190185000	13,03	16,90	0
B	405190185003	16,74	16,90	0
B	405190210000	7,69	16,90	0
B	405190210001	8,84	16,90	0
B	405190210003	11,40	16,90	0
B	405190210300	7,69	16,90	0
B	405190210301	8,84	16,90	0
B	405190215000	13,03	16,90	0
A	405190240000	5,80	16,90	5000
A	405190240001	6,95	16,90	1000
B	405190240003	9,51	19,00	0
B	405190240300	5,80	16,90	0
B	405190240301	6,95	16,90	0
B	405190240303	9,51	16,90	0
A	405190244300	6,98	16,90	2000
A	405190245000	11,14	16,90	150
B	405190245001	12,29	16,90	0
B	405190245003	14,85	16,90	0
B	405190280000	7,69	16,90	0
B	405190280001	8,84	16,90	0
B	405190280003	11,40	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405190280300	7,69	16,90	0
B	405190280301	8,84	16,90	0
B	405190285000	13,03	16,90	0
B	405190360000	7,69	16,90	0
B	405190360001	8,84	16,90	0
B	405190360003	11,40	16,90	0
B	405190360300	7,69	16,90	0
B	405190360301	8,84	16,90	0
B	405190365000	13,03	16,90	0
B	405190365001	14,18	16,90	0
B	405190480000	7,69	16,90	0
B	405190480001	8,84	16,90	0
B	405190480003	11,40	16,90	0
B	405190480300	7,69	16,90	0
B	405190480301	8,84	16,90	0
B	405190485000	13,03	16,90	0
B	405190485001	14,18	16,90	0
B	405190600000	7,69	16,90	0
B	405190600001	8,84	16,90	0
B	405190600003	11,40	16,90	0
B	405190600300	7,69	16,90	0
B	405190600301	8,84	16,90	0
B	405190605000	13,03	16,90	0
B	405190900000	8,86	16,90	0
B	405190900001	10,01	16,90	0
B	405190900003	12,57	16,90	0
B	405190900300	8,86	16,90	0
B	405190900301	10,01	16,90	0
B	405190905000	14,20	16,90	0
B	405191100000	8,86	16,90	0
B	405191100001	10,01	16,90	0
B	405191100003	12,57	16,90	0
B	405191100300	8,86	16,90	0
B	405191100301	10,01	16,90	0
B	405191100303	12,57	16,90	0
B	405191105000	14,20	16,90	0
B	405191105001	15,35	16,90	0
B	405191250000	12,64	16,90	0
B	405191250001	13,79	16,90	0
B	405191250300	12,64	16,90	0
B	405191255000	17,98	16,90	0
B	405260050000	16,70	16,80	0
B	405260050300	16,70	16,80	0
B	405260060000	16,70	16,80	0
B	405260060001	17,85	16,80	0
B	405260065001	26,28	16,80	0
A	405260120000	14,73	16,80	50
B	405260120001	15,88	16,80	0
B	405260120300	14,73	16,80	0
B	405260125001	24,31	16,80	0
A	405260240000	14,73	16,80	100
B	405260240001	15,88	16,80	0
B	405260480000	16,70	16,80	0
B	405260480001	17,85	16,80	0
B	405260600000	16,70	16,80	0
B	405261100000	17,83	16,80	0
B	405261105001	27,41	16,80	0
A	405270050000	9,07	16,60	300
B	405270050001	10,22	17,10	0
B	405270055000	17,50	17,10	0
A	405270060000	9,07	16,50	150
B	405270060001	10,22	16,50	0
B	405270064000	10,24	16,50	0
B	405270065000	17,50	16,50	0
B	405270070000	9,07	16,50	0
A	405270090000	9,07	16,00	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405270090001	10,22	16,00	0
A	405270120000	7,10	17,40	5000
A	405270120001	8,25	17,40	2000
A	405270120300	7,10	16,90	300
B	405270120301	8,25	17,30	0
B	405270124000	8,27	17,20	0
A	405270125000	15,53	17,20	150
B	405270125001	16,68	17,20	0
B	405270140000	9,07	17,20	0
B	405270140300	9,07	17,20	0
B	405270145000	17,50	17,20	0
B	405270145001	18,65	17,20	0
A	405270180000	9,07	16,80	300
B	405270180001	10,22	17,60	0
B	405270185000	17,50	17,40	0
B	405270210000	9,07	17,40	0
B	405270210001	10,22	17,40	0
B	405270210300	9,07	17,40	0
B	405270215000	17,50	17,40	0
A	405270240000	7,10	16,70	20000
A	405270240001	8,25	17,40	3000
B	405270240300	7,10	17,40	0
B	405270244000	8,27	17,00	0
A	405270245000	15,53	16,80	1000
A	405270245001	16,68	17,40	50
B	405270245300	15,53	17,40	0
B	405270280000	9,07	17,40	0
B	405270280001	10,22	17,40	0
B	405270285000	17,50	17,40	0
B	405270360000	9,07	17,40	0
B	405270360001	10,22	17,40	0
A	405270480000	9,07	16,50	1000
A	405270480001	10,22	16,50	1000
B	405270485000	17,50	16,50	0
B	405270485001	18,65	16,50	0
A	405270600000	9,07	16,90	1000
B	405270600001	10,22	16,90	0
B	405270605000	17,50	16,90	0
B	405270605001	18,65	16,90	0
B	405270900000	10,20	16,90	0
B	405270900001	11,35	16,90	0
B	405270905001	19,78	16,90	0
B	405270905301	19,78	16,90	0
A	405271100000	10,20	16,90	200
B	405271100001	11,35	16,90	0
B	405271100300	10,20	16,90	0
B	405271100301	11,35	16,90	0
B	405271105001	19,78	16,90	0
A	405271250000	13,94	16,90	500
B	405271255000	22,37	16,90	0
B	405280060000	9,82	16,80	0
B	405280060001	10,97	16,80	0
A	405280120000	8,94	16,80	5000
B	405280120001	10,09	16,80	0
B	405280120300	8,94	16,80	0
B	405280125000	17,37	16,80	0
B	405280125001	18,52	16,80	0
A	405280240000	8,94	16,80	10000
A	405280240001	10,09	16,80	500
B	405280240300	8,94	16,80	0
B	405280244000	10,11	17,00	0
A	405280245000	17,37	16,80	1000
B	405280245001	18,52	16,80	0
A	405280480000	9,82	16,80	1000
B	405280480001	10,97	16,80	0
B	405280480300	9,82	16,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405280485000	18,25	16,80	0
B	405280485001	19,40	16,80	0
B	405280600000	9,82	16,80	0
B	405280605000	18,25	16,80	0
A	405281100000	11,58	16,80	3000
A	405281100001	12,73	16,80	50
B	405281100300	11,58	16,80	0
B	405281104000	12,75	17,00	0
B	405281105000	20,01	16,80	0
B	405281105001	21,16	16,80	0
B	405281105300	20,01	16,80	0
A	405281200000	11,58	16,80	2000
A	405281200001	12,73	16,80	100
B	405281200300	11,58	16,80	0
B	405281204001	13,90	17,00	0
B	405281205000	20,01	16,80	0
B	405281205001	21,16	16,80	0
B	405281250000	11,58	16,80	0
B	405281250001	12,73	16,80	0
B	405281255000	20,01	16,80	0
A	405282300000	13,66	16,30	20000
A	405282300001	14,81	16,80	1000
B	405282300300	13,66	16,80	0
B	405282300301	14,81	16,80	0
B	405282302001	16,01	16,80	0
B	405282304000	14,83	17,00	0
A	405282305000	22,09	16,80	2000
B	405282305001	23,24	16,80	0
B	405282305300	22,09	16,80	0
A	405282400000	13,66	16,80	1000
B	405282400001	14,81	16,80	0
B	405282405000	22,09	16,80	0
B	405282405001	23,24	16,80	0
B	405290040000	9,07	17,20	0
B	405290040001	10,22	17,20	0
B	405290040003	12,78	17,20	0
B	405290040300	9,07	17,20	0
B	405290040301	10,22	17,20	0
B	405290045000	17,50	17,20	0
B	405290045001	18,65	17,20	0
A	405290050000	9,07	17,20	500
B	405290050001	10,22	17,20	0
B	405290050003	12,78	17,20	0
B	405290050300	9,07	17,20	0
B	405290055000	17,50	17,20	0
A	405290060000	9,07	17,20	300
B	405290060001	10,22	17,20	0
B	405290060003	12,78	17,20	0
B	405290060300	9,07	17,20	0
B	405290060301	10,22	17,20	0
B	405290064000	10,24	17,00	0
B	405290065000	17,50	17,20	0
B	405290065001	18,65	17,20	0
B	405290065003	21,21	17,20	0
B	405290070000	9,07	17,20	0
B	405290070001	10,22	17,20	0
B	405290070300	9,07	17,20	0
B	405290070301	10,22	17,20	0
B	405290075000	17,50	17,20	0
B	405290090000	9,07	17,20	0
B	405290090001	10,22	17,20	0
B	405290090003	12,78	17,20	0
B	405290090300	9,07	17,20	0
B	405290090301	10,22	17,20	0
B	405290094001	11,39	17,20	0
B	405290095000	17,50	17,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	405290120000	7,10	17,20	10000
A	405290120001	8,25	17,80	2000
B	405290120003	10,81	17,20	0
A	405290120300	7,10	16,70	50
A	405290120301	8,25	17,20	100
B	405290124000	8,27	17,00	0
B	405290124001	9,42	17,20	0
B	405290124300	8,27	17,20	0
A	405290125000	15,53	17,20	300
A	405290125001	16,68	17,80	50
B	405290125003	19,24	17,20	0
B	405290125300	15,53	17,20	0
A	405290140000	9,07	17,20	300
B	405290140001	10,22	17,20	0
B	405290140003	12,78	17,20	0
B	405290140300	9,07	17,20	0
B	405290140301	10,22	17,20	0
B	405290145000	17,50	17,20	0
B	405290145001	18,65	17,20	0
B	405290145300	17,50	17,20	0
A	405290180000	9,07	16,70	300
B	405290180001	10,22	16,70	0
B	405290180003	12,78	16,70	0
B	405290180300	9,07	16,70	0
B	405290180301	10,22	16,70	0
B	405290185000	17,50	16,70	0
B	405290185003	21,21	16,70	0
A	405290210000	9,07	16,10	1000
B	405290210001	10,22	16,80	0
B	405290210003	12,78	16,80	0
B	405290210300	9,07	16,80	0
B	405290210301	10,22	16,80	0
B	405290215000	17,50	16,80	0
B	405290215001	18,65	16,80	0
A	405290240000	7,10	17,20	20000
A	405290240001	8,25	17,90	5000
B	405290240003	10,81	17,20	0
B	405290240300	7,10	16,90	0
B	405290240301	8,25	17,20	0
B	405290244000	8,27	17,00	0
B	405290244001	9,42	17,20	0
A	405290245000	15,53	17,20	3000
A	405290245001	16,68	17,80	1000
B	405290245003	19,24	17,20	0
B	405290245300	15,53	17,20	0
B	405290245301	16,68	17,20	0
B	405290280000	9,07	16,80	0
B	405290280001	10,22	17,00	0
B	405290280003	12,78	17,00	0
B	405290280300	9,07	17,00	0
B	405290280301	10,22	17,00	0
B	405290285000	17,50	17,00	0
B	405290285001	18,65	17,00	0
B	405290285003	21,21	17,00	0
B	405290285300	17,50	17,00	0
B	405290360000	9,07	17,20	0
B	405290360001	10,22	17,20	0
B	405290360300	9,07	17,20	0
B	405290360301	10,22	17,20	0
B	405290365000	17,50	17,20	0
B	405290365001	18,65	17,20	0
A	405290480000	9,07	16,50	2000
A	405290480001	10,22	17,20	1000
B	405290480003	12,78	17,20	0
B	405290480300	9,07	17,20	0
B	405290480301	10,22	17,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	405290485000	17,50	17,20	0
B	405290485001	18,65	17,20	0
B	405290485300	17,50	17,20	0
A	405290600000	9,07	17,20	1000
B	405290600001	10,22	17,20	0
B	405290600003	12,78	17,20	0
B	405290600300	9,07	17,20	0
B	405290600301	10,22	17,20	0
B	405290605000	17,50	17,20	0
B	405290605001	18,65	17,20	0
B	405290605003	21,21	17,20	0
A	405290800000	10,20	16,10	50
B	405290805000	18,63	16,10	0
B	405290900000	10,20	17,20	0
B	405290900001	11,35	17,20	0
B	405290900003	13,91	17,20	0
B	405290900300	10,20	17,20	0
B	405290900301	11,35	17,20	0
B	405290905000	18,63	17,20	0
B	405290905001	19,78	17,20	0
A	405291100000	10,20	17,20	2000
B	405291100001	11,35	17,70	0
B	405291100003	13,91	17,20	0
B	405291100300	10,20	17,20	0
B	405291100301	11,35	17,20	0
B	405291104000	11,37	17,20	0
B	405291104001	12,52	17,20	0
B	405291105000	18,63	17,20	0
B	405291105001	19,78	17,20	0
B	405291105003	22,34	17,20	0
B	405291105300	18,63	17,20	0
B	405291105301	19,78	17,20	0
A	405291250000	13,94	17,20	100
B	405291250001	15,09	17,20	0
B	405291250300	13,94	17,20	0
B	405291250301	15,09	17,20	0
B	405291255000	22,37	17,20	0
B	405291255001	23,52	17,20	0
B	405291450000	13,94	17,20	0
B	406160064000	16,80	17,10	0
B	406160064001	17,95	17,10	0
B	406160124000	14,84	17,10	0
B	406160124300	14,84	17,10	0
B	406160244000	14,84	17,10	0
B	406160244301	15,99	17,10	0
B	406160484001	17,95	17,10	0
B	406161104300	19,82	17,10	0
A	406170050000	7,99	17,10	500
B	406170054000	9,17	16,30	0
B	406170054001	10,32	16,30	0
B	406170054300	9,17	16,30	0
B	406170054301	10,32	16,30	0
A	406170060000	7,99	16,30	50
B	406170064000	9,17	16,30	0
B	406170064001	10,32	16,30	0
B	406170064300	9,17	16,30	0
B	406170064301	10,32	16,30	0
B	406170074000	9,17	16,30	0
B	406170074001	10,32	16,30	0
B	406170074300	9,17	16,30	0
B	406170094000	9,17	16,30	0
B	406170094001	10,32	16,30	0
B	406170094300	9,17	16,30	0
B	406170094301	10,32	16,30	0
A	406170120001	7,18	18,30	1000
A	406170120300	6,03	17,10	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	406170120301	7,18	16,40	3000
A	406170121000	6,03	16,50	3000
A	406170121020	6,03	17,10	5000
B	406170121021	7,18	17,00	0
B	406170121300	6,03	17,10	0
B	406170121320	6,03	17,10	0
B	406170121321	7,18	17,10	0
A	406170122021	7,18	17,10	2000
A	406170122320	6,03	17,10	1000
A	406170124000	7,21	17,10	5000
B	406170124001	8,36	17,10	0
B	406170124020	7,21	16,90	0
B	406170124021	8,36	16,50	0
A	406170124300	7,21	17,10	1000
B	406170124301	8,36	17,10	0
B	406170124320	7,21	17,10	0
A	406170140000	7,99	17,10	1000
B	406170144000	9,17	17,10	0
B	406170144001	10,32	17,10	0
B	406170144300	9,17	17,10	0
B	406170184000	9,17	17,10	0
B	406170184001	10,32	17,10	0
B	406170184300	9,17	17,10	0
B	406170184301	10,32	17,10	0
B	406170214000	9,17	17,10	0
B	406170214001	10,32	17,10	0
B	406170214300	9,17	17,10	0
B	406170214301	10,32	17,10	0
A	406170240000	6,03	16,50	5000
B	406170240001	7,18	16,50	0
A	406170240300	6,03	15,50	5000
A	406170241000	6,03	16,50	5000
B	406170241001	7,18	16,50	0
A	406170241020	6,03	16,50	5000
B	406170241021	7,18	16,50	0
A	406170241320	6,03	15,70	10000
B	406170242020	6,03	16,50	0
A	406170242320	6,03	15,70	100
A	406170244000	7,21	16,50	5000
A	406170244001	8,36	17,10	1000
B	406170244020	7,21	16,50	0
B	406170244021	8,36	16,50	0
A	406170244300	7,21	16,50	3000
B	406170244301	8,36	17,10	0
A	406170244320	7,21	17,10	10000
B	406170244321	8,36	17,10	0
B	406170284000	9,17	17,10	0
B	406170284001	10,32	17,10	0
B	406170284300	9,17	17,10	0
B	406170364000	9,17	17,10	0
B	406170364001	10,32	17,10	0
B	406170364300	9,17	17,10	0
A	406170480000	7,99	16,50	200
B	406170484000	9,17	16,50	0
B	406170484001	10,32	16,50	0
B	406170484300	9,17	16,50	0
B	406170604000	9,17	17,10	0
B	406170604001	10,32	17,10	0
B	406170604300	9,17	17,10	0
B	406170904000	12,19	17,10	0
B	406170904001	13,34	17,10	0
B	406170904300	12,19	17,10	0
B	406171104000	12,19	17,10	0
B	406171104001	13,34	17,10	0
B	406171104300	12,19	17,10	0
B	406171254000	14,05	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406171254001	15,20	17,10	0
B	406171254300	14,05	17,10	0
B	406180064000	11,11	17,10	0
B	406180064001	12,26	17,10	0
B	406180064300	11,11	17,10	0
B	406180064301	12,26	17,10	0
A	406180120000	7,78	17,10	500
B	406180124000	8,96	17,10	0
B	406180124001	10,11	17,10	0
B	406180124300	8,96	17,10	0
B	406180124301	10,11	17,10	0
A	406180240000	7,78	17,10	3000
B	406180240001	8,93	17,90	0
B	406180241000	7,78	17,10	0
A	406180244000	8,96	17,30	1000
B	406180244001	10,11	17,30	0
B	406180244300	8,96	17,10	0
B	406180244301	10,11	17,10	0
A	406180480000	9,93	17,10	50
B	406180484000	11,11	17,10	0
B	406180484001	12,26	17,10	0
B	406180484300	11,11	17,10	0
B	406180484301	12,26	17,10	0
B	406180604000	11,11	17,10	0
B	406180604001	12,26	17,10	0
B	406180604300	11,11	17,10	0
B	406180604301	12,26	17,10	0
A	406181100000	10,50	17,10	1000
B	406181104000	11,68	17,10	0
B	406181104001	12,83	17,10	0
B	406181104300	11,68	17,10	0
B	406181104301	12,83	17,10	0
A	406181200000	10,50	17,10	100
A	406181200300	10,50	16,50	2000
B	406181201001	11,65	15,90	0
B	406181204000	11,68	17,10	0
B	406181204001	12,83	17,10	0
B	406181204300	11,68	17,10	0
B	406181204301	12,83	17,10	0
B	406181254000	11,68	17,10	0
B	406181254001	12,83	17,10	0
B	406181254300	11,68	17,10	0
B	406181254301	12,83	17,10	0
A	406182300001	13,46	17,40	150
A	406182300300	12,31	16,50	150
A	406182301000	12,31	17,10	5000
A	406182304000	13,49	16,80	5000
B	406182304001	14,64	17,10	0
B	406182304300	13,49	17,10	0
B	406182304301	14,64	17,10	0
A	406182400000	12,31	17,10	100
B	406182404000	13,49	17,10	0
B	406182404001	14,64	17,10	0
B	406182404300	13,49	17,10	0
B	406182404301	14,64	17,10	0
B	406190044000	9,17	17,00	0
B	406190044001	10,32	17,00	0
B	406190044300	9,17	17,00	0
B	406190044301	10,32	17,00	0
B	406190050000	7,99	17,00	0
B	406190054000	9,17	17,00	0
B	406190054001	10,32	17,00	0
B	406190054300	9,17	17,00	0
B	406190054301	10,32	17,00	0
A	406190060000	7,99	16,40	300
B	406190064000	9,17	16,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190064001	10,32	16,40	0
B	406190064300	9,17	16,40	0
B	406190064301	10,32	16,40	0
B	406190074000	9,17	16,40	0
B	406190074001	10,32	16,40	0
B	406190074300	9,17	16,40	0
B	406190074301	10,32	16,40	0
B	406190094000	9,17	16,40	0
B	406190094001	10,32	16,40	0
B	406190094003	12,88	16,40	0
B	406190094300	9,17	16,40	0
B	406190094301	10,32	16,40	0
A	406190120001	7,18	17,00	5000
A	406190120003	9,74	17,00	150
A	406190120300	6,03	16,40	1000
A	406190120301	7,18	16,40	1000
A	406190121000	6,03	17,00	5000
B	406190121001	7,18	17,00	0
A	406190124000	7,21	17,00	1000
B	406190124001	8,36	17,00	0
B	406190124003	10,92	17,00	0
B	406190124020	7,21	17,00	0
A	406190124300	7,21	16,40	1000
A	406190124301	8,36	16,40	1000
B	406190124303	10,92	17,00	0
B	406190144000	9,17	17,00	0
B	406190144001	10,32	17,00	0
B	406190144003	12,88	17,00	0
B	406190144300	9,17	17,00	0
B	406190144301	10,32	17,00	0
A	406190180000	7,99	16,50	1000
A	406190180301	9,14	15,80	1000
