

Sector terciario/industrial



FLC0981

Cajas estancas IP44-IP55

Características

Protección

IP44 - IP55 (UNE-EN 20-324-93, UNE-EN 60529).

Contra choques: Clase II. Doble aislamiento.

Protección mecánica a los choques:

- IK06 para IP44 (UNE-EN 50102)
- IK08 para IP55 (UNE-EN 50102)

Prestaciones mecánicas

Material termoplástico autoextinguible según norma UL94-VO.

Color gris claro RAL 7035.

Resistencia al calor anómalo y al fuego: 960 °C (UNE-EN 60695-2-1 y UNE-EN 20672-2-1).

Temperatura de instalación: -25 °C a +70 °C.

Gama

Cajas estancas

2 modelos: -Cajas con tapa a presión. IP44

-Cajas con tapa por tornillos imperdibles. IP55

Normativa

IEC 60670

Las cajas estancas con tapa a presión (IP44) y las cajas estancas con tapa por tornillos imperdibles (IP55), están dirigidas al mercado sector terciario/industrial.

Están disponibles con conos de entrada para tubos y cables ó totalmente cerradas para permitir la fijación de terminales y bornes. Disponibles en color gris claro RAL 7035.

- Resistente a agentes químicos, (agua, soluciones salinas, ácidos, aceites y bases minerales), atmosféricos y a los rayos UV.
- Entradas con conos multidiámetro con indicación de los \varnothing de tubos y cables.



Cajas estancas IP44 - IP55

Cajas estancas IP44

Con conos de entrada y tapa a presión



Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
M00800000	Ø 60 - H 35	240
M008020000	Ø 80 - H 40	144
M008080000	65x65x32	168
M008100000	80x80x40	100

Se suministra sin tornillos.
Máximo tamaño de tubo Ø 20 mm.

Cajas estancas IP55 tornillo de plástico 1/4 de vuelta

Con conos de entrada y tapa baja gris claro
RAL 7035

Sin conos de entrada y tapa baja gris claro
RAL 7035

Sin conos de entrada y tapa baja transparente



Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
1SL0816A00	100x100x50	1/54
1SL0820A00	105x70x50	1/70
1SL0821A00	100x100x80	1/40
1SL0822A00	153x110x66	1/32
1SL0824A00*	160x135x77	1/18
1SL0826A00*	220x170x80	1/12
1SL0828A00*	310x240x110	1/6

Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
1SL0846A00	100x100x50	1/60
1SL0850A00	105x70x50	1/100
1SL0851A00	100x100x80	1/40
1SL0852A00	153x110x66	1/32
1SL0854A00*	160x137x77	1/24
1SL0856A00*	220x170x80	1/12
1SL0858A00*	310x240x110	1/6

Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
1SL0872A00	153x110x66	1/34
1SL0874A00*	160x135x77	1/24
1SL0876A00*	220x170x80	1/12
1SL0878A00*	310x240x110	1/6

(*) Puede montarse a pared con los soportes del código M128580000

(*) Puede montarse a pared con los soportes del código M128580000

(*) Puede montarse a pared con los soportes del código M128580000

Cajas estancas IP55 tornillo de plástico 1/4 de vuelta

Con conos de entrada y tapa alta gris claro
RAL 7035

Sin conos de entrada y tapa alta gris claro
RAL 7035

Sin conos de entrada y tapa alta transparente



Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
1SL0830A00	160x135x150	1/16
1SL0832A00	220x170x80	1/8
1SL0834A00	310x240x160	1/4

Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
1SL0860A00	160x135x150	1/16
1SL0862A00	220x170x150	1/8
1SL0864A00	310x240x160	1/4

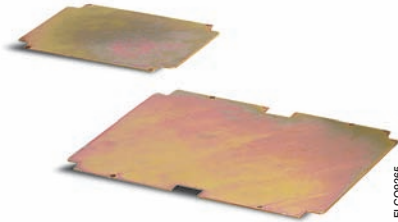
Código	Dimensiones internas BxHxP (mm)	Sum. mín./ Embalaje
1SL0880A00*	160x135x150	1/16
1SL0882A00*	220x170x150	1/8
1SL0884A00*	310x240x160	1/4

(*) Puede montarse a pared con los soportes del código M128580000

Cajas estancas IP44 - IP55

Accesorios

Placa de montaje metálica



Código	Para caja tipo	Sum. mín./ Embalaje
M009000000	1SL0824A00 - 1LS0830A00 - 1SL0874A00 1SL0854A00 - 1SL0860A00 - 1SL0880A00	1/10
M009020000	1SL0826A00 - 1SL0832A00 - 1SL0876A00 1SL0856A00 - 1SL0862A00 - 1SL0882A00	1/5
M009040000	1SL0828A00 - 1SL0834A00 - 1SL0878A00 1SL0858A00 - 1SL0864A00 - 1SL0884A00	1/5

Nota: Todas las placas de montaje metálicas, están suministradas con tornillos de fijación 3,5x9,5

4

Conos de entrada para tubos y cables

Para su utilización como accesorios en cajas sin cono de entrada



Código	Para tubo Ø (mm)	Agujero Ø (mm)	Sum. mín./ Embalaje
M009080000	20	23	100/1500
M009100000	25	28	100/1000
M009120000	32	37	50/400

Soportes de fijación a pared (4 ud.)