B	406190181000	7,99	15,80	0
B	406190184000	9,17	17,00	0
B	406190184001	10,32	17,00	0
B	406190184300	9,17	17,00	0
B	406190184301	10,32	17,00	0
A	406190210000	7,99	15,80	300
A	406190210301	9,14	15,30	1000
B	406190214000	9,17	17,00	0
B	406190214001	10,32	17,00	0
B	406190214300	9,17	17,00	0
B	406190214301	10,32	17,00	0
A	406190240000	6,03	16,80	20000
A	406190240001	7,18	16,70	5000
A	406190240300	6,03	16,70	1000
A	406190240301	7,18	16,70	1000
A	406190241000	6,03	17,00	5000
B	406190241300	6,03	16,40	0
A	406190244000	7,21	16,70	5000
A	406190244001	8,36	16,70	300
B	406190244003	10,92	16,70	0
A	406190244300	7,21	17,00	2000
B	406190244301	8,36	17,00	0
A	406190280001	9,14	16,70	100
B	406190284000	9,17	16,70	0
B	406190284001	10,32	16,70	0
B	406190284300	9,17	16,70	0
B	406190284301	10,32	16,70	0
B	406190364000	9,17	17,00	0
B	406190364001	10,32	17,00	0
B	406190364300	9,17	17,00	0
B	406190364301	10,32	17,00	0
A	406190480000	7,99	16,50	1000
B	406190484000	9,17	17,00	0
B	406190484001	10,32	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	406190484300	9,17	17,00	0
B	406190484301	10,32	17,00	0
B	406190601000	7,99	17,00	0
B	406190604000	9,17	17,00	0
B	406190604001	10,32	17,00	0
B	406190604300	9,17	17,00	0
B	406190604301	10,32	17,00	0
B	406190804000	12,19	17,00	0
B	406190804001	13,34	17,00	0
B	406190804300	12,19	17,00	0
B	406190804301	13,34	17,00	0
B	406190904000	12,19	17,00	0
B	406190904001	13,34	17,00	0
B	406190904300	12,19	17,00	0
B	406190904301	13,34	17,00	0
B	406191104000	12,19	17,00	0
B	406191104001	13,34	17,00	0
B	406191104300	12,19	17,00	0
B	406191104301	13,34	17,00	0
B	406191254000	14,05	17,00	0
B	406191254001	15,20	17,00	0
B	406191254300	14,05	17,00	0
B	406191254301	15,20	17,00	0
B	406191454000	14,05	17,00	0
B	406191454001	15,20	17,00	0
B	406191454300	14,05	17,00	0
B	406191454301	15,20	17,00	0
B	406270060000	11,36	16,50	0
B	406270064000	12,53	16,40	0
B	406270090000	11,36	17,00	0
A	406270120000	9,62	17,40	1000
B	406270120001	10,77	17,50	0
A	406270124000	10,79	17,40	1000
A	406270240000	9,62	16,80	5000
B	406270240001	10,77	16,60	0
A	406270244000	10,79	16,80	5000
B	406270480000	11,36	16,70	0
B	406270484000	12,53	16,50	0
B	406270600000	11,36	16,70	0
B	406271100000	13,02	17,40	0
B	406271100001	14,17	16,60	0
B	406271104000	14,19	17,80	0
B	406280240000	11,14	16,30	0
B	406281100000	14,90	16,30	0
B	406281200000	14,90	16,30	0
B	406282300000	18,46	16,30	0
B	406282400000	18,46	16,30	0
B	406281104000	16,07	16,30	0
B	406281204000	16,07	16,30	0
B	406282304000	19,63	16,30	0
B	406282404000	19,63	16,30	0
B	406290060000	11,36	16,60	0
B	406290090000	11,36	16,60	0
A	406290120000	9,62	17,30	3000
A	406290124000	10,79	17,30	1000
B	406290124001	11,94	17,30	0
A	406290240000	9,62	17,20	10000
B	406290240001	10,77	17,80	0
A	406290244000	10,79	17,30	10000
B	406290244001	11,94	17,20	0
B	406290480000	11,36	16,70	0
B	406290600000	11,36	17,40	0
B	406290604000	12,53	17,30	0
B	406290484000	12,53	17,00	0
B	406291100000	11,36	17,20	0
B	406291104000	14,19	17,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
	Serie 41			
B	413180240000	7,51	12,80	0
B	413182300000	13,03	12,80	0
A	413190050010	8,28	12,40	100
B	413190050011	9,48	12,40	0
B	413190050310	8,28	12,40	0
B	413190050311	9,48	12,40	0
B	413190054010	9,48	12,40	0
B	413190054011	10,68	12,40	0
B	413190054310	9,48	12,40	0
B	413190054311	10,68	12,40	0
B	413190055010	11,01	12,40	0
B	413190055310	11,01	12,40	0
B	413190060010	8,28	12,40	0
B	413190060011	9,48	12,40	0
B	413190060310	8,28	12,40	0
B	413190060311	9,48	12,40	0
B	413190064010	9,48	12,40	0
B	413190064011	10,68	12,40	0
B	413190064310	9,48	12,40	0
B	413190064311	10,68	12,40	0
B	413190065010	11,01	12,40	0
B	413190065011	12,21	12,40	0
B	413190065310	11,01	12,40	0
B	413190065311	12,21	12,40	0
A	413190120010	6,53	12,40	2000
A	413190120011	7,73	12,40	100
A	413190120020	6,53	10,50	1000
A	413190120310	6,53	12,40	100
B	413190120311	7,73	12,40	0
A	413190124010	7,73	12,40	1000
B	413190124011	8,93	12,40	0
B	413190124310	7,73	12,40	0
B	413190124311	8,93	12,40	0
B	413190125010	9,26	12,40	0
B	413190125011	10,46	12,40	0
B	413190125310	9,26	12,40	0
B	413190125311	10,46	12,40	0
A	413190240010	6,53	12,40	2000
A	413190240020	6,53	10,50	1000
A	413190240011	7,73	12,40	500
B	413190240310	6,53	12,40	0
B	413190240311	7,73	12,40	0
B	413190244010	7,73	12,40	0
B	413190244011	8,93	12,40	0
B	413190244310	7,73	12,40	0
B	413190244311	8,93	12,40	0
B	413190245010	9,26	12,40	0
B	413190245011	10,46	12,40	0
B	413190245310	9,26	12,40	0
B	413190245311	10,46	12,40	0
B	413190480010	8,28	12,40	0
B	413190480011	9,48	12,40	0
B	413190480310	8,28	12,40	0
B	413190480311	9,48	12,40	0
B	413190484010	9,48	12,40	0
B	413190484011	10,68	12,40	0
B	413190484310	9,48	12,40	0
B	413190484311	10,68	12,40	0
B	413190485010	11,01	12,40	0
B	413190485011	12,21	12,40	0
B	413190485310	11,01	12,40	0
B	413190485311	12,21	12,40	0
B	413190600010	8,28	12,40	0
B	413190600011	9,48	12,40	0
B	413190600310	8,28	12,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	413190600311	9,48	12,40	0
B	413190604010	9,48	12,40	0
B	413190604011	10,68	12,40	0
B	413190604310	9,48	12,40	0
B	413190604311	10,68	12,40	0
B	413190605010	11,01	12,40	0
B	413190605011	12,21	12,40	0
B	413190605310	11,01	12,40	0
B	413190605311	12,21	12,40	0
B	413191100010	9,40	12,40	0
B	413191100011	10,60	12,40	0
B	413191100310	9,40	12,40	0
B	413191100311	10,60	12,40	0
B	413191104010	10,60	12,40	0
B	413191104011	11,80	12,40	0
B	413191104310	10,60	12,40	0
B	413191104311	11,80	12,40	0
B	413191105010	12,13	12,40	0
B	413191105011	13,33	12,40	0
B	413191105310	12,13	12,40	0
B	413191105311	13,33	12,40	0
A	415260124016	9,81	10,50	20
A	415260244016	9,81	10,50	40
B	415260484016	12,52	10,50	0
B	415280240000	8,87	13,00	0
B	415282300000	14,08	13,00	0
A	415290050010	9,40	11,60	100
A	415290050011	10,60	11,60	200
B	415290050310	9,40	11,60	0
B	415290050311	10,60	11,60	0
B	415290055010	12,13	11,60	0
B	415290055310	12,13	11,60	0
B	415290060010	9,40	11,60	0
B	415290060011	10,60	11,60	0
B	415290060310	9,40	11,60	0
B	415290060311	10,60	11,60	0
B	415290065010	12,13	11,60	0
B	415290065011	13,33	11,60	0
B	415290065310	12,13	11,60	0
B	415290065311	13,33	11,60	0
B	415290090010	9,40	11,60	0
A	415290120010	7,68	11,60	3000
A	415290120011	8,88	11,60	1000
B	415290120013	11,78	11,60	0
B	415290120310	7,68	11,60	0
B	415290120311	8,88	11,60	0
B	415290120313	11,78	12,10	0
A	415290125010	10,41	11,60	100
B	415290125011	11,61	11,60	0
B	415290125310	10,41	11,60	0
B	415290125311	11,61	11,60	0
A	415290240010	7,68	11,60	5000
A	415290240011	8,88	11,60	2000
B	415290240013	11,78	11,60	0
B	415290240310	7,68	11,60	0
B	415290240311	8,88	11,60	0
A	415290245010	10,41	11,60	1000
B	415290245011	11,61	11,60	0
B	415290245310	10,41	11,60	0
B	415290245311	11,61	11,60	0
A	415290480010	9,40	11,60	500
B	415290480011	10,60	11,60	0
B	415290480310	9,40	11,60	0
B	415290480311	10,60	11,60	0
B	415290485010	12,13	11,60	0
B	415290485011	13,33	11,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	415290485310	12,13	11,60	0
B	415290485311	13,33	11,60	0
B	415290600010	9,40	11,60	0
B	415290600011	10,60	11,60	0
B	415290600310	9,40	11,60	0
B	415290600311	10,60	11,60	0
B	415290605010	12,13	11,60	0
B	415290605011	13,33	11,60	0
B	415290605310	12,13	11,60	0
B	415290605311	13,33	11,60	0
A	415291100010	10,60	11,60	1000
A	415291100011	11,80	11,60	500
B	415291100310	10,60	11,60	0
B	415291100311	11,80	11,60	0
B	415291105010	13,33	11,60	0
B	415291105011	14,53	11,60	0
B	415291105310	13,33	11,60	0
B	415291105311	14,53	11,60	0
A	416160124016	9,42	10,60	20
A	416160124316	12,33	10,60	200
A	416160244016	9,42	10,60	20
A	416160244316	12,33	10,60	100
B	416182300000	13,74	13,30	0
B	416190050010	8,66	11,70	0
B	416190050011	9,86	11,70	0
B	416190050310	8,66	11,70	0
B	416190050311	9,86	11,70	0
B	416190054010	9,86	11,70	0
B	416190054011	11,06	11,70	0
B	416190054310	9,86	11,70	0
B	416190054311	11,06	11,70	0
B	416190060010	8,66	11,70	0
B	416190060011	9,86	11,70	0
B	416190060310	8,66	11,70	0
B	416190060311	9,86	11,70	0
B	416190064010	9,86	11,70	0
B	416190064011	11,06	11,70	0
B	416190064310	9,86	11,70	0
B	416190064311	11,06	11,70	0
B	416190090010	8,66	11,70	0
A	416190120010	6,92	11,70	3000
A	416190120020	6,92	10,50	1000
A	416190120011	8,12	11,70	1000
B	416190120013	11,02	11,60	0
B	416190120310	6,92	11,70	0
B	416190120311	8,12	11,70	0
B	416190120313	11,02	11,60	0
A	416190124010	8,12	11,70	500
B	416190124011	9,32	11,70	0
B	416190124013	12,22	11,60	0
A	416190124310	8,12	11,70	500
B	416190124311	9,32	11,70	0
B	416190124313	12,22	12,30	0
A	416190240010	6,92	11,70	3000
B	416190240011	8,12	11,70	0
B	416190240013	11,02	11,60	0
A	416190240020	6,92	10,60	1000
B	416190240310	6,92	11,70	0
B	416190240311	8,12	11,70	0
A	416190244010	8,12	11,70	1000
B	416190244011	9,32	11,70	0
A	416190244310	8,12	11,64	100
B	416190244311	9,32	11,70	0
B	416190244313	12,22	11,60	0
B	416190480010	8,66	11,70	0
B	416190480011	9,86	11,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	416190480310	8,66	11,70	0
B	416190480311	9,86	11,70	0
B	416190484010	9,86	11,70	0
B	416190484011	11,06	11,70	0
B	416190484310	9,86	11,70	0
B	416190484311	11,06	11,70	0
B	416190600010	8,66	11,70	0
B	416190600011	9,86	11,70	0
B	416190600310	8,66	11,70	0
B	416190600311	9,86	11,70	0
B	416190604010	9,86	11,70	0
B	416190604011	11,06	11,70	0
B	416190604310	9,86	11,70	0
B	416190604311	11,06	11,70	0
A	416191100010	9,81	11,70	500
B	416191100011	11,01	11,70	0
B	416191100310	9,81	11,70	0
B	416191100311	11,01	11,70	0
B	416191104010	11,01	11,70	0
B	416191104011	12,21	11,70	0
B	416191104310	11,01	11,70	0
B	416191104311	12,21	11,70	0
A	418170128240	35,77	10,70	20
A	418170129024	37,43	10,90	20
A	418170248240	35,77	10,70	80
A	418170249024	37,43	10,90	100
Serie 43				
B	434170030300	7,55	10,40	0
B	434170032000	7,55	10,40	0
B	434170034000	7,55	10,40	0
B	434170034001	8,32	10,40	0
B	434170034300	7,55	10,40	0
B	434170034301	8,32	10,40	0
B	434170035000	11,76	10,40	0
B	434170035001	12,53	10,40	0
B	434170035300	11,76	10,40	0
B	434170035301	12,53	10,40	0
B	434170050000	7,55	10,40	0
A	434170054001	8,32	10,40	1000
A	434170055000	11,76	10,40	2000
C	434170055001	12,53	10,40	0
B	434170060300	7,55	10,40	0
B	434170062000	7,55	10,40	0
B	434170062300	7,55	10,40	0
B	434170064000	7,55	10,40	0
B	434170064001	8,32	10,40	0
B	434170064300	7,55	10,40	0
B	434170064301	8,32	10,40	0
B	434170065000	11,76	10,40	0
B	434170065001	12,53	10,40	0
B	434170065300	11,76	10,40	0
B	434170065301	12,53	10,40	0
B	434170094000	7,55	10,40	0
B	434170094001	8,32	10,40	0
B	434170094300	7,55	10,40	0
B	434170094301	8,32	10,40	0
B	434170095000	11,76	10,40	0
B	434170095001	12,53	10,40	0
B	434170095300	11,76	10,40	0
B	434170095301	12,53	10,40	0
A	434170120000	6,14	10,40	5000
B	434170120001	6,91	10,40	0
B	434170120300	6,14	10,40	0
B	434170122001	6,91	10,40	0
A	434170124000	6,14	10,40	5000
A	434170124001	6,91	10,40	2000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	434170124300	6,14	10,40	1000
B	434170124301	6,91	10,40	0
A	434170125000	10,35	10,40	1000
A	434170125001	11,12	10,40	500
B	434170125300	10,35	10,40	0
C	434170180000	7,55	10,40	0
B	434170182000	7,55	10,40	0
B	434170184000	7,55	10,40	0
B	434170184001	8,32	10,40	0
B	434170184300	7,55	10,40	0
B	434170184301	8,32	10,40	0
B	434170185000	11,76	10,40	0
B	434170185001	12,53	10,40	0
B	434170185300	11,76	10,40	0
B	434170185301	12,53	10,40	0
A	434170240000	6,14	10,40	5000
A	434170240001	6,91	10,40	1000
A	434170240300	6,14	10,40	500
A	434170242001	6,91	10,40	1000
A	434170244000	6,14	10,40	5000
A	434170244001	6,91	10,40	2000
B	434170244300	6,14	10,40	0
B	434170244301	6,91	10,40	0
A	434170245000	10,35	10,40	1000
A	434170245001	11,12	10,40	1000
B	434170245300	10,35	10,40	0
B	434170245301	11,12	10,40	0
B	434170364000	7,55	10,40	0
B	434170364001	8,32	10,40	0
B	434170364300	7,55	10,40	0
B	434170364301	8,32	10,40	0
B	434170365000	11,76	10,40	0
B	434170365001	12,53	10,40	0
B	434170365300	11,76	10,40	0
B	434170365301	12,53	10,40	0
B	434170480000	7,55	10,40	0
B	434170480001	8,32	10,40	0
B	434170482000	7,55	10,40	0
B	434170482001	8,32	10,40	0
B	434170484000	7,55	10,40	0
B	434170484001	8,32	10,40	0
B	434170484300	7,55	10,40	0
B	434170484301	8,32	10,40	0
B	434170485000	11,76	10,40	0
B	434170485001	12,53	10,40	0
B	434170485300	11,76	10,40	0
B	434170485301	12,53	10,40	0
B	436190122300	6,29	9,70	0
A	436190124300	6,29	9,70	500
B	436190124301	7,06	9,70	0
A	436190240300	6,29	9,70	100
B	436190242300	6,29	9,70	0
A	436190244300	6,29	9,70	2000
B	436190480300	7,70	9,70	0
Serie 45				
B	453170060310	10,02	17,30	0
A	453170120310	8,15	17,30	5000
B	453170124310	9,36	17,30	0
A	453170240310	8,15	17,30	5000
B	453170244310	9,36	17,30	0
B	453170600310	10,02	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	457170061310	9,39	19,70	0
B	457170061410	9,77	19,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	457170120310	7,62	19,70	5000
A	457170121310	7,62	19,70	100
A	457170240310	7,62	19,70	5000
A	457170241310	7,62	19,70	5000
B	457170241311	8,78	20,60	0
B	457170480310	9,39	19,70	0
B	459170090310	9,77	19,00	0
A	459170120310	8,02	19,00	5000
A	459170120311	9,18	19,50	1000
A	459170122310	9,18	19,00	6000
A	459170240310	8,02	19,00	5000
A	459170240311	9,18	19,50	200
A	459170242310	9,18	19,00	2000
B	459170480310	9,77	19,00	0
B	459170600310	9,77	19,00	0
Serie 46				
B	465280120020	11,60	19,50	0
A	465280120040	11,60	19,50	100
A	465280120054	13,53	19,50	50
B	465280125040	20,42	19,50	0
B	465280240020	11,60	19,50	0
A	465280240040	11,60	19,50	4000
A	465280240054	13,53	19,50	4000
B	465280245020	20,42	19,50	0
A	465280245040	20,42	19,50	100
B	465280245054	22,35	19,50	0
B	465280480020	12,46	19,50	0
A	465280480040	12,46	19,50	100
A	465280480054	14,39	19,50	50
B	465280485054	23,21	19,60	0
B	465281100020	14,64	19,50	0
A	465281100040	14,64	19,50	300
A	465281100054	16,57	19,50	300
B	465281100000T	22,09	19,50	0
B	465281105040	23,46	19,50	0
B	465281105054	25,39	19,50	0
B	465281200020	14,64	19,50	0
A	465281200040	14,64	19,50	500
A	465281200054	16,57	19,50	300
B	465281205040	23,46	19,50	0
A	465282300020	17,47	18,80	300
A	465282300040	17,47	19,50	5000
A	465282300054	19,40	19,50	2000
B	465282305020	26,29	19,50	0
A	465282305040	26,29	19,50	500
B	465282305054	28,22	19,50	0
B	465282300000T	26,43	19,50	0
B	465282400040	17,47	19,50	0
A	465282400054	19,40	19,50	500
B	465290060040	11,33	19,90	0
B	465290120020	9,69	19,90	0
A	465290120040	9,69	19,90	1000
A	465290120074	11,62	19,90	1000
B	465290125020	18,51	19,90	0
B	465290125040	18,51	19,90	0
B	465290125074	20,44	19,90	0
A	465290240000T	16,04	19,90	500
A	465290240020	9,69	19,90	1000
A	465290240040	9,69	19,90	5000
A	465290240074	11,62	19,90	5000
A	465290245040	18,51	19,90	1000
A	465290245074	20,44	19,90	100
B	465290480020	11,33	19,90	0
A	465290480040	11,33	19,90	500
A	465290480074	13,26	19,90	100
B	465290600020	11,33	19,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	465290600040	11,33	19,90	0
A	465291100000T	20,55	19,90	500
B	465291100020	12,37	19,90	0
A	465291100040	12,37	19,90	1000
B	465291100074	14,30	19,90	0
B	465291105040	21,19	19,90	0
A	465291250040	12,37	19,90	500
A	465290720000T	20,54	19,90	100
B	466180120020	9,99	19,60	0
A	466180120040	9,99	19,60	100
B	466180120054	11,92	19,60	0
B	466180124040	11,17	19,60	0
B	466180240020	9,99	19,60	0
A	466180240040	9,99	19,60	1000
A	466180240054	11,92	19,60	1000
B	466180244040	11,17	19,60	0
B	466180245020	14,55	19,60	0
B	466180480020	10,89	19,60	0
A	466180480040	10,89	19,60	20
B	466180480054	12,82	19,60	0
B	466181100020	13,08	19,60	0
A	466181100040	13,08	19,60	150
A	466181100054	15,01	19,60	150
B	466181105020	17,64	19,60	0
B	466181200020	13,08	19,60	0
A	466181200040	13,08	19,60	500
A	466181200054	15,01	19,60	150
B	466181204000T	19,14	19,60	0
B	466181204054	16,19	19,60	0
B	466181205040	17,64	19,60	0
A	466182300020	15,60	19,00	1000
A	466182300040	15,60	19,60	2000
A	466182300054	17,53	19,60	500
B	466182304020	16,78	19,60	0
B	466182304040	16,78	19,60	0
B	466182304054	18,71	19,60	0
A	466182305040	20,16	19,60	500
B	466182304000T	23,30	19,60	0
B	466182400040	15,60	19,60	0
B	466182400054	17,53	19,60	0
B	466190120020	8,06	20,00	0
A	466190120040	8,06	20,00	1000
A	466190120074	9,99	20,00	500
A	466190124040	9,24	20,00	300
A	466190240020	8,06	20,00	1000
A	466190240040	8,06	20,00	5000
A	466190240074	9,99	20,00	4000
B	466190244000T	16,33	20,00	0
B	466190244020	9,24	18,70	0
A	466190244040	9,24	20,00	500
A	466190244074	11,17	20,00	100
B	466190245000T	20,89	20,00	0
B	466190245020	12,62	20,00	0
A	466190245040	12,62	20,00	50
B	466190480020	9,71	20,00	0
A	466190480040	9,71	20,00	100
B	466190480074	11,64	20,00	0
B	466191100020	10,82	20,00	0
B	466191100040	10,82	20,00	0
B	466191100074	12,75	20,00	0
B	466191104000T	21,20	20,00	0
B	466191105000T	25,76	20,00	0
B	466191250040	10,82	20,00	0
B	466191250074	12,75	20,00	0
B	466191255040	15,38	20,00	0
B	466190724000T	20,83	20,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 48				
B	481290055007SMA	27,54	64,40	0
B	481290065007SMA	27,54	64,40	0
A	481290125007SMA	25,69	64,40	10
A	481290245007SMA	25,69	64,40	200
B	481290245007SMB	27,69	64,40	0
B	481290485007SMA	27,54	69,40	0
B	481290605007SMA	27,54	64,40	0
B	481291105007SMA	28,59	64,40	0
B	481291255007SMA	33,78	64,40	0
B	483170120050SMA	18,55	59,90	0
A	483170120050SPA	18,14	59,90	100
B	483170120050SPB	20,14	59,90	0
A	483170240050SMA	18,55	59,90	100
A	483170240050SPA	18,14	59,90	200
B	483170240050SPB	20,14	59,90	0
B	483170480050SMA	20,87	59,90	0
B	483170480050SPA	20,46	59,90	0
B	483170480050SPB	22,46	59,90	0
B	483171250050SMA	25,92	59,90	0
B	483171250050SPA	25,50	59,90	0
B	483171250050SPB	27,50	59,90	0
B	483180120060SMA	21,37	60,60	0
B	483180120060SPA	20,96	60,60	0
B	483180120060SPB	22,96	60,60	0
B	483180240060SMA	21,37	60,60	0
A	483180240060SPA	20,96	60,60	10
B	483180240060SPB	22,96	60,60	0
B	483180480060SMA	22,49	60,60	0
B	483180480060SPA	22,08	60,60	0
B	483181100060SMA	24,31	60,60	0
B	483181100060SPA	23,89	60,60	0
B	483181100060SPB	25,89	60,60	0
B	483181200060SMA	24,31	60,60	0
A	483181200060SPA	23,89	60,60	100
B	483181200060SPB	25,89	60,60	0
A	483182300060SMA	25,81	60,60	100
A	483182300060SPA	25,40	60,60	10
B	483182300060SPB	27,40	60,60	0
A	483290245060SPA	32,56	70,10	100
B	483290245060SPB	34,56	70,10	0
B	485270120050SMA	19,67	67,90	0
A	485270120050SPA	20,02	67,90	200
A	485270120050SPB	22,02	67,90	10
A	485270240050SMA	19,67	67,90	300
B	485270240050SMB	21,67	67,90	0
A	485270240050SPA	20,02	67,90	600
A	485270240050SPB	22,02	67,90	10
A	485270245050SPA	28,96	67,90	10
B	485270480050SMA	22,08	67,90	0
B	485270480050SPA	22,43	67,90	0
B	485270480050SPB	24,43	67,90	0
B	485271250050SMA	27,04	67,90	0
A	485271250050SPA	27,39	67,90	50
B	485271250050SPB	29,39	67,90	0
B	485280120060SMA	22,63	67,60	0
A	485280120060SPA	22,98	67,60	10
B	485280120060SPB	24,98	67,60	0
A	485280240060SMA	22,63	67,60	300
A	485280240060SPA	22,98	67,60	300
A	485280240060SPB	24,98	67,60	10
B	485280480060SMA	23,71	67,60	0
B	485280480060SPA	24,06	67,60	0
B	485280480060SPB	25,71	67,60	0
A	485281100060SMA	25,45	67,60	20
A	485281100060SPA	25,80	67,60	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	485281100060SPB	27,80	67,60	0
A	485281200060SMA	25,45	67,60	10
A	485281200060SPA	25,80	67,60	100
B	485281200060SPB	27,80	67,60	0
B	485281205060SMA	34,39	67,60	0
A	485282300060SMA	27,66	67,60	600
B	485282300060SMB	29,66	67,60	0
A	485282300060SPA	28,01	67,60	300
A	485282300060SPB	30,01	67,60	10
A	486170120050SPA	18,89	67,95	50
A	486170240050SPA	18,89	67,30	10
B	486170240050SPB	20,89	67,30	0
B	486180240060SMA	21,40	67,90	0
B	486180244060SMA	22,65	67,90	0
A	486181200060SPA	24,66	67,90	10
B	486182300060SPA	26,57	67,90	0
B	486270120050SMA	22,34	68,20	0
A	486270120050SPA	22,69	68,20	100
B	486270120050SPB	24,69	68,20	0
A	486270240050SMA	22,34	68,20	50
B	486270240050SMB	24,34	68,20	0
A	486270240050SPA	22,69	68,20	300
B	486270240050SPB	24,69	68,20	0
B	486271250050SMA	29,71	68,20	0
B	486271250050SPA	30,06	68,20	0
B	488170240050SPA	20,45	56,50	0
B	48P290245007SMA	28,90	64,40	0
B	48P290245007SMB	30,90	64,40	0
B	48P370120050SMA	18,55	48,70	0
B	48P370120050SPA	18,51	48,70	0
B	48P370240050SMA	18,55	48,70	0
A	48P370240050SPA	18,51	48,70	10
B	48P370240050SPB	20,51	48,70	0
B	48P380120060SMA	21,37	49,10	0
B	48P380120060SPA	21,33	49,10	0
B	48P380240060SMA	21,37	49,10	0
B	48P380240060SPA	21,33	49,10	0
B	48P381100060SMA	24,31	49,10	0
B	48P381100060SPA	24,26	49,10	0
B	48P381200060SPA	24,26	49,20	0
B	48P382300060SMA	25,81	49,10	0
B	48P382300060SPA	25,77	49,10	0
B	48P570120050SMA	20,54	54,50	0
B	48P570240050SMB	22,54	54,50	0
A	48P570120050SPA	20,95	54,50	50
A	48P570240050SMA	20,54	54,50	10
A	48P570240050SPA	20,95	54,50	100
B	48P580120060SMA	23,50	54,30	0
B	48P580120060SPA	23,90	54,30	0
B	48P580240060SMA	23,50	54,30	0
B	48P580240060SPA	23,90	54,30	0
B	48P581100060SMA	26,32	54,30	0
B	48P581100060SPA	26,72	54,30	0
B	48P582300060SMA	28,52	54,30	0
A	48P582300060SPA	28,93	54,30	100
B	48P670120050SPA	19,81	53,80	0
A	48P670240050SPA	19,81	54,70	10
B	48P670241050SMA	19,41	54,70	0
B	48P670244050SPA	21,06	53,50	0
B	48P680241060SMA	22,27	55,00	0
A	48P682300060SPA	27,50	55,00	10
B	48P870120050SMA	23,21	55,70	0
B	48P870120050SPA	23,62	55,70	0
B	48P870240050SMA	23,21	55,70	0
A	48P870240050SPA	23,62	55,70	30
B	48P870240050SPB	25,21	55,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 4C				
B	4C0180120060SPA	23,85	65,70	0
A	4C0180240060SPA	23,85	65,70	10
B	4C0180480060SPA	24,95	65,70	0
B	4C0181100060SPA	27,15	65,70	0
A	4C0181200060SPA	27,15	65,70	100
A	4C0182300060SPA	29,82	65,70	10
A	4C0190120050SPA	20,80	65,30	100
A	4C0190240050SPA	20,80	65,30	600
B	4C0190480050SPA	22,86	65,30	0
B	4C0191100050SPA	23,84	65,30	0
B	4C0191250050SPA	23,84	65,30	0
B	4C0280120060SPA	26,26	70,70	0
A	4C0280240060SPA	26,26	70,70	100
B	4C0280480060SPA	27,32	70,70	0
B	4C0281100060SPA	29,50	70,70	0
A	4C0281200060SPA	29,50	70,70	100
A	4C0282300060SPA	32,50	70,70	100
A	4C0290120050SPA	23,22	70,10	100
A	4C0290240050SPA	23,22	70,10	600
B	4C0290245050SPA	32,57	70,10	0
A	4C0290480050SPA	25,28	70,10	10
B	4C0291100050SPA	26,18	70,10	0
A	4C0291250050SPA	26,18	70,10	100
A	4C5290240050SPA	23,70	61,60	100
B	4CP180120060SPA	24,43	51,10	0
B	4CP180240060SPA	24,43	51,10	0
B	4CP181100060SPA	27,73	51,10	0
B	4CP181200060SPA	27,73	51,10	0
B	4CP181205060SPA	32,56	50,80	0
A	4CP182300060SPA	30,40	51,10	10
A	4CP190120050SPA	21,38	51,60	10
A	4CP190240050SPA	21,38	51,10	30
B	4CP190245050SPA	26,21	51,10	0
B	4CP280120060SPA	26,88	56,30	0
B	4CP280240060SPA	26,88	56,30	0
B	4CP281100060SPA	30,13	56,30	0
B	4CP281200060SPA	30,13	56,30	0
A	4CP282300060SPA	33,13	56,30	30
A	4CP290120050SPA	23,85	56,70	10
A	4CP290240050SPA	23,85	56,70	50
Serie 50				
A	501290051000	15,77	19,50	1000
A	501290055000	19,72	19,50	200
A	501290121000	14,03	19,50	5000
B	501290124000	15,48	19,50	0
A	501290125000	17,98	19,50	5000
A	501290241000	14,03	19,50	10000
A	501290244000	15,48	19,50	500
A	501290245000	17,98	19,50	10000
A	501290481000	15,77	19,50	200
B	501290601000	15,77	19,50	0
A	501291101000	16,76	19,50	2000
A	501291251000	21,66	19,50	50
B	501290061000	15,77	19,50	0
B	501290065000	19,72	19,50	0
A	501290485000	19,72	19,50	300
B	501290605000	19,72	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
B	501490484310	35,84	14,70	0
A	501491104220	41,20	15,10	100
A	501491104310	41,20	15,20	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
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	501690485510	43,57	27,00	0
A	501691105420	47,27	27,70	20
B	501691105510	49,51	27,70	0
Serie 55				
B	551280060000	15,85	32,40	0
B	551280065000	20,29	32,40	0
B	551280120000	13,42	32,40	0
B	551280125000	17,86	32,40	0
A	551280240000	13,42	32,40	100
B	551280245000	17,86	32,40	0
B	551280480000	15,85	32,40	0
B	551280485000	20,29	32,40	0
B	551280600000	15,85	32,40	0
B	551280605000	20,29	32,40	0
A	551281100000	15,85	32,40	100
B	551281105000	20,29	32,40	0
B	551281150000	15,85	32,40	0
B	551281200000	15,85	32,40	0
B	551281250000	15,85	32,40	0
B	551281255000	20,29	32,40	0
A	551282300000	14,86	32,40	1000
B	551282305000	19,30	32,40	0
B	551282400000	14,86	32,40	0
B	551282405000	19,30	32,40	0
B	551290060000	15,85	32,90	0
B	551290065000	20,29	32,90	0
A	551290120000	13,42	32,90	500
B	551290120001	23,05	32,90	0
B	551290125000	17,86	32,90	0
A	551290240000	13,42	32,90	500
C	551290240001	23,05	32,90	0
B	551290245000	17,86	32,90	0
B	551290480000	15,85	32,90	0
B	551290485000	20,29	32,90	0
B	551290600000	15,85	32,90	0
B	551290605000	20,29	32,90	0
B	551290800000	15,85	32,90	0
A	551291100000	14,86	32,90	100
B	551291250000	18,78	32,90	0
B	551291400000	18,78	32,90	0
B	551292200000	26,97	32,90	0
B	551380060000	17,04	33,50	0
B	551380065000	23,81	33,50	0
B	551380120000	14,29	33,50	0
B	551380125000	21,06	33,50	0
A	551380240000	14,29	33,50	500
B	551380245000	21,06	33,50	0
B	551380480000	17,04	33,50	0
B	551380485000	23,81	33,50	0
B	551380600000	17,04	33,50	0
B	551380605000	23,81	33,50	0
B	551381100000	17,04	33,50	0
B	551381105000	23,81	33,50	0
B	551381150000	17,04	33,50	0
B	551381200000	17,04	33,50	0
B	551381250000	17,04	33,50	0
B	551381255000	23,81	33,50	0
A	551382300000	15,85	33,50	1000
B	551382305000	22,62	33,50	0
B	551382400000	15,85	33,50	0
B	551382405000	22,62	33,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	551390060000	17,04	35,30	0
B	551390065000	23,81	33,00	0
A	551390120000	14,29	35,30	2000
C	551390120001	23,92	36,00	0
B	551390125000	21,06	33,00	0
A	551390240000	14,29	33,00	1000
A	551390240001	23,92	33,00	50
B	551390245000	21,06	33,00	0
B	551390360000	17,04	33,00	0
B	551390480000	17,04	33,00	0
C	551390480001	26,67	34,60	0
B	551390485000	23,81	33,00	0
B	551390600000	17,04	33,00	0
B	551390605000	23,81	33,00	0
B	551390800000	17,04	33,00	0
A	551391100000	15,85	33,00	100
C	551391100001	25,48	33,00	0
B	551391105000	22,62	33,00	0
B	551391250000	19,65	33,00	0
B	551391255000	26,42	33,00	0
B	551391450000	19,65	33,00	0
B	551392200000	28,60	33,00	0
B	551480060000	17,04	32,90	0
B	551480120000	14,29	33,00	0
B	551480125000	23,38	33,00	0
A	551480240000	14,29	32,90	100
B	551480240001	23,92	33,00	0
B	551480245000	23,38	33,00	0
A	551480480000	17,04	33,10	50
B	551480485000	26,13	33,00	0
B	551480600000	17,04	33,00	0
B	551480605000	26,13	33,00	0
A	551481100000	17,04	33,00	10
B	551481105000	26,13	33,00	0
C	551481105001	35,76	33,00	0
B	551481200000	17,04	33,00	0
B	551481250000	17,04	33,00	0
B	551481255000	26,13	33,00	0
A	551482300000	15,85	33,20	2000
B	551482305000	24,94	33,00	0
B	551482400000	15,85	33,00	0
B	551490060000	17,04	33,40	0
A	551490120000	14,29	33,00	2000
B	551490125000	23,38	34,60	0
A	551490240000	14,29	33,40	2000
C	551490240000T	23,42	33,00	0
B	551490245000	23,38	33,00	0
B	551490365000	26,13	33,00	0
A	551490480000	17,04	33,00	1000
B	551490485000	26,13	33,00	0
B	551490600000	17,04	33,00	0
B	551490605000	26,13	33,00	0
B	551491100000	15,85	33,00	0
B	551491105000	24,94	33,00	0
B	551491250000	19,46	33,00	0
B	551492200000	27,84	33,00	0
B	553280060000	15,57	33,10	0
B	553280060040	15,57	33,10	0
B	553280060050	18,03	33,10	0
B	553280060054	16,44	33,10	0
B	553280065000	20,01	33,10	0
B	553280120000	13,25	33,10	0
B	553280120020	15,71	33,10	0
B	553280120030	15,71	33,10	0
A	553280120040	13,25	33,10	500
B	553280120050	15,71	33,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553280120054	14,12	33,10	500
B	553280125000	17,69	33,10	0
B	553280125040	17,69	33,10	0
A	553280240000	13,25	33,10	100
B	553280240020	15,71	33,10	0
B	553280240030	15,71	33,10	0
A	553280240040	13,25	33,10	1000
A	553280240050	15,71	33,10	200
A	553280240054	14,12	33,10	2000
B	553280245000	17,69	33,10	0
B	553280245020	20,15	33,10	0
B	553280245030	20,15	33,10	0
B	553280245040	17,69	33,10	0
B	553280245050	20,15	33,10	0
B	553280245054	18,56	33,10	0
B	553280360000	15,57	33,10	0
B	553280360040	15,57	33,10	0
B	553280480000	15,57	33,10	0
B	553280480030	18,03	33,10	0
A	553280480040	15,57	33,10	50
B	553280480050	18,03	33,10	0
A	553280480054	16,44	33,10	50
B	553280485000	20,01	33,10	0
B	553280600000	15,57	33,10	0
B	553280600040	15,57	33,10	0
B	553280600054	16,44	33,10	0
B	553280605000	20,01	33,10	0
B	553281100000	15,57	33,10	0
B	553281100020	18,03	33,10	0
B	553281100030	18,03	33,10	0
A	553281100040	15,57	33,10	500
B	553281100050	18,03	33,10	0
A	553281100054	16,44	33,10	500
B	553281105000	20,01	33,10	0
C	553281105001	29,64	33,10	0
B	553281105040	20,01	33,10	0
B	553281150000	15,57	33,10	0
B	553281150040	15,57	33,10	0
B	553281200000	14,17	33,10	0
B	553281200030	16,63	33,10	0
A	553281200040	14,17	33,10	500
B	553281200050	16,63	33,10	0
A	553281200054	15,04	33,10	200
B	553281205000	18,61	33,10	0
B	553281205020	21,07	33,10	0
B	553281205030	21,07	33,10	0
B	553281205050	21,07	33,10	0
B	553281250000	15,57	33,10	0
B	553281250040	15,57	33,10	0
B	553281250050	18,03	33,10	0
B	553281250054	16,44	33,10	0
B	553281255000	20,01	33,10	0
A	553282300000	14,67	33,10	500
B	553282300030	17,13	33,10	0
A	553282300040	14,67	33,10	5000
A	553282300050	17,13	33,10	100
A	553282300054	15,54	33,10	5000
B	553282302000	15,36	33,10	0
B	553282305000	19,11	33,10	0
B	553282305040	19,11	33,10	0
B	553282400000	14,67	33,10	0
B	553282400030	17,13	33,10	0
A	553282400040	14,67	33,10	100
B	553282400050	17,13	33,10	0
A	553282400054	15,54	33,10	500
B	553282405000	19,11	33,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553282405040	19,11	33,10	0
B	553290060000	15,57	34,80	0
A	553290060040	15,57	34,80	10
B	553290060070	18,03	34,80	0
B	553290060074	16,44	34,80	0
B	553290060080	18,03	34,80	0
B	553290060090	18,03	34,80	0
B	553290060094	16,44	34,80	0
B	553290065000	20,01	34,80	0
A	553290120000	13,25	34,80	200
B	553290120020	15,71	34,80	0
A	553290120040	13,25	34,80	500
B	553290120060	15,71	34,80	0
B	553290120070	15,71	34,80	0
A	553290120074	14,12	34,80	500
B	553290120080	15,71	34,80	0
B	553290120090	15,71	34,80	0
A	553290120094	14,12	34,80	150
B	553290125000	17,69	34,80	0
A	553290240000	13,25	34,80	500
B	553290240020	15,71	34,80	0
A	553290240040	13,25	33,50	5000
B	553290240060	15,71	34,80	0
B	553290240070	15,71	34,80	0
A	553290240074	14,12	34,80	1000
B	553290240080	15,71	34,80	0
A	553290240090	15,71	34,80	500
A	553290240094	14,12	34,80	2000
B	553290242094	14,81	34,80	0
B	553290245000	17,69	34,80	0
C	553290245001	27,32	34,80	0
B	553290245020	20,15	34,80	0
A	553290245040	17,69	34,80	100
B	553290245060	20,15	34,80	0
B	553290245070	20,15	34,80	0
B	553290245074	18,56	34,80	0
B	553290245080	20,15	34,80	0
C	553290245081	29,78	34,80	0
B	553290245090	20,15	34,80	0
B	553290245094	18,56	34,80	0
B	553290360000	15,57	34,80	0
B	553290360040	15,57	34,80	0
B	553290480000	15,57	34,80	0
B	553290480020	18,03	34,80	0
A	553290480040	15,57	34,80	100
B	553290480060	18,03	34,80	0
B	553290480070	18,03	34,80	0
B	553290480074	16,44	34,80	0
B	553290480080	18,03	34,80	0
B	553290480090	18,03	34,80	0
A	553290480094	16,44	34,80	50
B	553290485000	20,01	34,80	0
B	553290485040	20,01	34,80	0
B	553290485060	22,47	34,80	0
B	553290600000	15,57	34,80	0
A	553290600040	15,57	34,80	10
B	553290600060	18,03	34,80	0
B	553290600070	18,03	34,80	0
B	553290600080	18,03	34,80	0
B	553290600090	18,03	34,80	0
B	553290600094	16,44	34,80	0
B	553290605000	20,01	34,80	0
B	553290605040	20,01	34,80	0
B	553290605090	22,47	34,80	0
B	553291100000	14,67	34,80	0
A	553291100040	14,67	34,80	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553291100060	17,13	34,80	0
B	553291100070	17,13	34,80	0
B	553291100074	15,54	34,80	0
B	553291100080	17,13	34,80	0
B	553291100090	17,13	34,80	0
A	553291100094	15,54	34,80	100
B	553291105000	19,11	34,80	0
B	553291105040	19,11	34,80	0
B	553291105060	21,57	34,80	0
B	553291105080	21,57	34,80	0
C	553291105081	31,20	34,80	0
B	553291250000	18,61	34,80	0
A	553291250040	18,61	34,80	500
B	553291250070	21,07	34,80	0
B	553291250074	19,48	34,80	0
B	553291250080	21,07	34,80	0
B	553291250094	19,48	34,80	0
B	553291255040	23,05	34,80	0
B	553291400000	18,61	34,80	0
B	553291400040	18,61	34,80	0
B	553291450000	18,61	34,80	0
B	553291450040	18,61	34,80	0
B	553292200000	26,80	34,80	0
A	553292200040	26,80	34,80	500
B	553292205040	31,24	34,80	0
B	553380060000	16,54	34,00	0
B	553380060010	16,54	34,00	0
B	553380060050	19,00	34,00	0
B	553380065000	23,31	34,00	0
B	553380120000	14,16	34,00	0
A	553380120010	14,16	34,00	10
B	553380120030	16,62	34,00	0
B	553380120050	16,62	34,00	0
B	553380125000	20,93	34,00	0
A	553380240000	14,16	34,00	500
A	553380240010	14,16	34,00	500
B	553380240030	16,62	34,00	0
A	553380240050	16,62	34,00	500
B	553380242000	14,85	34,00	0
B	553380245000	20,93	34,00	0
B	553380245010	20,93	34,00	0
B	553380360010	16,54	34,00	0
B	553380480000	16,54	34,00	0
B	553380480010	16,54	34,00	0
B	553380480050	19,00	34,00	0
B	553380485000	23,31	34,00	0
B	553380600000	16,54	34,00	0
B	553380600010	16,54	34,00	0
B	553380600050	19,00	34,00	0
B	553380605000	23,31	34,00	0
A	553381100000	16,54	34,00	100
A	553381100010	16,54	34,00	100
B	553381100030	19,00	34,00	0
B	553381100050	19,00	34,00	0
B	553381105000	23,31	34,00	0
B	553381105010	23,31	34,00	0
B	553381105030	25,77	34,00	0
B	553381105050	25,77	34,00	0
B	553381150000	16,54	34,00	0
B	553381150010	16,54	34,00	0
B	553381150050	19,00	34,00	0
A	553381200000	16,54	34,00	500
A	553381200010	16,54	34,00	100
B	553381200030	19,00	34,00	0
B	553381200050	19,00	34,00	0
B	553381205000	23,31	34,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553381250000	16,54	34,00	0
B	553381250050	19,00	34,00	0
B	553381255000	23,31	34,00	0
B	553381255050	25,77	34,00	0
A	553382300000	15,57	34,00	500
A	553382300010	15,57	34,00	1000
B	553382300030	18,03	34,00	0
A	553382300050	18,03	34,00	500
B	553382305000	22,34	34,00	0
B	553382305010	22,34	34,00	0
B	553382305030	24,80	34,00	0
B	553382305050	24,80	34,00	0
B	553382400000	15,57	34,00	0
B	553382400010	15,57	34,00	0
B	553382400030	18,03	34,00	0
B	553382400050	18,03	34,00	0
B	553382405000	22,34	34,00	0
B	553390060000	16,54	35,40	0
B	553390060010	16,54	35,40	0
B	553390065000	23,31	35,40	0
A	553390120000	14,16	35,40	100
A	553390120010	14,16	35,40	500
B	553390120060	16,62	35,40	0
B	553390120070	16,62	35,40	0
B	553390120080	16,62	35,40	0
B	553390120090	16,62	35,40	0
B	553390125000	20,93	35,40	0
A	553390240000	14,16	35,40	500
A	553390240010	14,16	35,40	2000
B	553390240060	16,62	35,40	0
A	553390240070	16,62	35,40	100
A	553390240080	16,62	35,40	100
A	553390240090	16,62	35,50	1000
B	553390242080	17,31	35,40	0
A	553390245000	20,93	35,40	500
B	553390245010	20,93	35,40	0
B	553390245060	23,39	35,40	0
B	553390245080	23,39	35,40	0
B	553390245090	23,39	35,40	0
B	553390360000	16,54	35,40	0
B	553390360010	16,54	35,40	0
A	553390480000	16,54	35,40	50
A	553390480010	16,54	35,40	500
B	553390480060	19,00	35,40	0
B	553390480070	19,00	35,40	0
B	553390480090	19,00	35,40	0
B	553390485000	23,31	35,40	0
B	553390600000	16,54	35,40	0
A	553390600010	16,54	35,40	10
B	553390600070	19,00	35,40	0
B	553390605000	23,31	35,40	0
B	553390800000	16,54	35,40	0
A	553391100000	15,57	35,40	50
A	553391100010	15,57	35,40	50
B	553391100060	18,03	35,40	0
B	553391100070	18,03	35,40	0
B	553391100080	18,03	35,40	0
A	553391100090	18,03	35,40	50
B	553391105000	22,34	35,40	0
B	553391105080	24,80	35,40	0
B	553391105090	24,80	35,40	0
B	553391250000	19,52	35,40	0
A	553391250010	19,52	35,40	50
B	553391250070	21,98	35,40	0
B	553391250080	21,98	35,40	0
B	553391250090	21,98	35,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553391255000	26,29	35,40	0
B	553391255010	26,29	35,40	0
B	553391400000	19,52	35,40	0
B	553391400010	19,52	35,40	0
B	553391450000	19,52	35,40	0
A	553392200000	28,47	35,40	50
A	553392200010	28,47	35,40	50
B	553392205010	35,24	35,40	0
B	553480060000	16,54	33,50	0
B	553480060030	19,00	33,50	0
B	553480060040	16,54	33,50	0
B	553480060054	17,41	33,50	0
B	553480065000	25,63	33,50	0
B	553480065050	28,09	33,50	0
B	553480120000	14,16	33,50	0
B	553480120020	16,62	33,50	0
B	553480120030	16,62	33,50	0
A	553480120040	14,16	33,50	500
B	553480120050	16,62	33,50	0
A	553480120054	15,03	33,50	1000
B	553480125000	23,25	33,50	0
B	553480125030	25,71	33,50	0
B	553480125040	23,25	33,50	0
B	553480125050	25,71	33,50	0
A	553480240000	14,16	33,50	200
C	553480240001	23,79	33,50	0
A	553480240020	16,62	33,50	100
B	553480240030	16,62	33,50	0
C	553480240031	26,25	33,50	0
A	553480240040	14,16	33,50	5000
A	553480240050	16,62	33,50	2000
A	553480240054	15,03	34,70	5000
B	553480245000	23,25	33,50	0
B	553480245020	25,71	33,50	0
B	553480245030	25,71	33,50	0
A	553480245040	23,25	33,50	100
B	553480245050	25,71	33,50	0
B	553480245054	24,12	33,50	0
B	553480360000	16,54	33,50	0
B	553480360040	16,54	33,50	0
B	553480360054	17,41	33,50	0
B	553480480000	16,54	33,50	0
C	553480480001	26,17	33,50	0
B	553480480020	19,00	33,50	0
B	553480480030	19,00	33,50	0
A	553480480040	16,54	33,50	1000
B	553480480050	19,00	33,50	0
A	553480480054	17,41	33,50	150
B	553480485000	25,63	33,50	0
B	553480485020	28,09	33,50	0
B	553480485030	28,09	33,50	0
B	553480485040	25,63	33,50	0
B	553480485050	28,09	33,50	0
B	553480600000	16,54	33,50	0
A	553480600040	16,54	33,50	100
B	553480600050	19,00	33,50	0
B	553480600054	17,41	33,50	0
B	553480605000	25,63	33,50	0
B	553480605040	25,63	33,50	0
B	553481100000	16,54	33,50	0
C	553481100000T	26,54	33,00	0
C	553481100001	26,17	33,50	0
B	553481100020	19,00	33,50	0
B	553481100030	19,00	33,50	0
C	553481100031	28,63	33,50	0
A	553481100040	16,54	33,50	5000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553481100050	19,00	33,50	100
A	553481100054	17,41	33,50	5000
B	553481105000	25,63	33,50	0
C	553481105001	35,26	33,50	0
B	553481105030	28,09	33,50	0
C	553481105031	37,72	33,50	0
B	553481105040	25,63	33,50	0
B	553481105050	28,09	33,50	0
B	553481105054	26,50	33,50	0
B	553481150000	16,54	33,50	0
B	553481150030	19,00	33,50	0
B	553481150040	16,54	33,50	0
B	553481150054	17,41	33,50	0
B	553481155030	28,09	33,50	0
B	553481155040	25,63	33,50	0
B	553481200000	15,19	33,50	0
C	553481200001	24,82	33,50	0
B	553481200030	17,65	33,50	0
A	553481200040	15,19	33,60	5000
B	553481200050	17,65	33,50	0
A	553481200054	16,06	33,50	500
B	553481205000	24,28	33,50	0
B	553481205030	26,74	33,50	0
B	553481205040	24,28	33,50	0
B	553481205050	26,74	33,50	0
B	553481205054	25,15	33,50	0
B	553481250000	16,54	33,50	0
B	553481250030	19,00	33,50	0
B	553481250040	16,54	33,50	0
B	553481250050	19,00	33,50	0
B	553481250054	17,41	33,50	0
B	553481255000	25,63	33,50	0
B	553481255030	28,09	33,50	0
B	553481255040	25,63	33,50	0
B	553481255050	28,09	33,50	0
A	553482300000	15,57	33,50	1000
C	553482300000T	24,99	33,00	0
A	553482300001	25,20	33,50	10
A	553482300020	18,03	33,50	100
B	553482300030	18,03	33,50	0
A	553482300040	15,57	33,30	5000
A	553482300050	18,03	33,50	2000
A	553482300054	16,44	33,50	5000
B	553482302040	16,26	33,50	0
B	553482305000	24,66	33,50	0
B	553482305020	27,12	33,50	0
B	553482305030	27,12	33,50	0
A	553482305040	24,66	33,50	500
A	553482305050	27,12	33,50	100
B	553482305054	25,53	33,50	0
B	553482400000	15,57	33,50	0
B	553482400030	18,03	33,50	0
A	553482400040	15,57	33,50	150
B	553482400050	18,03	33,50	0
A	553482400054	16,44	33,50	1000
B	553482405000	24,66	33,50	0
B	553482405030	27,12	33,50	0
B	553482405050	27,12	33,50	0
B	553482405054	25,53	33,50	0
B	553490060000	16,54	35,10	0
A	553490060040	16,54	35,10	50
B	553490060070	19,00	35,10	0
B	553490060080	19,00	35,10	0
B	553490060090	19,00	35,10	0
B	553490060094	17,41	35,10	0
B	553490065000	25,63	35,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	553490065040	25,63	35,10	0
B	553490065090	28,09	35,10	0
A	553490120000	14,16	35,10	50
B	553490120020	16,62	35,10	0
A	553490120040	14,16	35,10	5000
B	553490120060	16,62	35,10	0
B	553490120070	16,62	35,10	0
A	553490120074	15,03	35,10	500
B	553490120080	16,62	35,10	0
A	553490120090	16,62	35,10	100
A	553490120094	15,03	35,10	500
B	553490125000	23,25	35,10	0
B	553490125040	23,25	35,10	0
B	553490125070	25,71	35,10	0
B	553490125074	24,12	35,10	0
B	553490125080	25,71	35,10	0
B	553490125090	25,71	35,10	0
B	553490125094	24,12	35,10	0
A	553490240000	14,16	33,80	1000
B	553490240000T	22,49	33,80	0
A	553490240001	23,79	33,80	10
A	553490240020	16,62	33,80	100
A	553490240040	14,16	33,80	5000
A	553490240060	16,62	33,80	200
A	553490240070	16,62	33,80	500
A	553490240074	15,03	33,80	5000
A	553490240080	16,62	33,80	200
A	553490240090	16,62	33,80	5000
A	553490240094	15,03	33,80	5000
A	553490245000	23,25	33,80	10
C	553490245001	32,88	33,80	0
B	553490245020	25,71	33,80	0
A	553490245040	23,25	33,80	1000
B	553490245060	25,71	33,80	0
B	553490245070	25,71	33,80	0
B	553490245074	24,12	33,80	0
A	553490245080	25,71	33,80	100
C	553490245081	35,34	33,80	0
A	553490245090	25,71	33,80	500
A	553490245094	24,12	33,80	200
B	553490360000	16,54	35,10	0
B	553490360040	16,54	35,10	0
B	553490360094	17,41	35,10	0
B	553490480000	16,54	35,10	0
C	553490480000T	26,54	33,80	0
B	553490480020	19,00	35,10	0
A	553490480040	16,54	35,10	2000
B	553490480060	19,00	35,10	0
B	553490480070	19,00	35,10	0
A	553490480074	17,41	35,10	50
B	553490480080	19,00	35,10	0
B	553490480090	19,00	35,10	0
A	553490480094	17,41	35,10	500
B	553490485000	25,63	35,10	0
B	553490485040	25,63	35,10	0
B	553490485060	28,09	35,10	0
B	553490485070	28,09	35,10	0
B	553490485074	26,50	35,10	0
B	553490485080	28,09	35,10	0
B	553490485090	28,09	35,10	0
B	553490600000	16,54	35,10	0
A	553490600040	16,54	35,10	500
B	553490600060	19,00	35,10	0
B	553490600070	19,00	35,10	0
B	553490600080	19,00	35,10	0
A	553490600090	19,00	35,10	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	553490600094	17,41	35,10	50
B	553490602040	17,23	35,10	0
B	553490605000	25,63	35,10	0
B	553490605040	25,63	35,10	0
B	553490605070	28,09	35,10	0
B	553490605074	26,50	35,10	0
B	553490605080	28,09	35,10	0
B	553490605090	28,09	35,10	0
B	553490800000	16,54	35,10	0
B	553490800040	16,54	35,10	0
B	553490800094	17,41	35,10	0
C	553490720000T	26,31	35,10	0
B	553491100000	15,57	35,10	0
C	553491100000T	24,99	35,10	0
A	553491100020	18,03	35,10	500
A	553491100040	15,57	33,10	5000
B	553491100060	18,03	35,10	0
B	553491100070	18,03	35,10	0
A	553491100074	16,44	35,10	100
B	553491100080	18,03	35,10	0
A	553491100090	18,03	35,10	500
A	553491100094	16,44	35,10	5000
B	553491105000	24,66	35,10	0
B	553491105040	24,66	35,10	0
B	553491105060	27,12	35,10	0
B	553491105080	27,12	35,10	0
B	553491105090	27,12	35,10	0
B	553491105094	25,53	35,10	0
B	553491250000	19,33	35,10	0
B	553491250020	21,79	35,10	0
A	553491250040	19,33	35,10	5000
B	553491250060	21,79	35,10	0
B	553491250070	21,79	35,10	0
B	553491250074	20,20	35,10	0
B	553491250080	21,79	35,10	0
A	553491250090	21,79	35,10	50
A	553491250094	20,20	35,10	100
B	553491255000	28,42	35,10	0
B	553491255040	28,42	35,10	0
B	553491255070	30,88	35,10	0
B	553491255094	29,29	35,10	0
B	553491400000	19,33	35,10	0
B	553491400020	21,79	35,10	0
B	553491400040	19,33	35,10	0
B	553491405040	28,42	35,10	0
B	553491405070	30,88	35,10	0
B	553491405074	29,29	35,10	0
B	553491450000	19,33	35,10	0
B	553491450040	19,33	35,10	0
B	553492200000	27,71	35,10	0
B	553492200020	30,17	35,10	0
A	553492200040	27,71	33,00	5000
A	553492205040	36,80	35,10	50
Serie 56				
B	563280060000	19,28	34,90	0
B	563280060040	19,28	34,90	0
B	563280060300	19,28	34,90	0
B	563280120000	16,88	34,90	0
B	563280120030	21,34	34,90	0
A	563280120040	16,88	34,90	30
B	563280120050	21,34	34,90	0
B	563280120054	21,34	34,90	0
B	563280120300	16,88	34,90	0
A	563280240000	16,88	34,90	150
B	563280240030	21,34	34,90	0
A	563280240040	16,88	34,90	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563280240050	21,34	34,90	0
A	563280240054	21,34	34,90	500
A	563280240300	16,88	34,90	50
B	563280244040	19,10	34,90	0
B	563280480000	19,28	34,90	0
B	563280480040	19,28	34,90	0
B	563280480050	23,74	34,90	0
B	563280480054	23,74	34,90	0
B	563280480300	19,28	34,90	0
B	563280600000	19,28	34,90	0
B	563280600300	19,28	34,90	0
A	563281100000	19,28	34,90	30
B	563281100030	23,74	34,90	0
A	563281100040	19,28	34,90	150
B	563281100050	23,74	34,90	0
A	563281100054	23,74	34,90	30
B	563281100300	19,28	34,90	0
B	563281104040	21,50	34,90	0
B	563281150000	19,28	34,90	0
B	563281150040	19,28	34,90	0
A	563281200000	19,28	34,90	150
B	563281200000T	28,38	34,90	0
B	563281200030	23,74	34,90	0
A	563281200040	19,28	34,90	300
B	563281200050	23,74	34,90	0
B	563281200054	23,74	34,90	0
B	563281250000	19,28	34,90	0
B	563281250040	19,28	34,90	0
B	563281250054	23,74	34,90	0
B	563281250300	19,28	34,90	0
A	563282300000	19,28	34,90	1000
B	563282300000T	30,90	34,90	0
B	563282300030	23,74	34,90	0
A	563282300040	19,28	34,70	500
B	563282300050	23,74	34,90	0
B	563282300054	23,74	34,90	0
A	563282300300	19,28	34,90	500
B	563282304000	21,50	34,90	0
B	563282304040	21,50	34,90	0
B	563282304300	21,50	34,90	0
B	563282400000	19,28	34,90	0
B	563282400030	23,74	34,90	0
B	563282400040	19,28	34,90	0
B	563282400050	23,74	34,90	0
A	563282400054	23,74	34,90	500
B	563290060000	19,28	36,80	0
B	563290060040	19,28	36,80	0
B	563290064000	21,50	36,80	0
A	563290120000	16,88	36,80	100
A	563290120040	16,88	36,80	300
B	563290120060	21,34	36,80	0
B	563290120070	21,34	36,80	0
A	563290120074	21,34	36,80	200
B	563290120080	21,34	36,80	0
B	563290120090	21,34	36,80	0
B	563290120094	21,34	36,80	0
B	563290124040	19,10	36,80	0
A	563290240000	16,88	36,80	1000
B	563290240000T	27,02	36,80	0
B	563290240020	21,34	36,80	0
A	563290240040	16,88	36,80	500
B	563290240060	21,34	36,80	0
B	563290240070	21,34	36,80	0
A	563290240074	21,34	36,80	500
B	563290240080	21,34	36,80	0
A	563290240090	21,34	36,80	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	563290240094	21,34	36,80	300
B	563290244000	19,10	36,80	0
B	563290244040	19,10	36,80	0
B	563290480000	19,28	36,80	0
A	563290480040	19,28	36,80	30
B	563290480070	23,74	36,80	0
B	563290480074	23,74	36,80	0
B	563290480080	23,74	36,80	0
B	563290480094	23,74	36,80	0
B	563290600000	19,28	36,80	0
B	563290600040	19,28	36,80	0
B	563290600090	23,74	36,80	0
B	563290800000	19,28	36,80	0
B	563290800040	19,28	36,80	0
B	563290720000T	30,87	36,80	0
A	563291100000	19,28	36,80	150
B	563291100000T	30,90	36,80	0
B	563291100020	23,74	36,80	0
A	563291100040	19,28	36,80	150
B	563291100070	23,74	36,80	0
B	563291100074	23,74	36,80	0
B	563291100080	23,74	36,80	0
B	563291100090	23,74	36,80	0
B	563291100094	23,74	36,80	0
B	563291250000	21,85	36,80	0
A	563291250040	21,85	36,80	150
B	563291250060	26,31	36,80	0
B	563291250090	26,31	36,80	0
B	563291250094	26,31	36,80	0
B	563292200000	30,88	36,80	0
A	563292200040	30,88	36,80	150
B	563480060010	35,30	66,80	0
B	563480060040	30,04	66,80	0
B	563480120010	33,46	66,80	0
B	563480120040	28,20	66,80	0
A	563480240010	33,46	66,80	30
A	563480240040	28,20	66,80	200
B	563480242000	31,43	66,80	0
B	563480244000	32,73	66,80	0
B	563480244010	37,99	66,80	0
B	563480480010	35,30	66,80	0
A	563480480040	30,04	66,80	30
B	563480600010	35,30	66,80	0
B	563480600040	30,04	66,80	0
B	563481100000	30,04	66,80	0
B	563481100010	35,30	66,80	0
A	563481100040	30,04	66,80	100
B	563481100054	34,50	66,80	0
B	563481104000	34,57	66,80	0
B	563481104010	39,83	66,80	0
B	563481150000	30,04	66,80	0
B	563481200000	30,04	66,80	0
B	563481200000T	45,88	66,80	0
B	563481200010	35,30	66,80	0
B	563481200030	35,30	66,80	0
A	563481200040	30,04	66,80	100
B	563481200050	35,30	66,80	0
B	563481200054	35,30	66,10	0
B	563481204000	34,57	66,80	0
B	563481250010	35,30	66,80	0
A	563482300000	30,04	66,80	300
B	563482300000T	46,56	66,80	0
A	563482300010	35,30	66,80	100
A	563482300040	30,04	66,80	300
B	563482300054	35,30	66,80	0
B	563482304000	34,57	66,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	563482304010	39,83	66,80	0
B	563482304040	34,57	66,80	0
B	563482400010	35,30	66,80	0
A	563482400040	30,04	66,80	30
B	563484000010	41,97	66,80	0
B	563484000040	36,71	66,80	0
B	563490060010	35,30	66,90	0
B	563490060040	30,04	66,90	0
B	563490120010	33,46	66,90	0
A	563490120040	28,20	66,90	100
A	563490240000	28,20	66,90	300
A	563490240000T	43,69	66,90	50
A	563490240010	33,46	66,90	100
A	563490240040	28,20	66,60	900
B	563490240060	33,46	66,90	0
B	563490240070	33,46	66,90	0
A	563490240074	33,46	66,90	100
B	563490244000	32,73	66,90	0
B	563490244010	37,99	66,90	0
B	563490244040	32,73	66,90	0
B	563490360010	35,30	66,90	0
A	563490480000	30,04	66,90	100
B	563490480010	35,30	66,90	0
A	563490480040	30,04	66,90	100
B	563490480070	35,30	66,90	0
B	563490484040	32,26	66,90	0
B	563490600010	35,30	66,90	0
A	563490600040	30,04	66,90	30
B	563490604000	34,57	66,90	0
B	563490800010	35,30	66,90	0
B	563490720000T	46,57	66,90	0
B	563491100000	30,04	66,90	0
B	563491100000T	46,56	66,90	0
A	563491100010	35,30	66,90	100
A	563491100040	30,04	66,90	600
B	563491100070	35,30	66,90	0
B	563491100074	35,30	66,90	0
B	563491250000	33,17	66,90	0
B	563491250010	38,43	66,90	0
A	563491250040	33,17	66,90	200
B	563491254010	42,96	66,90	0
B	563492200000	42,20	66,90	0
B	563492200010	47,46	66,90	0
A	563492200040	42,20	66,90	500
B	564280060000	19,28	32,80	0
B	564280060300	19,28	32,80	0
B	564280120000	16,88	32,80	0
B	564280120300	16,88	32,80	0
B	564280240000	16,88	32,80	0
B	564280240300	16,88	32,80	0
B	564280480000	19,28	32,80	0
B	564280480300	19,28	32,80	0
B	564280600000	19,28	32,80	0
B	564280600300	19,28	32,80	0
B	564281100000	19,28	32,80	0
B	564281100300	19,28	32,80	0
B	564281200000	19,28	32,80	0
B	564281204000	21,50	32,80	0
B	564281250000	19,28	32,80	0
A	564282300000	19,28	32,80	150
B	564282300300	19,28	32,80	0
B	564282304000	21,50	32,80	0
B	564282400000	19,28	32,80	0
B	564282404300	21,50	32,80	0
B	564290060000	19,28	35,50	0
A	564290120000	16,88	35,50	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	564290120001	24,89	35,50	0
B	564290124000	19,10	35,50	0
A	564290240000	16,88	35,50	300
B	564290240001	24,89	35,50	0
B	564290244000	19,10	35,50	0
A	564290480000	19,28	35,50	60
B	564290600000	19,28	35,50	0
A	564291100000	19,28	35,50	50
B	564291250000	21,85	35,50	0
B	564480060000	30,04	65,30	0
B	564480120000	28,20	65,30	0
A	564480240000	28,20	65,30	600
B	564480244000	32,73	65,30	0
B	564480480000	30,04	65,30	0
B	564480600000	30,04	65,30	0
B	564481100000	30,04	65,30	0
B	564481200000	30,04	65,30	0
B	564481204000	34,57	65,30	0
B	564481250000	30,04	65,30	0
A	564482300000	30,04	65,30	200
B	564482304000	34,57	65,30	0
B	564482400000	30,04	65,30	0
B	564484000000	36,71	65,30	0
B	564490060000	30,04	64,70	0
A	564490120000	28,20	64,70	200
B	564490124000	32,73	64,70	0
A	564490240000	28,20	64,70	300
B	564490244000	32,73	64,70	0
A	564490480000	30,04	64,70	300
B	564490600000	30,04	64,70	0
B	564490800000	30,04	64,70	0
A	564491100000	30,04	64,70	100
B	564491250000	33,17	64,70	0
B	564492200000	42,20	64,70	0
	Serie 58			
B	583280120048SMA	49,70	92,40	0
B	583280120060SMA	27,28	92,40	0
B	583280120060SPA	27,62	97,10	0
B	583280120060SPB	29,62	97,10	0
B	583280240049SMA	46,20	92,40	0
B	583280240060SMA	27,28	92,40	0
B	583280240060SPA	27,62	97,10	0
B	583280240060SPB	29,62	97,10	0
B	583280240068SMA	51,49	92,40	0
B	583280240069SMA	54,75	92,40	0
B	583280480060SMA	29,89	92,40	0
B	583280480060SPA	30,23	97,10	0
B	583280480060SPB	32,23	97,10	0
B	583281100060SMA	29,76	92,40	0
B	583281100060SPA	30,10	97,10	0
B	583281100060SPB	32,10	97,10	0
B	583281200049SMA	49,46	92,40	0
B	583281200060SMA	27,31	92,40	0
A	583281200060SPA	27,64	97,10	50
B	583281200060SPB	29,64	97,10	0
B	583282300049SMA	51,34	92,40	0
B	583282300060SMA	28,81	92,40	0
B	583282300060SPA	29,15	97,10	0
B	583282300060SPB	31,15	97,10	0
B	583282300069SMA	56,66	92,40	0
B	583290120050SMA	26,28	92,40	0
B	583290120050SPA	26,62	97,10	0
B	583290120050SPB	28,62	97,10	0
B	583290120058SMA	46,73	92,40	0
B	583290240048SMA	46,20	92,40	0
B	583290240049SMA	49,46	92,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	583290240049SMB	51,46	92,40	0
B	583290240050SMA	26,28	92,40	0
A	583290240050SPA	26,62	97,10	50
B	583290240050SPB	28,62	97,10	0
B	583290240058SMA	46,73	92,40	0
B	583290240059SMA	49,99	92,40	0
B	583290240089SMA	127,13	92,40	0
B	583290245059SMA	55,88	92,40	0
B	583290480048SMA	58,06	92,40	0
B	583290480050SMA	29,05	92,40	0
B	583290480050SPA	29,39	97,10	0
B	583290480050SPB	31,39	97,10	0
B	583291250050SMA	32,08	92,40	0
B	583291250050SPA	32,30	97,10	0
B	583291250050SPB	34,30	97,10	0
B	583380120060SMA	29,37	100,70	0
B	583380120060SPA	29,73	104,70	0
B	583380120060SPB	31,73	104,70	0
B	583380240060SMA	29,37	100,70	0
B	583380240060SPA	29,73	104,70	0
B	583380240060SPB	31,73	104,70	0
B	583380480060SMA	32,04	100,70	0
B	583380480060SPA	32,40	104,70	0
B	583380480060SPB	34,40	104,70	0
B	583381100060SMA	31,92	100,70	0
B	583381100060SPA	32,28	104,70	0
B	583381100060SPB	34,28	104,70	0
B	583381200060SMA	29,39	100,70	0
B	583381200060SPA	29,73	104,70	0
B	583381200060SPB	31,73	104,70	0
B	583382300048SMA	49,56	100,70	0
B	583382300060SMA	30,89	100,70	0
B	583382300060SPA	31,23	104,70	0
B	583382300060SPB	33,23	104,70	0
B	583390120050SMA	28,37	100,70	0
B	583390120050SPA	28,73	104,70	0
B	583390120050SPB	30,73	104,70	0
A	583390240050SMA	28,37	100,70	20
A	583390240050SPA	28,73	104,70	100
B	583390240050SPB	30,73	104,70	0
B	583390240058SMA	53,53	100,70	0
B	583390480050SMA	31,21	100,70	0
B	583390480050SPA	31,57	104,70	0
B	583390480050SPB	33,57	104,70	0
B	583391250050SMA	34,16	100,70	0
B	583391250050SPA	34,41	104,70	0
B	583391250050SPB	36,41	104,70	0
B	583480120060SMA	29,34	103,50	0
B	583480120060SPA	29,68	106,60	0
B	583480120060SPB	31,68	106,60	0
B	583480240049SMA	50,67	103,50	0
A	583480240060SMA	29,34	103,50	50
A	583480240060SPA	29,68	106,60	10
A	583480240060SPB	31,68	106,60	5
B	583480240069SMA	52,46	103,50	0
B	583480480060SMA	32,01	103,50	0
B	583480480060SPA	32,35	106,60	0
B	583480480060SPB	34,35	106,60	0
B	583481100048SMA	50,56	103,50	0
B	583481100049SMA	53,82	103,50	0
A	583481100060SMA	31,88	103,50	10
A	583481100060SPA	32,22	106,60	10
B	583481100060SPB	34,22	106,60	0
B	583481105048SMA	62,61	103,50	0
B	583481200049SMA	50,67	103,50	0
B	583481200060SMA	29,36	103,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	583481200060SPA	29,70	106,60	50
B	583481200060SPB	31,70	106,60	0
B	583482300048SMA	49,28	103,50	0
B	583482300049SMA	52,54	103,50	0
A	583482300060SMA	30,86	103,50	50
A	583482300060SPA	31,20	106,60	50
A	583482300060SPB	33,20	106,60	5
B	583482305048SMA	61,32	103,50	0
A	583490120050SMA	28,33	103,50	10
A	583490120050SPA	28,67	106,60	50
B	583490120050SPB	30,67	106,60	0
B	583490125058SMA	59,98	103,50	0
B	583490240048SMA	47,41	103,50	0
B	583490240049SMA	50,67	103,50	0
A	583490240050SMA	28,33	103,50	100
A	583490240050SPA	28,67	106,60	200
A	583490240050SPB	30,67	106,60	5
B	583490240058SMA	47,94	103,50	0
B	583490240059SMA	51,20	103,50	0
B	583490240089SMA	124,84	103,50	0
B	583490245048SMA	59,45	103,50	0
B	583490245059SMA	63,24	103,50	0
B	583490480050SMA	31,17	103,50	0
A	583490480050SPA	31,51	106,60	20
B	583490480050SPB	33,51	106,60	0
B	583491250048SMA	54,26	103,50	0
B	583491250049SMA	57,52	103,50	0
B	583491250050SMA	34,13	103,50	0
A	583491250050SPA	34,27	106,60	50
B	583491250050SPB	36,27	106,60	0
B	583491250059SMA	58,19	103,50	0
B	583491255048SMA	66,55	103,50	0
B	58P282300009SMA	46,67	94,00	0
B	58P290240009SMA	45,17	94,00	0
B	58P380120060SMA	36,58	94,10	0
B	58P380120060SPA	36,58	94,10	0
B	58P380240060SMA	36,58	94,10	0
B	58P380240060SPA	36,58	94,10	0
B	58P381100060SMA	39,12	94,10	0
B	58P381100060SPA	39,12	94,10	0
B	58P382300060SMA	38,10	94,10	0
B	58P382300060SPA	38,10	94,10	0
B	58P390120050SMA	35,57	94,10	0
B	58P390120050SPA	35,57	94,10	0
B	58P390240050SMA	35,57	94,10	0
B	58P390240050SPA	35,57	94,10	0
B	58P480120060SMA	36,58	94,10	0
B	58P480120060SPA	36,58	94,10	0
B	58P480240009SMA	46,13	94,00	0
B	58P480240060SMA	36,58	94,10	0
B	58P480240060SPA	36,58	94,10	0
B	58P481100060SMA	39,12	94,10	0
B	58P481100060SPA	39,12	94,10	0
B	58P482300009SMA	47,63	94,00	0
B	58P482300060SMA	38,10	94,10	0
A	58P482300060SPA	38,10	93,00	50
B	58P490120050SMA	35,57	94,00	0
A	58P490120050SPA	35,57	94,90	50
B	58P490240009SMA	46,13	94,00	0
B	58P490240050SMA	35,57	94,00	0
A	58P490240050SPA	35,57	94,00	50
Serie 60				
B	601240110040	41,51	76,10	0
B	601240120040	41,51	76,10	0
B	601240210040	41,51	76,10	0
B	601240220040	41,51	76,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601240310040	41,51	76,10	0
B	601240320040	41,51	76,10	0
B	601240410040	41,51	76,10	0
B	601240420040	41,51	76,10	0
B	601240510040	41,51	76,10	0
B	601240520040	41,51	76,10	0
B	601240610040	41,51	76,10	0
B	601240620040	41,51	76,10	0
B	601240710040	41,51	76,10	0
B	601240720040	41,51	76,10	0
B	601240810040	41,51	76,10	0
B	601240820040	41,51	76,10	0
B	601240910040	41,51	76,10	0
B	601240920040	41,51	76,10	0
B	601241010040	41,51	76,10	0
B	601241020040	41,51	76,10	0
B	601241210040	41,51	76,10	0
B	601241220040	41,51	76,10	0
B	601241410040	41,51	76,10	0
B	601241420040	41,51	76,10	0
B	601241610040	41,51	76,10	0
B	601241620040	41,51	76,10	0
B	601241810040	41,51	76,10	0
B	601241820040	41,51	76,10	0
B	601242010040	41,51	76,10	0
B	601242020040	41,51	76,10	0
B	601242220040	41,51	76,10	0
B	601242310040	41,51	76,10	0
B	601242510040	41,51	76,10	0
B	601242520040	41,51	76,10	0
B	601242810040	41,51	76,10	0
B	601242820040	41,51	76,10	0
B	601243220040	41,51	76,10	0
B	601243610040	41,51	76,10	0
B	601243620040	41,51	76,10	0
B	601244010040	41,51	76,10	0
B	601244020040	41,51	76,10	0
B	601244510040	41,51	76,10	0
B	601244520040	41,51	76,10	0
B	601245010040	41,51	76,10	0
B	601245020040	41,51	76,10	0
B	601280060000	19,97	77,80	0
B	601280060040	19,97	77,80	0
B	601280120000	18,14	77,80	0
B	601280120020	23,20	77,80	0
B	601280120030	23,20	77,80	0
A	601280120040	18,14	77,80	100
B	601280120050	23,20	77,80	0
B	601280125000	24,12	77,80	0
B	601280240000	18,14	77,80	0
B	601280240020	23,20	77,80	0
B	601280240030	23,20	77,80	0
A	601280240040	18,14	77,80	1000
B	601280240050	23,20	77,80	0
A	601280240054	23,20	77,80	100
B	601280245000	24,12	77,80	0
B	601280245030	29,18	77,80	0
B	601280245040	24,12	77,80	0
B	601280360000	19,97	77,80	0
B	601280360040	19,97	77,80	0
B	601280480000	19,97	77,80	0
B	601280480030	25,03	77,80	0
A	601280480040	19,97	77,80	400
B	601280480050	25,03	77,80	0
B	601280480054	25,03	77,80	0
B	601280600000	19,97	77,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601280600030	25,03	77,80	0
B	601280600040	19,97	77,80	0
B	601280600050	25,03	77,80	0
B	601280605000	25,95	77,80	0
B	601281100000	19,97	77,80	0
B	601281100020	25,03	77,80	0
B	601281100030	25,03	77,80	0
A	601281100040	19,97	77,80	200
B	601281100050	25,03	77,80	0
B	601281100054	25,03	77,80	0
B	601281100240	26,44	77,80	0
B	601281105000	25,95	77,80	0
B	601281105040	25,95	77,80	0
B	601281150040	19,97	77,80	0
B	601281200000	19,05	77,80	0
A	601281200030	24,11	77,80	200
A	601281200040	19,05	77,80	5000
A	601281200050	24,11	77,80	100
A	601281200054	24,11	77,80	100
B	601281205040	25,03	77,80	0
B	601281205250	36,56	77,80	0
B	601281250000	19,97	77,80	0
B	601281250030	25,03	77,80	0
B	601281250040	19,97	77,80	0
B	601281255000	25,95	77,80	0
B	601281255040	25,95	77,80	0
B	601282300000	20,67	77,80	0
B	601282300020	25,73	77,80	0
B	601282300030	25,73	77,80	0
A	601282300040	20,67	77,80	1000
B	601282300050	25,73	77,80	0
A	601282300054	25,73	77,80	50
B	601282300240	27,14	77,80	0
B	601282305000	26,65	77,80	0
B	601282305040	26,65	77,80	0
B	601282305250	38,18	77,80	0
B	601282400000	20,67	77,80	0
B	601282400030	25,73	77,80	0
A	601282400040	20,67	77,80	50
B	601282400050	25,73	77,80	0
B	601282405000	26,65	77,80	0
B	601282405040	26,65	77,80	0
A	601284000040	24,33	77,80	50
B	601290060000	19,97	76,60	0
B	601290060040	19,97	76,60	0
B	601290120000	18,14	76,60	0
A	601290120040	18,14	76,60	400
B	601290120060	23,20	76,60	0
B	601290120070	23,20	76,60	0
B	601290120074	23,20	76,60	0
B	601290125040	24,12	76,60	0
B	601290240000	18,14	76,60	0
A	601290240040	18,14	76,60	1000
A	601290240060	23,20	76,60	50
A	601290240070	23,20	76,60	50
A	601290240074	23,20	76,60	100
B	601290240240	24,61	76,60	0
B	601290245000	24,12	76,60	0
B	601290245040	24,12	76,60	0
B	601290245220	35,65	76,60	0
B	601290245270	35,65	76,60	0
B	601290245274	35,65	76,60	0
B	601290360000	19,97	76,60	0
B	601290360040	19,97	76,60	0
B	601290480000	19,97	76,60	0
A	601290480040	19,97	76,60	400
B	601290480060	25,03	76,60	0
B	601290480070	25,03	76,60	0
B	601290480074	25,03	76,60	0
B	601290485040	25,95	76,60	0
B	601290600000	19,97	76,60	0
A	601290600040	19,97	76,60	200
B	601290600060	25,03	76,60	0
B	601290605040	25,95	76,60	0
B	601290800000	19,97	76,60	0
B	601290800040	19,97	76,60	0
B	601291100000	20,67	76,60	0
A	601291100040	20,67	76,60	200
B	601291100060	25,73	76,60	0
B	601291100070	25,73	76,60	0
B	601291100074	25,73	76,60	0
B	601291105000	26,65	76,60	0
B	601291105040	26,65	76,60	0
B	601291250000	23,14	76,60	0
A	601291250040	23,14	76,60	50
B	601291250060	28,20	76,60	0
B	601291255000	29,12	76,60	0
B	601291400000	23,14	76,60	0
B	601291400040	23,14	76,60	0
B	601291450000	23,14	76,60	0
B	601291450040	23,14	76,60	0
B	601292200000	28,92	76,60	0
A	601292200040	28,92	76,60	50
B	601292205220	46,43	76,60	0
B	601292205240	41,37	76,60	0
B	601340110040	42,13	80,50	0
B	601340120040	42,13	80,50	0
B	601340210040	42,13	80,50	0
B	601340220040	42,13	80,50	0
B	601340310040	42,13	80,50	0
B	601340320040	42,13	80,50	0
B	601340410040	42,13	80,50	0
B	601340420040	42,13	80,50	0
B	601340510040	42,13	80,50	0
B	601340520040	42,13	80,50	0
B	601340610040	42,13	80,50	0
B	601340620040	42,13	80,50	0
B	601340710040	42,13	80,50	0
B	601340720040	42,13	80,50	0
B	601340810040	42,13	80,50	0
B	601340820040	42,13	80,50	0
B	601340910040	42,13	80,50	0
B	601340920040	42,13	80,50	0
B	601341010040	42,13	80,50	0
B	601341020040	42,13	80,50	0
B	601341210040	42,13	80,50	0
B	601341220040	42,13	80,50	0
B	601341410040	42,13	80,50	0
B	601341420040	42,13	80,50	0
B	601341610040	42,13	80,50	0
B	601341620040	42,13	80,50	0
B	601341810040	42,13	80,50	0
B	601341820040	42,13	80,50	0
B	601342010040	42,13	80,50	0
B	601342020040	42,13	80,50	0
B	601342220040	42,13	80,50	0
B	601342310040	42,13	80,50	0
B	601342510040	42,13	80,50	0
B	601342520040	42,13	80,50	0
B	601342810040	42,13	80,50	0
B	601342820040	42,13	80,50	0
B	601343210040	42,13	80,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601343220040	42,13	80,50	0
B	601343610040	42,13	80,50	0
B	601343620040	42,13	80,50	0
B	601344010040	42,13	80,50	0
B	601344020040	42,13	80,50	0
B	601344510040	42,13	80,50	0
B	601344520040	42,13	80,50	0
B	601345010040	42,13	80,50	0
B	601345020040	42,13	80,50	0
B	601380060040	20,50	81,20	0
B	601380060054	25,56	81,30	0
B	601380065040	29,94	81,30	0
B	601380120000	18,76	81,30	0
B	601380120020	23,82	81,30	0
B	601380120030	23,82	81,30	0
A	601380120040	18,76	81,30	50
B	601380120050	23,82	81,30	0
B	601380120054	23,82	81,30	0
B	601380120240	28,46	81,30	0
B	601380125040	28,20	81,30	0
B	601380125050	33,26	81,30	0
B	601380125240	37,90	81,30	0
B	601380240000	18,76	81,30	0
B	601380240020	23,82	81,30	0
B	601380240030	23,82	81,30	0
A	601380240040	18,76	81,30	1000
A	601380240050	23,82	81,30	50
A	601380240054	23,82	83,90	50
B	601380240240	28,46	81,30	0
B	601380245000	28,20	81,30	0
B	601380245040	28,20	81,30	0
B	601380245050	33,26	81,30	0
B	601380245054	33,26	81,30	0
B	601380245240	37,90	81,30	0
B	601380245250	42,96	81,30	0
B	601380360000	20,50	81,30	0
B	601380360040	20,50	81,30	0
B	601380480000	20,50	81,30	0
B	601380480030	25,56	81,30	0
A	601380480040	20,50	81,30	200
B	601380480050	25,56	81,30	0
B	601380480054	25,56	81,30	0
B	601380485000	29,94	81,30	0
B	601380485040	29,94	81,30	0
B	601380485050	35,00	81,30	0
B	601380600000	20,50	81,30	0
B	601380600030	25,56	81,30	0
A	601380600040	20,50	81,30	100
B	601380600054	25,56	81,30	0
B	601380605040	29,94	81,30	0
B	601381100000	20,50	81,30	0
B	601381100020	25,56	81,30	0
B	601381100030	25,56	81,30	0
A	601381100040	20,50	81,30	1000
A	601381100050	25,56	81,30	50
A	601381100054	25,56	81,30	50
B	601381100240	30,20	81,30	0
B	601381100250	35,26	81,30	0
B	601381105000	29,94	81,30	0
B	601381105030	35,00	81,30	0
B	601381105040	29,94	81,30	0
B	601381105050	35,00	81,30	0
B	601381105054	35,00	81,30	0
B	601381150000	20,50	81,30	0
B	601381150040	20,50	81,30	0
B	601381150240	30,20	81,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	601381200000	19,70	81,30	0
B	601381200030	24,76	81,30	0
A	601381200040	19,70	81,30	400
A	601381200050	24,76	81,30	50
A	601381200054	24,76	81,30	50
B	601381200240	29,40	81,30	0
B	601381200250	34,46	81,30	0
B	601381205000	29,14	81,30	0
B	601381205040	29,14	81,30	0
B	601381205050	34,20	81,30	0
B	601381250000	20,50	81,30	0
B	601381250020	25,56	81,30	0
B	601381250030	25,56	81,30	0
B	601381250040	20,50	81,30	0
B	601381250050	25,56	81,30	0
B	601381255040	29,94	81,30	0
B	601381255050	35,00	81,30	0
B	601382300000	19,97	81,30	0
B	601382300020	25,03	81,30	0
B	601382300030	25,03	81,30	0
A	601382300040	19,97	81,30	5000
A	601382300050	25,03	81,30	600
A	601382300054	25,03	81,30	400
B	601382300200	29,67	81,30	0
B	601382300240	29,67	81,30	0
B	601382300254	34,73	81,30	0
B	601382305000	29,41	81,30	0
B	601382305020	34,47	81,30	0
B	601382305030	34,47	81,30	0
A	601382305040	29,41	81,30	200
B	601382305050	34,47	81,30	0
B	601382305054	34,47	81,30	0
B	601382400000	19,97	81,30	0
B	601382400020	25,03	81,30	0
B	601382400030	25,03	81,30	0
A	601382400040	19,97	81,30	50
B	601382400050	25,03	81,30	0
B	601382400054	25,03	81,30	0
B	601382400240	29,67	81,30	0
B	601382405000	29,41	81,30	0
B	601382405030	34,47	81,30	0
B	601382405040	29,41	81,30	0
B	601382405054	34,47	81,30	0
A	601384000040	24,95	81,30	200
B	601390060000	20,50	80,40	0
B	601390060020	25,56	80,40	0
A	601390060040	20,50	80,40	50
B	601390060074	25,56	80,40	0
B	601390065040	29,94	80,40	0
B	601390120000	18,76	80,40	0
B	601390120020	23,82	80,40	0
A	601390120040	18,76	80,40	1000
B	601390120060	23,82	80,40	0
A	601390120070	23,82	80,40	50
B	601390120074	23,82	80,40	0
B	601390120240	28,46	80,40	0
B	601390125000	28,20	80,40	0
B	601390125040	28,20	80,40	0
B	601390125070	33,26	80,40	0
B	601390125074	33,26	80,40	0
B	601390125240	37,90	80,40	0
B	601390125274	42,96	80,40	0
A	601390240000	18,76	80,40	50
B	601390240020	23,82	80,40	0
A	601390240040	18,76	80,40	5000
A	601390240060	23,82	80,40	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	601390240070	23,82	80,40	600
A	601390240074	23,82	81,60	200
B	601390240200	28,46	80,40	0
B	601390240240	28,46	80,40	0
B	601390240270	33,52	80,40	0
B	601390240274	33,52	80,40	0
B	601390245000	28,20	80,40	0
B	601390245020	33,26	80,40	0
A	601390245040	28,20	80,40	200
B	601390245060	33,26	80,40	0
A	601390245070	33,26	80,40	50
A	601390245074	33,26	80,40	100
A	601390245240	37,90	81,20	600
B	601390360000	20,50	80,40	0
B	601390360040	20,50	80,40	0
B	601390360060	25,56	80,40	0
B	601390360074	25,56	80,40	0
B	601390480000	20,50	80,40	0
B	601390480020	25,56	80,40	0
A	601390480040	20,50	80,40	1000
B	601390480060	25,56	80,40	0
B	601390480070	25,56	80,40	0
B	601390480074	25,56	80,40	0
B	601390480240	30,20	80,40	0
B	601390480270	35,26	80,40	0
B	601390485000	29,94	80,40	0
B	601390485040	29,94	80,40	0
B	601390485060	35,00	80,40	0
B	601390485070	35,00	80,40	0
B	601390485074	35,00	80,40	0
B	601390600000	20,50	80,40	0
B	601390600020	25,56	80,40	0
A	601390600040	20,50	80,40	1000
B	601390600060	25,56	80,40	0
A	601390600070	25,56	80,40	50
B	601390600074	25,56	80,40	0
B	601390605000	29,94	80,40	0
B	601390605020	35,00	80,40	0
B	601390605040	29,94	80,40	0
B	601390605240	39,64	80,40	0
B	601390800000	20,50	80,40	0
A	601390800040	20,50	80,40	10
B	601390800070	25,56	80,40	0
B	601391100000	19,97	80,40	0
B	601391100020	25,03	80,40	0
A	601391100040	19,97	80,40	1000
B	601391100060	25,03	80,40	0
A	601391100070	25,03	80,40	50
A	601391100074	25,03	80,40	50
B	601391105000	29,41	80,40	0
B	601391105040	29,41	80,40	0
B	601391105070	34,47	80,40	0
B	601391105074	34,47	80,40	0
B	601391105240	39,11	80,40	0
B	601391250000	23,76	80,40	0
B	601391250020	28,82	80,40	0
A	601391250040	23,76	80,40	200
B	601391250060	28,82	80,40	0
B	601391250070	28,82	80,40	0
B	601391250074	28,82	80,40	0
B	601391250240	33,46	80,40	0
B	601391255040	33,20	80,40	0
B	601391255060	38,26	80,40	0
B	601391255074	38,26	80,40	0
B	601391400000	23,76	80,40	0
B	601391400040	23,76	80,40	0
B	601391400074	28,82	80,40	0
B	601391450000	23,76	80,40	0
B	601391450040	23,76	80,40	0
B	601392200000	29,54	80,40	0
B	601392200020	34,60	80,40	0
A	601392200040	29,54	80,40	400
B	601392205000	38,98	80,40	0
B	601392205020	44,04	80,40	0
B	601392205040	38,98	80,40	0
B	606280060000	21,08	69,80	0
B	606280120000	19,23	69,80	0
B	606280240000	19,23	69,80	0
B	606280360000	21,08	69,80	0
B	606280480000	21,08	69,80	0
B	606280600000	21,08	69,80	0
A	606281100000	21,08	69,80	50
B	606281200000	20,19	69,80	0
B	606281250000	21,08	69,80	0
A	606282300000	20,58	69,80	400
B	606282400000	20,58	69,80	0
B	606284000000	25,42	69,80	0
B	606290060000	21,08	69,20	0
B	606290120000	19,23	69,20	0
A	606290240000	19,23	69,20	20
B	606290360000	21,08	69,20	0
B	606290480000	21,08	69,20	0
B	606290600000	21,08	69,20	0
B	606291100000	20,58	69,20	0
B	606291250000	24,23	69,20	0
B	606292200000	30,01	69,20	0
B	606380060000	22,34	74,40	0
B	606380120000	20,50	74,40	0
A	606380240000	20,50	74,40	100
B	606380360000	22,34	74,40	0
B	606380480000	22,34	74,40	0
B	606380600000	22,34	74,40	0
A	606381100000	22,34	74,40	50
B	606381150000	22,34	74,40	0
B	606381200000	21,53	74,40	0
B	606381250000	22,34	74,40	0
A	606382300000	21,84	74,40	400
B	606382400000	21,84	74,40	0
B	606384000000	26,69	74,40	0
B	606390060000	22,34	72,70	0
B	606390120000	20,50	72,70	0
A	606390240000	20,50	72,70	20
B	606390360000	22,34	72,70	0
B	606390480000	22,34	72,70	0
B	606390600000	22,34	72,70	0
B	606391100000	21,84	72,70	0
B	606391250000	25,50	72,70	0
B	606392200000	31,28	72,70	0
	Serie 62			
B	622280244300	20,18	80,70	0
A	622281104300	22,29	80,70	50
B	622281204000	21,87	80,70	0
B	622282300000	21,30	80,70	0
A	622282300300	21,67	80,70	600
B	622282304000	21,30	80,70	0
A	622282304300	21,67	80,70	50
B	622282404000	21,30	80,70	0
B	622290064600	23,75	79,70	0
A	622290120000	20,83	79,70	100
A	622290124000	20,83	79,70	10
B	622290124300	20,18	79,70	0
B	622290124600	21,64	79,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	622290240000	20,83	79,70	5000
B	622290240600	21,64	79,70	0
A	622290244000	20,83	79,70	1000
A	622290244300	20,18	79,70	200
B	622290604000	22,85	79,70	0
B	622291104300	21,67	79,70	0
B	622380244000	21,83	84,50	0
B	622380244300	21,18	84,50	0
B	622381100000	22,82	84,50	0
B	622381104000	22,82	84,50	0
A	622382300300	21,66	84,50	1000
A	622382304000	23,25	84,50	400
A	622382304300	21,66	84,50	200
B	622382404000	23,25	84,50	0
A	622390120000	21,83	83,50	600
A	622390120300	21,18	83,50	600
A	622390124000	21,83	83,50	400
A	622390124300	21,18	83,50	400
B	622390124600	22,64	83,50	0
A	622390240000	21,83	83,50	200
B	622390240040	21,83	83,50	0
A	622390240300	21,18	83,50	1000
B	622390240500	23,29	83,50	0
A	622390244000	21,83	83,50	600
B	622390244040	21,83	83,50	0
A	622390244300	21,18	83,50	1000
B	622390244500	23,29	83,50	0
B	622390244600	22,64	83,50	0
B	622390484000	22,82	83,50	0
B	622390484300	23,25	83,50	0
B	622391100000	23,25	83,50	0
B	622391100300	21,66	83,50	0
B	622391104000	23,25	83,50	0
B	622391254300	26,33	83,50	0
B	623190124800	24,32	77,50	0
A	623190244800	24,32	77,50	200
A	623190484800	26,91	77,50	200
A	623191104800	26,27	77,50	50
A	623191254800	29,47	77,50	50
B	623192204800	35,43	77,50	0
B	623280244000	20,83	82,50	0
B	623280244030	26,16	82,50	0
B	623280244600	21,64	82,50	0
B	623281104054	28,18	82,50	0
B	623281200040	21,87	82,50	0
B	623281204006	23,74	82,50	0
A	623281204040	21,87	82,50	50
B	623281204050	27,20	82,50	0
B	623282300000	21,30	82,50	0
B	623282304000	21,30	82,50	0
B	623282304030	26,63	82,50	0
A	623282304040	21,30	82,50	50
B	623282304300	20,56	82,50	0
B	623282304500	22,76	82,50	0
B	623282404000	21,30	82,50	0
B	623282404006	23,17	82,50	0
B	623282404040	21,30	82,50	0
B	623282404050	26,63	82,50	0
B	623284004040	27,21	82,50	0
B	623290124000	20,83	79,20	0
A	623290124040	20,83	79,20	50
B	623290124070	26,16	79,20	0
B	623290124074	26,16	79,20	0
B	623290124300	20,18	79,20	0
B	623290124360	25,51	79,20	0
A	623290124800	26,99	79,20	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623290240000	20,83	79,20	0
B	623290240300	20,18	79,20	0
A	623290244000	20,83	79,20	400
B	623290244006	22,70	79,20	0
A	623290244040	20,83	79,20	200
B	623290244060	26,16	79,20	0
B	623290244070	26,16	79,20	0
B	623290244074	26,16	79,20	0
A	623290244300	20,18	79,20	10
B	623290244360	25,51	79,20	0
B	623290244500	22,29	79,20	0
B	623290244600	21,64	79,20	0
A	623290244800	26,99	79,20	100
B	623290364040	22,85	79,20	0
B	623290480040	22,85	79,20	0
B	623290484000	22,85	79,20	0
B	623290484040	22,85	79,20	0
B	623290484060	28,18	79,20	0
B	623290484800	26,32	79,20	0
B	623291104006	23,17	79,20	0
B	623291104040	21,30	79,20	0
B	623291104070	26,63	79,20	0
B	623291104800	27,43	79,20	0
B	623291254000	25,98	79,20	0
B	623291254040	25,98	79,20	0
B	623291254800	32,14	79,20	0
B	623292204000	31,94	79,20	0
B	623292204040	31,94	79,20	0
B	623292204300	31,29	79,20	0
A	623292204800	38,10	79,20	200
B	623380124000	21,83	86,50	0
B	623380124040	21,83	86,50	0
B	623380240000	21,83	86,50	0
B	623380244000	21,83	86,50	0
B	623380244040	21,83	86,50	0
B	623380244050	27,16	86,50	0
B	623380244300	20,29	86,50	0
B	623380484040	22,82	86,50	0
B	623380600040	22,82	86,50	0
A	623381100040	22,82	86,50	10
B	623381104000	22,82	86,50	0
B	623381104040	22,82	86,50	0
B	623381104300	22,23	86,50	0
B	623381200040	22,82	86,50	0
B	623381204000	22,82	86,50	0
B	623381204030	28,15	86,50	0
A	623381204040	22,82	86,50	200
B	623381204050	28,15	86,50	0
B	623381204054	28,15	86,50	0
B	623381204300	22,59	86,50	0
B	623381204306	24,46	86,50	0
A	623382300300	21,66	86,50	200
A	623382304000	23,25	86,50	400
C	623382304030	28,58	86,50	0
A	623382304040	23,25	86,50	1000
B	623382304050	28,58	86,50	0
B	623382304054	28,58	86,50	0
A	623382304300	21,66	86,50	200
B	623382304306	23,53	86,50	0
B	623382304500	24,71	86,50	0
B	623382304600	23,12	86,50	0
A	623382400040	23,25	86,50	50
B	623382404000	23,25	86,50	0
A	623382404040	23,25	86,50	50
B	623382404050	28,58	86,50	0
B	623382404300	21,66	86,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	623384004040	28,21	86,50	0
B	623384004300	26,67	86,50	0
B	623390120300	20,29	82,50	0
B	623390124000	21,83	82,50	0
A	623390124040	21,83	82,50	50
B	623390124070	27,16	82,50	0
B	623390124074	27,16	82,50	0
B	623390124300	20,29	82,50	0
B	623390124600	21,75	82,50	0
B	623390240000	21,83	82,50	0
A	623390240070	27,16	82,50	200
B	623390240074	27,16	82,50	0
A	623390240300	20,29	82,50	1000
A	623390244000	21,83	82,50	1000
B	623390244006	23,70	82,50	0
A	623390244040	21,83	84,10	1000
A	623390244070	27,16	82,50	200
B	623390244074	27,16	82,50	0
A	623390244300	20,29	82,50	1000
B	623390244500	23,29	82,50	0
B	623390244600	21,75	82,50	0
A	623390480040	22,82	82,50	200
B	623390480300	22,23	82,50	0
B	623390484000	22,82	82,50	0
A	623390484040	22,82	82,50	50
B	623390484300	22,23	82,50	0
A	623390600040	22,82	82,50	50
B	623390604000	22,82	82,50	0
A	623390604040	22,82	82,50	10
B	623390604300	22,23	82,50	0
B	623391104000	23,25	82,50	0
A	623391104040	23,25	82,50	200
B	623391104300	21,66	82,50	0
A	623391250040	26,98	82,50	100
A	623391254040	26,98	82,50	100
B	623391254360	30,77	82,50	0
B	623392204000	32,94	82,50	0
A	623392204040	32,94	82,50	100
B	628280124000	20,29	85,60	0
A	628280240000	20,29	85,60	200
B	628280240300	19,77	85,60	0
A	628280244000	20,29	85,60	50
B	628280244300	19,77	85,60	0
B	628280484300	21,73	85,60	0
A	628281100000	22,23	85,60	50
A	628281104000	22,23	85,60	50
B	628281104300	21,73	85,60	0
B	628281104600	23,19	85,60	0
B	628281204000	22,59	85,60	0
B	628281204300	20,86	85,60	0
A	628282300000	21,66	85,60	3000
B	628282300009	26,99	85,60	0
A	628282300040	26,99	85,60	600
A	628282300300	21,10	85,60	600
A	628282300309	26,43	85,60	400
A	628282304000	21,66	85,60	5000
A	628282304009	26,99	85,60	100
A	628282304040	26,99	85,60	200
A	628282304300	21,10	85,60	5000
A	628282304309	26,43	85,60	200
B	628282304309PSA	28,28	85,60	0
B	628282400000	21,66	85,60	0
B	628282404000	21,66	85,60	0
B	628282404300	21,10	85,60	0
B	628284004300	26,15	85,60	0
B	628290120300	19,77	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	628290124000	20,29	82,50	0
B	628290124009	25,62	82,50	0
A	628290124300	19,77	82,50	200
A	628290240000	20,29	82,50	200
B	628290240060	25,62	82,50	0
A	628290240300	19,77	82,50	200
B	628290240600	21,23	82,50	0
A	628290244000	20,29	82,50	10
B	628290244060	25,62	82,50	0
A	628290244300	19,77	82,50	10
B	628290244500	21,75	82,50	0
B	628290484000	22,23	82,50	0
B	628290484300	21,73	82,50	0
B	628290604000	22,23	82,50	0
B	628290604300	21,73	82,50	0
B	628291104000	21,66	82,50	0
B	628291104009	26,99	82,50	0
B	628291104300	21,10	82,50	0
B	628291254009	30,77	82,50	0
A	628380244000	21,37	89,70	50
B	628380244009	26,70	89,70	0
B	628380244300	20,78	89,70	0
B	628381104300	22,73	89,70	0
B	628381200000	22,44	89,70	0
B	628381204000	22,44	89,70	0
B	628381204300	21,96	89,70	0
A	628382300000	22,62	89,70	5000
B	628382300009	27,95	89,70	0
A	628382300300	22,19	89,70	5000
A	628382300309	27,52	89,70	1000
A	628382304000	22,62	89,70	5000
B	628382304009	27,95	89,70	0
A	628382304300	22,19	89,70	5000
B	628382304309	27,52	89,70	0
B	628382304600	23,65	89,70	0
B	628382404300	22,19	89,70	0
B	628384004009	33,08	89,70	0
B	628384004300	27,16	89,70	0
A	628384004600	28,62	89,70	200
B	628390124000	21,37	87,50	0
B	628390124009	26,70	87,50	0
B	628390124300	20,78	87,50	0
B	628390124500	22,83	87,50	0
B	628390240060	26,70	87,50	0
A	628390240300	20,78	87,50	200
A	628390244000	21,37	87,50	200
B	628390244009	26,70	87,50	0
B	628390244040	26,70	87,50	0
B	628390244300	20,78	87,50	0
B	628390244600	22,83	87,50	0
B	628390484000	23,35	87,50	0
B	628390484009	28,68	87,50	0
B	628390484300	22,73	87,50	0
B	628390604000	23,35	87,50	0
B	628390604300	22,73	87,50	0
B	628391104000	22,62	87,50	0
B	628391104300	22,19	87,50	0
B	628391254309	31,26	87,50	0
	Serie 65			
A	653180240000	18,79	71,90	10
A	653180240300	18,16	71,90	200
B	653180240309	18,16	71,90	0
A	653180244000	18,79	71,90	50
A	653181100300	20,12	71,90	50
B	653181104000	20,78	71,90	0
A	653181104300	20,12	71,90	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	653181200300	20,12	71,90	50
B	653181204000	20,78	71,90	0
A	653181204300	20,12	71,90	50
B	653182300000	20,12	71,90	0
A	653182300300	19,51	71,90	5000
A	653182304000	20,12	71,90	1000
A	653182304300	19,51	71,90	5000
A	653182304309	19,51	71,90	1000
B	653190120000	18,79	69,00	0
A	653190124000	18,79	69,00	50
A	653190124300	18,16	69,00	50
B	653190124309	18,16	69,00	0
A	653190240000	18,79	69,00	400
A	653190244000	18,79	69,00	1000
A	653190244300	18,16	69,00	3000
A	653190244309	18,16	69,00	50
B	653190480000	20,78	69,00	0
A	653190484300	20,12	69,00	30
B	653191104300	19,51	69,00	0
B	656180244300	18,87	67,80	0
A	656182304300	20,26	67,80	50
A	656190120000	19,52	65,40	1000
A	656190120300	18,87	65,40	1000
A	656190124000	19,52	65,40	200
A	656190124300	18,87	65,40	1000
A	656190240000	19,52	65,40	1000
A	656190240300	18,87	65,40	3000
A	656190244000	19,52	65,40	1000
A	656190244300	18,87	65,40	3000
B	656190604000	21,58	65,40	0
Serie 66				
B	662280121000	20,57	79,60	0
B	662280121300	19,66	79,60	0
B	662280241000	20,57	79,60	0
B	662280241001	27,52	79,60	0
B	662280241300	19,66	79,60	0
B	662280244001	27,52	79,60	0
B	662280481000	20,57	79,60	0
B	662280481300	19,66	79,60	0
B	662281101000	20,57	79,60	0
B	662281101300	19,66	79,60	0
B	662281201000	20,57	79,60	0
B	662281201300	19,66	79,60	0
B	662281204300	19,66	79,60	0
A	662282300300	20,98	79,60	1000
B	662282301000	21,94	79,60	0
A	662282301300	20,98	79,60	400
B	662282304000	21,94	79,60	0
B	662282304300	20,98	79,60	0
B	662290064600	21,11	78,10	0
B	662290120000	20,57	78,10	0
B	662290120300	19,66	78,10	0
A	662290121000	20,57	78,10	150
A	662290121300	19,66	78,10	2000
A	662290124000	20,57	78,90	1000
B	662290124300	19,66	78,90	0
B	662290124600	21,11	78,10	0
B	6622901246005	24,17	78,10	0
B	662290240000	20,57	78,10	0
A	662290241000	20,57	78,10	300
A	662290241300	19,66	78,10	1000
B	6622902416015	31,12	78,10	0
A	662290244000	20,57	80,00	150
B	662290244001	27,52	78,10	0
B	6622902440035	38,39	78,10	0
A	662290244300	19,66	78,10	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	662290244600	21,11	78,10	0
B	6622902446005	24,17	78,10	0
B	6622902446015	31,12	78,10	0
B	662291101000	21,94	78,10	0
B	662291101300	20,98	78,10	0
B	662291104600	24,17	78,10	0
B	668280121000	20,57	84,90	0
B	668280121300	19,66	84,90	0
B	668280240303	34,23	84,00	0
B	668280241000	20,57	84,90	0
B	668280241300	19,66	84,90	0
A	668280244000	20,57	84,90	200
B	668280244003	35,14	84,00	0
B	668280244300	19,66	84,90	0
B	668280244301	26,61	84,90	0
B	668280244303	34,23	84,00	0
B	668280480300	19,66	84,90	0
B	668280481000	20,57	84,90	0
B	668280481300	19,66	84,90	0
B	668281100003	35,14	88,30	0
A	668281100303	34,23	84,00	1000
B	668281101000	20,57	84,90	0
B	668281101003	35,14	84,90	0
B	668281101300	19,66	84,90	0
B	668281101303	34,23	70,00	0
B	668281104000	20,57	80,60	0
B	668281104003	35,14	84,00	0
B	668281104300	19,66	84,90	0
B	668281104301	26,61	84,90	0
B	668281104303	34,23	84,00	0
B	668281200003	35,14	84,90	0
A	668281200300	19,66	84,90	500
B	668281200303	34,23	84,90	0
B	668281201000	20,57	84,90	0
A	668281201300	19,66	84,90	1000
B	668281201303	34,23	84,90	0
B	668281204000	20,57	80,60	0
B	668281204003	35,14	84,00	0
A	668281204300	19,66	84,90	1000
B	668281204301	26,61	84,90	0
B	668281204303	34,23	84,90	0
B	668282300003	36,51	84,90	0
B	668282300303	35,55	84,90	0
A	668282301000	21,94	85,30	5000
B	668282301003	36,51	84,90	0
A	668282301300	20,98	84,90	5000
B	668282301303	35,55	84,90	0
A	668282304000	21,94	80,60	5000
B	668282304000PDA	25,22	84,90	0
A	668282304001	28,89	84,90	2000
A	668282304300	20,98	84,90	5000
B	668282304301	27,93	84,90	0
B	668282400300	20,98	84,90	0
B	668282404000	21,94	80,60	0
B	668290064600	21,61	79,20	0
A	668290120300	19,66	79,20	300
B	668290121000	20,57	79,20	0
A	668290121300	19,66	79,20	150
A	668290121303	34,23	79,20	100
B	668290124000	20,57	80,60	0
A	668290124300	19,66	79,20	150
B	668290124600	21,61	79,20	0
B	668290240003	35,14	79,20	0
A	668290240300	19,66	79,20	600
C	668290240303	34,23	79,20	0
A	668290241000	20,57	79,20	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	668290241001	27,52	79,20	0
A	668290241300	19,66	79,20	2000
B	668290241303	34,23	79,20	0
A	668290244000	20,57	80,60	1000
A	668290244300	19,66	79,20	2000
B	668290244301	26,61	79,20	0
B	668290244303	34,23	79,20	0
B	668290244600	21,61	79,20	0
B	668291100000	21,94	79,20	0
B	668291101000	21,94	79,20	0
B	668291101300	20,98	79,20	0
B	668291104600	24,70	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
A	672290244300	43,45	122,40	100
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	672390124300S	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	1000
B	672390244300S	49,48	131,30	0
B	672390244301	52,79	131,00	0
Serie 68				
A	682290124300	46,07	177,70	10
A	682290244300	46,07	178,20	10
B	682390124300	48,57	179,70	0
B	682390244300	48,57	180,10	0
B	682490124300	47,07	175,90	0
B	682490244300	47,07	167,10	0
B	682590124300	51,78	167,50	0
B	682590244300	51,78	167,80	0
B	685490124300	47,07	165,80	0
B	685490244300	47,07	164,60	0
B	685590124300	51,78	167,30	0
B	685590124300S	51,78	167,30	0
B	685590244300	51,78	166,30	0
Serie 70				
A	701182302022	117,00	60,60	50
A	703184002022	138,00	75,40	50
A	704184002030	122,00	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	85,00	50,90	1000
A	706184000000T	131,00	50,90	10
B	70618400P000	91,00	47,30	0
A	706284000000	106,00	118,20	30
B	706284000000T	154,00	118,20	0
A	709200240002	98,00	112,40	10
A	709282300002	98,00	154,40	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 72				
A	720180240000	77,00	166,30	100
A	720180240000POA	96,00	470,60	5
A	720180240000PQA	97,00	240,70	10
A	720180240002	87,00	166,90	10
A	720181250000	77,00	155,10	50
A	720182400000	77,00	155,30	100
A	720182400000POA	96,00	460,30	5
A	720182400000PQA	97,00	249,00	10
A	720182400002	77,00	156,10	50
B	720182405002	84,00	155,60	0
B	720184000000	88,00	158,00	0
A	720190240000	77,00	86,10	100
B	720190240002	87,00	89,30	0
A	721180240000	77,00	169,10	10
B	721181250000	77,00	158,00	0
A	721182400000	77,00	159,30	50
A	721190240000	77,00	91,30	20
A	724200240000	87,00	100,70	10
A	724202300000	87,00	106,70	50
A	725100240000	63,00	56,70	10
B	725100240002	63,00	57,10	0
A	725102400000	63,00	56,80	100
B	725102400000PQA	75,00	57,30	0
B	725102400002	63,00	56,60	0
A	72A110000501	39,00	688,70	200
A	72A110000502	65,00	786,20	10
A	72A110001001	56,00	1.048,10	100
A	72A110001002	84,00	1.212,60	1
A	72A110001501	72,00	1.410,30	3
B	72A110001502	114,00	1.655,60	0
A	72A110002001	88,00	1.816,30	2
B	72A110002002	129,00	2.076,20	0
A	72B110000501	88,00	941,40	20
A	72B110001001	105,00	1.311,60	120
A	72B110001501	133,00	1.677,90	10
A	72B110002001	155,00	2.044,00	10
A	72C100000201	66,00	577,50	50
Serie 77				
A	770182308050	70,00	48,40	20
A	770182308051	70,00	49,20	20
A	770190248050	67,00	47,50	50
A	770190248051	67,00	48,10	20
A	770190249024	89,00	39,00	100
A	770190249125	80,00	39,30	10
A	771182308250	72,00	282,00	5
A	771182308251	72,00	282,90	5
A	771190248250	72,00	280,60	80
A	771190248251	72,00	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	57,00	122,30	0
B	773180248050	107,00	283,70	0
A	773182308050	91,00	283,70	80
B	773182308051	91,00	285,30	0
B	773182308070	91,00	281,20	0
B	773182308071	91,00	283,70	0
A	773190248050	91,00	282,20	80
B	773190248051	91,00	284,20	0
B	773190248070	91,00	282,20	0
B	773190248071	91,00	283,40	0
A	77A182308250	41,00	83,30	20
A	77A182308650	45,00	82,30	10
A	77A190248250	36,00	78,20	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	77A190248650	41,00	79,30	10
B	77B182308250	43,00	81,20	0
A	77B182308650	47,00	82,50	10
A	77B190248250	38,00	78,60	10
A	77B190248650	43,00	79,80	10
A	77D182308250	52,00	80,00	10
A	77D182308650	59,00	82,50	10
A	77D190248250	48,00	78,20	50
A	77D190248650	54,00	79,40	10
A	77F182308250	63,00	79,60	10
B	77F182308650	68,00	82,50	0
A	77F190248250	58,00	79,60	10
A	77F190248650	60,00	80,50	10
A	77G182308250	79,00	82,50	10
A	77G182308650	85,00	83,00	10
A	77G190248250	71,00	78,80	10
A	77G190248650	79,00	80,40	10
A	77H182308250	98,00	86,20	10
A	77H182308650	106,00	85,70	10
A	77H190248250	89,00	82,10	10
A	77H190248650	99,00	83,40	10
A	77A290248671	76,00	136,80	10
A	77C290248671	104,00	136,90	10
A	77E290248671	109,00	138,20	10
B	77A382308671	139,00	368,60	0
A	77A390248671	124,00	369,10	10
A	77B382308671	163,00	383,20	10
A	77B390248671	146,00	383,30	10
B	77D382308671	221,00	535,40	0
A	77D390248671	205,00	538,60	10
A	77F382308671	304,00	538,60	10
A	77F390248671	277,00	539,60	10
	Serie 78			
A	781212301200	54,00	54,90	20
B	781212301202	79,00	54,90	0
A	781212302400	54,00	55,60	100
B	781212302402	77,00	55,80	0
A	781212302482	77,00	57,90	50
A	781A12302402	105,00	321,80	5
A	781B12302403	153,00	460,70	20
A	781D12302414	210,00	755,30	5
B	781D12302415	210,00	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	241,00	192,00	10
A	782512301202	57,00	95,50	10
A	782512302400	57,00	95,50	5
B	782512302482	75,00	95,50	0
B	783612301202	70,00	130,00	0
B	783612302402	58,00	128,70	0
A	785012301202	79,00	159,00	20
A	786012302402	79,00	159,50	10
B	78H214402404	68,00	442,80	0
B	78J112302402	32,00	393,80	0
B	78W112302402	38,00	510,20	0
B	78W214402404	77,00	578,80	0
B	78X112302412	64,00	891,90	0
B	78X214402414	157,00	888,50	0
B	78X314402414	117,00	966,90	0
B	78Y112302412	184,00	321,80	0
B	78Y214402414	285,00	1.540,80	0
B	78Y314402414	206,00	1.465,00	0
B	78Z314402414	379,00	2.402,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
	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
B	7E8584000210	270,00	253,80	0
B	7E8584000212	295,00	256,50	0
B	7E8584000310	279,00	255,10	0
B	7E8584000312	295,00	256,00	0
A	7E8684000112	300,00	328,40	5
B	7E8684000312	357,00	330,30	0
	Serie 7F			
A	7F0200001000	12,00	76,70	100
B	7F02000010000	14,21	76,70	0
A	7F0200002000	15,00	122,90	300
B	7F02000020000	17,21	122,90	0
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
A	7F0200005000	58,00	639,40	20
B	7F02000050000	60,21	639,40	0
A	7F0300001000	12,00	89,00	5
B	7F03000010007	14,21	89,50	0
A	7F0300002000	15,00	142,10	5
B	7F03000020007	17,21	148,00	0
A	7F0300003000	33,00	236,40	5
A	7F0300004000	41,00	530,90	2
B	7F03000040007	43,21	530,90	0
A	7F0300005000	58,00	734,50	2
B	7F03000050007	60,21	530,90	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

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
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
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
B	7F30823020557	88,00	1.543,30	0
A	7F3082303100	107,00	808,60	5
A	7F3082304250	172,00	1.554,90	2
A	7F3082304400	300,00	3.389,20	2
B	7F30823044007	331,00	1.543,30	0
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	189,00	1.543,30	0
B	7F3182304400	300,00	3.263,80	0
B	7F31823044007	331,00	1.543,30	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	56,00	154,80	50
A	7H5102300050	77,00	161,70	50
A	7H5102300100	106,00	403,30	20
A	7H5102300150	133,00	687,60	60
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
	Serie 7L			
A	7L4300240100	73,00	200,20	10
A	7L4300240200	79,00	197,90	10
A	7L4300241100	73,00	199,50	50
A	7L4300241200	79,00	211,60	10
A	7L4300242100	81,00	203,40	50
A	7L4300242200	85,00	211,80	50
A	7L4302300100	79,00	202,40	50
A	7L4302300200	85,00	213,30	10
A	7L4302301100	79,00	201,90	100
A	7L4302301200	85,00	213,00	50
A	7L4302302100	78,00	204,40	150
A	7L4302302200	84,00	213,40	100
B	7L4600240100	81,00	198,50	0
B	7L4600240200	86,00	197,90	0
A	7L4600241100	81,00	201,80	10
A	7L4600241200	86,00	208,60	5
A	7L4600242100	87,00	202,30	10
A	7L4600242200	93,00	211,50	10
A	7L4602300100	81,00	202,60	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	205,10	100
A	7L4602302200	93,00	215,00	50
	Serie 7M			
A	7M2482300001	67,00	67,30	5
A	7M2482300010	84,00	69,00	50
B	7M2482300110	97,00	68,60	0
A	7M2482300210	131,00	71,40	5
A	7M2482300310	110,00	69,90	25
A	7M3884000112	261,00	224,70	50
A	7M3884000212	321,00	232,30	80
A	7M3884000312	268,00	213,20	10
	Serie 7P			
B	7P0010000050	283,00	471,70	0
B	7P008255S007	113,00	195,60	0
B	7P008255S012	211,00	195,60	0
B	7P0082600025	189,00	195,60	0
B	7P0182601025	250,00	332,60	0
B	7P0282751012	284,00	247,50	0
B	7P0282601025	456,00	642,00	0
B	7P038255S007	384,00	536,60	0
B	7P038255S012	514,00	536,60	0
B	7P0382601025	748,00	984,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
A	7P0482751012	662,00	599,30	2
B	7P048255S007	412,00	585,30	0
B	7P048255S012	549,00	614,60	0
B	7P0482601025	1.058,00	1.231,00	0
B	7P0582751012	748,00	540,80	0
A	7P0582601025	998,00	1.300,00	5
B	7P0912550100	308,00	229,70	0
B	7P1010000025	88,00	34,70	0
B	7P1082750012	70,00	34,50	0
A	7P1282751012	292,00	262,60	1
A	7P1382751012	423,00	405,70	1
B	7P1390000006	249,00	574,90	0
B	7P1390001006	275,00	574,90	0
B	7P1395000006	265,00	574,90	0
B	7P1395001006	291,00	574,90	0
A	7P1482751012	590,00	551,60	1
A	7P1582751012	565,00	562,40	10
B	7P2010000020	74,00	37,90	0
B	7P2080750015	60,00	44,40	0
B	7P2081300015	61,00	51,10	0
B	7P2081500015	55,00	47,70	0
A	7P2082750020	59,00	47,70	10
B	7P2084400020	65,00	54,50	0
B	7P2093750020	42,00	54,20	0
B	7P2095000015	52,00	57,10	0
B	7P2097500015	58,00	73,40	0
B	7P2180750015	60,00	112,70	0
B	7P2180751015	102,00	117,40	0
B	7P2181300015	58,00	120,20	0
A	7P2181301015	103,00	124,30	10
B	7P2181500015	62,00	120,20	0
B	7P2181501015	80,00	120,20	0
A	7P2182750020	47,00	116,20	1
A	7P2182751020	65,00	121,60	15
B	7P2184400020	65,00	123,10	0
B	7P2184401020	94,00	127,00	0
A	7P2282750020	105,00	218,40	20
A	7P2282751020	147,00	224,90	3
B	7P2381500015	159,00	316,40	0
B	7P2381501015	181,00	324,40	0
B	7P2382750020	131,00	316,40	0
A	7P2382751020	175,00	324,40	5
A	7P2390000015	134,00	319,60	50
A	7P2390001015	169,00	327,20	1
B	7P2395000015	153,00	364,30	0
B	7P2395001015	195,00	378,20	0
A	7P2397500020	128,00	309,30	20
B	7P2397501020	159,00	316,60	0
A	7P2482750020	187,00	394,90	20
A	7P2482751020	280,00	407,80	1
B	7P2581500015	204,00	403,80	0
B	7P2581501015	230,00	413,00	0
A	7P2582750020	175,00	403,80	5
A	7P2582751020	269,00	413,00	10
B	7P2781500015	116,00	225,20	0
B	7P2781501015	149,00	231,60	0
A	7P2782750020	105,00	225,20	5
B	7P2782751020	143,00	231,60	0
B	7P3182750005	43,00	28,40	0
A	7P3282750005	63,00	32,50	1
A	7P3782751003	60,00	58,00	5
B	7P4282751020	194,00	221,30	0
B	7P4382751020	262,00	324,90	0
B	7P4482751020	315,00	416,50	0
B	7P4582751020	329,00	424,60	0
B	7P6290090485	83,00	34,06	0
A	7P6290360005	83,00	33,60	2
A	7P6890600600	158,00	112,80	2
	Serie 7S			
B	7S1281205110	71,00	104,60	0
A	7S1282305110	66,00	104,60	30
B	7S1290125110	52,00	104,60	0
A	7S1290245110	52,00	104,60	300
B	7S1481204220	137,00	122,20	0
B	7S1481204310	130,00	122,20	0
A	7S1482304220	137,00	102,40	10
A	7S1482304310	138,00	102,70	10
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	7S1491104310T	181,00	121,00	0
B	7S1681205420	141,00	115,70	0
A	7S1682305420	141,00	124,00	30
B	7S1690125420	103,00	114,10	0
A	7S1690245510	115,00	113,60	30
A	7S1690245420	103,00	113,60	500
B	7S1690245420T	147,00	113,60	0
B	7S1691105420	129,00	113,70	0
B	7S2390120210	55,00	60,39	0
A	7S2390240210	55,00	60,39	100
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	49,00	97,70	0
A	7S3290245110	49,00	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	600
A	7T8100002301	20,00	38,70	400
A	7T8100002302	23,00	39,00	200
A	7T8100002303	20,00	38,30	1000
A	7T8100002401	20,00	38,70	1000
A	7T8100002402	23,00	38,80	200
A	7T8100002403	20,00	38,70	1000

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
Serie 7U				
A	7U0082300000	12,00	81,30	75
A	7U0082300002	12,00	83,20	25
A	7U0082300010	13,00	84,90	75
A	7U0082300012	13,00	84,00	25
B	7U0182300000	12,00	83,20	0
B	7U0182300002	12,00	83,10	0
A	7U0182300010	15,00	84,60	5
B	7U0182300012	15,00	84,30	0
B	7U0281200000	16,00	84,60	0
B	7U0281200010	19,00	84,60	0
Serie 80				
A	800102400000	89,00	61,40	2000
A	800102400000T	139,00	61,40	10
B	80010240N000	89,00	64,40	0
A	801102400000	64,00	57,90	1000
A	801102400000T	101,00	57,90	25
A	802102400000	64,00	58,00	200
A	804102400000	64,00	60,50	1000
A	804102400000T	101,00	60,40	10
A	805102400000	66,00	63,80	1000
B	80510240P000	66,00	60,60	0
A	806102400000	122,00	62,60	200
B	806102400000T	189,00	62,60	0
A	807102400000	97,00	53,30	50
A	808202400000	91,00	54,40	100
A	809102400000	107,00	61,30	500
Serie 81				
A	810102300000	101,00	68,30	200
B	810102300000T	157,00	74,05	0
Serie 83				
A	830102400000	89,00	106,00	200
A	830202400000	125,00	130,00	400
A	830202400000T	160,00	130,00	10
B	830202400003	212,00	128,40	0
B	830202400070	153,00	128,40	0
A	831102400000	65,00	102,40	50
B	831102400000T	78,00	102,40	0
A	832102400000	64,00	102,20	10
A	834102400000	64,00	105,30	10
B	834102400000T	78,00	105,30	0
A	835202400000	133,00	130,60	100
A	836202400000	139,00	115,90	50
B	836202400000T	156,00	115,90	0
A	838202400000	88,00	115,60	10
B	838202400000T	109,00	115,60	0
A	839102400000	107,00	110,10	50
B	839102400000T	129,00	110,10	0
Serie 84				
A	840200240000	147,00	105,20	100
A	840202300000	143,00	111,50	100
Serie 85				
A	850200120000	68,00	42,00	100
A	850200240000	68,00	40,90	100
B	850200480000	68,00	41,10	0
A	850201250000	68,00	40,20	100
A	850282400000	68,00	39,90	100
B	850300120000	68,00	43,81	0
A	850300240000	68,00	42,30	10
B	850300480000	68,00	41,00	0
A	850301250000	68,00	41,40	30
A	850382400000	68,00	41,00	10
A	850400120000	68,00	42,40	50
A	850400240000	68,00	41,50	100
A	850400480000	68,00	41,30	10
A	850401250000	68,00	40,50	100
A	850482400000	68,00	40,30	100
Serie 86				
A	860002400000	68,00	16,70	500
A	860002400000T	107,00	16,70	10
A	863000240000	38,00	4,30	1000
B	863000240000T	62,00	4,30	0
B	863000240073	60,00	4,30	0
A	863081200000	43,00	4,40	20
A	863082400000	43,00	4,30	50
Serie 88				
A	880202300002	114,00	103,00	100
A	881202300002	116,00	106,70	200
B	889202400000	137,00	115,20	0
B	889202400001	137,00	115,50	0
Serie 8A				
A	8A0490248300	168,00	189,40	20
A	8A0490248310	184,00	194,60	20
A	8A0490248320	221,00	200,00	20
A	8A049024832C	242,00	193,80	5
A	8A2690240600	255,00	143,60	20
B	8A269024060C	258,00	143,60	0
B	8A5890241600	158,00	185,20	0
B	8A589024160C	158,00	185,20	0
B	8A8890241600	168,00	177,00	0
B	8A889024160C	168,00	185,20	0
Serie 90				
A	9002SMA	8,15	59,20	100
A	9003SMA	9,05	68,20	1000
A	9014	2,81	7,50	50
B	90141	2,81	7,50	0
A	9015	2,93	8,70	750
A	90151	2,93	8,80	50
A	9020SMA	7,70	44,50	600
A	9021SMA	8,61	51,20	900
A	9022SMA	5,25	36,10	300
A	9022SMH	5,25	36,10	100
A	9023SMA	5,81	41,60	5000
A	9023SMH	5,81	41,60	5000
A	9026SMA	7,71	48,40	900
A	9027SMA	8,57	59,50	1000
B	90823	7,67	49,60	0
A	90823SMA	7,67	57,00	10
A	90833SMA	8,57	60,00	60
Serie 92				
B	92030SMA	12,83	105,80	0
A	9203SMA	12,64	106,70	900
A	9213SMA	3,34	13,90	100
A	9233SMA	3,34	15,30	100
A	92431SMA	11,36	69,20	50
Serie 93				
A	93010024	13,54	25,60	1200
B	93010060	13,54	28,60	0
A	93010125	13,92	28,50	600
B	93010240	13,92	26,00	0
A	93013125	25,86	29,40	200
A	93013240	25,86	26,30	60
A	93017024	11,82	25,00	1800
A	93017060	12,16	25,60	50
B	93017125	12,16	26,00	0
A	93018240	13,92	25,90	300
A	93020024	25,86	52,00	600
B	93020060	25,86	52,80	0
A	93020125	25,86	52,10	50
A	93020240	25,86	52,10	50
A	93027024	18,92	51,30	800
B	93027060	19,63	52,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	93028230	25,55	52,40	0
A	9311	2,72	2,80	7200
A	93210024	47,74	29,10	60
A	93510024	15,22	26,70	600
B	93510060	15,22	26,40	0
A	93510125	15,62	26,70	100
B	93510240	15,62	26,70	0
A	93513125	27,45	26,60	10
A	93513240	27,45	26,80	60
A	93517024	13,22	26,30	1200
B	93517060	13,87	29,70	0
A	93520024	26,19	48,00	20
B	93520060	26,19	46,00	0
B	93520125	26,19	47,80	0
B	93520240	26,19	47,90	0
A	93527024	20,69	48,20	100
B	93527060	21,29	52,80	0
A	93528230	25,55	48,20	10
B	93600125	14,32	29,60	0
B	93607024	11,57	28,00	0
B	93608230	16,29	28,90	0
B	936100247	16,29	33,30	0
A	93610125	14,32	33,10	200
A	93617024	10,81	32,10	1000
A	93618230	12,78	33,50	500
B	93620125	14,01	32,90	0
A	93627024	11,87	32,70	50
B	93628230	14,01	34,10	0
A	93630024	13,28	34,50	50
A	93630125	14,01	35,40	60
A	93630240	27,63	37,30	50
A	93633125	14,73	35,90	50
A	93633230	14,73	36,20	500
A	93637024	11,87	34,60	1000
B	93637060	14,01	34,00	0
B	93637125	14,01	35,10	0
B	93637220	14,01	35,30	0
A	93638230	14,01	35,30	20
B	936391257	39,64	40,90	0
B	93640024	11,87	34,60	0
A	93640125	14,01	35,40	50
A	93647024	11,97	35,00	70
B	93647220	14,01	35,70	0
B	93648230	14,01	36,10	0
B	93650125	14,95	27,00	0
B	93657024	12,67	28,60	0
B	93658230	14,95	29,70	0
B	93660024	12,69	29,20	0
B	93660125	14,95	30,70	0
B	93660240	27,63	32,60	0
B	93663125	15,74	30,20	0
B	93663230	15,74	30,30	0
B	93667024	12,69	29,30	0
B	93667060	14,95	29,70	0
B	93667125	14,95	27,00	0
B	93667220	14,95	30,10	0
B	93668230	14,95	30,50	0
B	936691257	39,64	35,60	0
B	93670024	12,69	28,70	0
B	93670125	14,95	29,90	0
B	93677024	12,69	28,90	0
B	93678230	14,95	29,80	0
A	93680024	44,20	39,00	50
B	93690024	35,62	32,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
	Serie 94			
A	94020SMA	7,29	56,80	10
B	94020SPA	7,61	60,40	0
A	9402SMA	7,12	55,90	1000
A	9402SPA	7,44	60,60	400
B	94027SMA	10,61	55,60	0
B	94030SMA	8,35	63,60	0
B	94030SPA	8,69	66,90	0
A	9403SMA	8,18	63,60	400
A	9403SPA	8,52	67,00	400
B	94037SMA	12,19	62,30	0
A	94040SMA	8,32	67,60	600
A	94040SPA	8,64	71,30	100
A	9404SMA	8,15	66,50	5000
A	9404SPA	8,47	70,70	5000
A	94047SMA	7,97	75,30	50
A	9412SMA	2,92	7,10	100
A	9413SMA	2,98	7,40	100
A	9414SMA	3,03	7,60	1000
A	9454SMA	14,71	56,80	1200
A	9454SPA	14,71	61,00	1200
B	9462SMA	8,71	32,80	0
A	9464SMA	8,71	41,10	100
B	94720SMA	7,44	35,40	0
A	9472SMA	7,27	36,00	900
A	9473SMA	8,37	38,90	300
A	94740SMA	8,29	45,30	300
A	9474SMA	8,12	45,50	10000
B	94820SMA	7,44	34,80	0
A	9482SMA	7,27	35,00	4000
B	948420SMA	8,57	60,80	0
B	948420SPA	8,57	60,00	0
A	94842SMA	8,40	60,80	1000
A	94842SPA	8,40	64,40	100
A	94P3SMA	14,98	47,70	200
A	94P3SPA	14,98	53,40	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	7,28	37,80	600
A	9503SPA	6,89	39,80	1200
B	95030SPA	7,06	39,30	0
A	9505SMA	7,04	45,30	12000
B	95050SMA	7,21	45,30	0
A	95057SMA	10,21	49,90	200
A	9505SPA	7,37	46,70	9000
B	95050SPA	7,54	46,80	0
B	951320SMA	1,86	3,60	0
B	95132SLA	1,69	3,10	0
A	95132SMA	1,69	3,50	3600
B	95132SNA	1,69	3,40	0
B	951520SLA	2,02	3,80	0
B	951520SMA	2,02	3,90	0
B	951520SNA	2,02	3,80	0
B	95152SLA	1,85	3,80	0
A	95152SMA	1,85	3,80	7200
A	95152SNA	1,85	3,80	50
A	9523SNA	1,76	2,80	50
B	9555SMA	8,52	37,00	0
B	95553SPA	8,84	38,90	0
A	9563SMA	7,27	23,70	4500
A	9565SMA	7,79	29,20	6300
A	9575SMA	7,97	36,20	9000
B	95750SMA	8,14	34,57	0
A	95833SMA	6,93	36,40	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	958330SMA	7,10	37,40	0
A	95833SPA	8,45	38,20	50
B	958330SPA	8,62	37,97	0
A	95853SMA	7,44	42,70	200
B	958530SMA	7,61	42,40	0
A	95853SPA	7,79	44,60	500
B	958530SPA	7,96	44,50	0
B	95933SPA	7,27	40,70	0
B	95953SPA	7,79	45,30	0
B	959530SPA	7,96	45,40	0
A	95P3SMA	7,28	26,60	50
A	95P3SPA	7,24	28,60	50
A	95P5SMA	7,86	33,30	300
B	95P57SMA	9,28	31,70	0
A	95P5SPA	8,24	35,20	2000
	Serie 96			
A	96027SMA	9,83	60,10	40
A	9602SMA	8,41	53,50	1000
A	9602SPA	8,71	57,50	200
A	96047SMA	12,20	96,50	40
A	9604SMA	10,44	85,50	1000
A	9612SMA	3,13	8,50	100
A	9614SMA	3,74	15,00	50
B	96720SMA	9,80	52,10	0
A	9672SMA	9,63	52,70	1000
B	96740SMA	12,05	87,00	0
A	9674SMA	11,88	86,80	900
	Serie 97			
A	97017SMA	8,68	46,80	100
A	9701SMA	7,14	40,90	100
A	9701SPA	7,14	42,00	2700
B	97020SPA	7,97	46,86	0
A	97027SMA	9,46	50,90	100
A	9702SMA	7,80	46,20	300
A	9702SPA	7,80	47,30	2000
A	9711	3,86	3,40	250
A	9712	4,81	3,60	600
B	9751SMA	8,74	33,10	0
B	97517SMA	8,74	38,10	0
B	9751SPA	7,46	34,00	0
A	97P1SMA	7,31	27,50	50
B	97P17SMA	8,45	26,30	0
A	97P1SPA	7,69	29,40	500
A	97P2SMA	8,04	32,90	100
A	97P27SMA	8,04	31,60	100
A	97P2SPA	8,39	34,20	250
	Serie 99			
B	9901002408	5,61	2,90	0
A	9901002409	5,82	4,20	50
A	9901002450	4,41	2,80	50
A	9901002459	4,08	2,50	200
A	9901002498	5,37	3,10	100
B	9901006009	5,99	4,30	0
B	9901006059	4,35	2,50	0
B	9901006098	5,51	2,90	0
B	9901023008	5,61	3,20	0
A	9901023009	5,82	4,30	250
B	9901023050	4,53	2,80	0
A	9901023059	4,08	2,60	120
A	9901023098	5,37	3,20	100
B	9901200000	2,75	2,30	0
A	9901300000	2,75	2,30	200
A	9901823007	4,60	2,60	20
B	9901902479	4,60	2,70	0
A	9901902490	4,53	2,70	100
A	9901902499	4,60	2,70	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	9901906079	4,78	2,60	0
B	9901906090	4,96	2,60	0
A	9901906099	4,78	2,70	100
B	9901922079	4,60	2,70	0
A	9901922099	4,60	2,70	200
A	9902002409	5,69	3,20	300
A	9902002459	4,02	3,10	1000
A	9902002498	5,37	3,60	10000
B	9902006009	5,84	3,20	0
A	9902006059	5,55	3,20	50
A	9902006098	5,51	3,60	50
A	9902023009	5,69	3,20	1000
A	9902023059	4,02	3,20	1000
A	9902023098	5,39	3,80	10000
B	9902200000	2,71	3,30	0
A	9902300000	2,71	3,20	5000
A	9902823007	4,53	3,20	1000
A	9902902479	4,53	3,30	50
A	9902902499	4,42	3,30	10000
B	9902906079	4,72	4,23	0
A	9902906099	4,72	3,30	1000
B	9902922079	4,53	4,35	0
A	9902922099	4,53	3,30	1000
B	9980002408	5,82	2,40	0
A	9980002409	5,97	2,20	200
A	9980002459	4,24	2,20	50
A	9980002498	5,61	2,40	100
B	9980006009	6,06	2,50	0
A	9980006059	4,34	2,40	10
A	9980006098	5,77	2,40	10
B	9980023008	5,82	2,40	0
A	9980023009	5,97	2,60	10
A	9980023050	4,41	2,20	10
A	9980023059	4,24	2,20	20
A	9980023098	5,61	2,50	100
A	9980300000	3,49	1,80	100
B	9980823007	4,76	2,20	0
A	9980902490	4,92	2,20	50
A	9980902499	4,76	2,10	500
A	9980906099	4,85	2,20	20
A	9980922099	4,76	2,30	10
	Serie 9D			
A	9D0150800304	12,00	66,60	50
A	9D0151250206	22,00	119,00	150
A	9D0151750210	32,00	197,60	80
A	9D0152500111	52,00	421,40	20
A	9D0154000111	65,00	401,60	20
	Serie RB			
B	RB1490240000	329,00	179,20	0
A	RB1491250000	336,00	172,90	3
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	36,00	156,10	10
A	6K0480244312	45,00	156,30	10
B	6K0480244709	34,00	154,90	0
B	6K0480244712	42,00	155,70	0
B	6K0480244809	34,00	155,40	0
B	6K0480244812	42,00	152,00	0
B	6K0481104309	36,00	154,50	0
B	6K0481104312	45,00	156,20	0
B	6K0481104709	34,00	155,90	0
B	6K0481104712	42,00	151,80	0
B	6K0481104809	34,00	155,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	6K0481104812	42,00	152,60	0
A	6K0482304309	36,00	155,70	10
A	6K0482304312	45,00	156,20	10
A	6K0482304709	34,00	155,00	10
A	6K0482304712	42,00	150,80	10
A	6K0482304809	34,00	155,30	10
B	6K0482304812	42,00	154,70	0
B	6K0490124309	52,00	187,10	0
B	6K0490124312	61,00	184,80	0
B	6K0490124709	48,00	186,60	0
B	6K0490124712	56,00	187,00	0
B	6K0490124809	48,00	186,30	0
B	6K0490124812	56,00	185,90	0
A	6K0490244309	45,00	179,20	10
B	6K0490244312	54,00	179,50	0
B	6K0490244709	41,00	178,90	0
B	6K0490244712	50,00	178,90	0
A	6K0490244809	41,00	178,80	10
B	6K0490244812	50,00	179,40	0
B	6K0490484309	45,00	188,90	0
B	6K0490484312	54,00	188,40	0
B	6K0490484709	41,00	188,40	0
B	6K0490484712	50,00	188,50	0
B	6K0490484809	41,00	186,10	0
B	6K0490484812	50,00	185,40	0
B	6K0490604309	52,00	155,20	0
B	6K0490604312	61,00	155,20	0
B	6K0490604709	48,00	155,20	0
B	6K0490604712	56,00	155,20	0
B	6K0490604809	48,00	155,20	0
B	6K0490604812	56,00	155,20	0
B	6K0490724309	52,00	155,20	0
B	6K0490724312	61,00	155,20	0
B	6K0490724709	48,00	155,20	0
B	6K0490724712	56,00	155,20	0
B	6K0490724809	48,00	155,20	0
B	6K0490724812	56,00	155,20	0
B	6K0491104309	52,00	155,20	0
B	6K0491104312	61,00	155,20	0
B	6K0491104709	48,00	155,20	0
B	6K0491104712	56,00	155,20	0
B	6K0491104809	48,00	155,20	0
B	6K0491104812	56,00	155,20	0
A	6K1380244324	83,00	485,80	5
B	6K1380244332	109,00	500,60	0
B	6K1380244350	176,00	851,20	0
B	6K1380244374	285,00	857,30	0
A	6K1381104324	83,00	475,40	10
A	6K1381104332	109,00	486,70	5
A	6K1381104350	176,00	853,20	5
B	6K1381104374	285,00	857,50	0
A	6K1382304324	83,00	482,20	10
A	6K1382304332	109,00	495,30	5
A	6K1382304350	176,00	849,00	5
A	6K1382304374	285,00	855,40	5
B	6K1390124324	140,00	569,50	0
B	6K1390124332	164,00	569,50	0
B	6K1390244324	127,00	567,30	0
B	6K1390244332	151,00	584,70	0
B	6K1390484324	140,00	547,10	0
B	6K1390484332	164,00	559,20	0
B	6K1390604324	140,00	569,50	0
B	6K1390604332	164,00	569,50	0
B	6K1390724324	140,00	569,50	0
B	6K1390724332	164,00	569,50	0
B	6K1391104324	140,00	569,50	0
B	6K1391104332	164,00	569,50	0
B	6K1480244310	44,00	235,50	0
B	6K1480244318	67,00	236,00	0
B	6K1480244710	35,00	234,90	0
B	6K1480244718	55,00	235,80	0
B	6K1480244810	35,00	233,80	0
B	6K1480244818	55,00	235,50	0
A	6K1481104310	44,00	236,20	5
A	6K1481104318	67,00	238,20	10
B	6K1481104710	35,00	238,40	0
B	6K1481104718	55,00	236,80	0
B	6K1481104810	35,00	235,20	0
B	6K1481104818	55,00	237,20	0
A	6K1482304310	44,00	235,10	5
A	6K1482304318	67,00	236,20	10
A	6K1482304710	35,00	236,40	5
A	6K1482304718	55,00	236,30	5
B	6K1482304810	35,00	236,10	0
A	6K1482304818	55,00	236,90	5
B	6K1490124310	93,00	515,90	0
B	6K1490124318	113,00	515,90	0
B	6K1490124710	83,00	515,90	0
B	6K1490124718	109,00	515,90	0
B	6K1490124810	83,00	515,90	0
B	6K1490124818	109,00	515,90	0
B	6K1490244310	82,00	519,70	0
B	6K1490244318	102,00	518,60	0
B	6K1490244710	72,00	518,00	0
B	6K1490244718	98,00	521,10	0
B	6K1490244810	72,00	520,30	0
B	6K1490244818	98,00	519,80	0
B	6K1490484310	93,00	491,00	0
B	6K1490484318	113,00	493,60	0
B	6K1490484710	83,00	490,70	0
B	6K1490484718	109,00	493,00	0
B	6K1490484810	83,00	492,10	0
B	6K1490484818	109,00	491,50	0
B	6K1490604310	93,00	515,90	0
B	6K1490604318	113,00	515,90	0
B	6K1490604710	83,00	515,90	0
B	6K1490604718	109,00	515,90	0
B	6K1490604810	83,00	515,90	0
B	6K1490604818	109,00	515,90	0
B	6K1490724310	93,00	515,90	0
B	6K1490724318	113,00	515,90	0
B	6K1490724710	83,00	515,90	0
B	6K1490724718	109,00	515,90	0
B	6K1490724810	83,00	515,90	0
B	6K1490724818	109,00	515,90	0
B	6K1491104310	93,00	515,90	0
B	6K1491104318	113,00	515,90	0
B	6K1491104710	83,00	515,90	0
B	6K1491104718	109,00	515,90	0
B	6K1491104810	83,00	482,50	0
B	6K1491104818	109,00	515,90	0
B	6KT000000406	70,00	113,50	0
B	6KT000000609	80,00	114,20	0
B	6KT000000811	80,00	112,80	0
B	6KT000001827	70,00	112,60	0
B	6KT000002704	70,00	113,60	0
B	6KT100000406	76,00	144,40	0
B	6KT100000609	89,00	145,10	0
B	6KT100000811	89,00	145,40	0
B	6KT100001014	89,00	147,10	0
B	6KT100001318	89,00	146,90	0
B	6KT100001724	104,00	148,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso (g)	Cantidad máx. por pedido
B	6KT100001827	76,00	142,70	0
B	6KT100002704	76,00	145,00	0
	Serie 6M			
A	6MBU00242200	131,00	54,30	5
A	6MTA90241200	120,00	73,80	10
A	6MTB90241200	121,00	73,60	10
A	6MTF90241200	157,00	359,30	10
	Serie RR			
A	RR1490240000	235,00	172,00	1
B	RR1490480000	269,00	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	227,00	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.

finder-spain /Finder-Spain @finderspain FinderEspaña @finderspain

findernet.com

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

Nos reservamos el derecho de realizar cambios en los precios, características, 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.

ZLSESESCR - Marzo 2026 - Lista de precios

finder®
RELAYING INNOVATION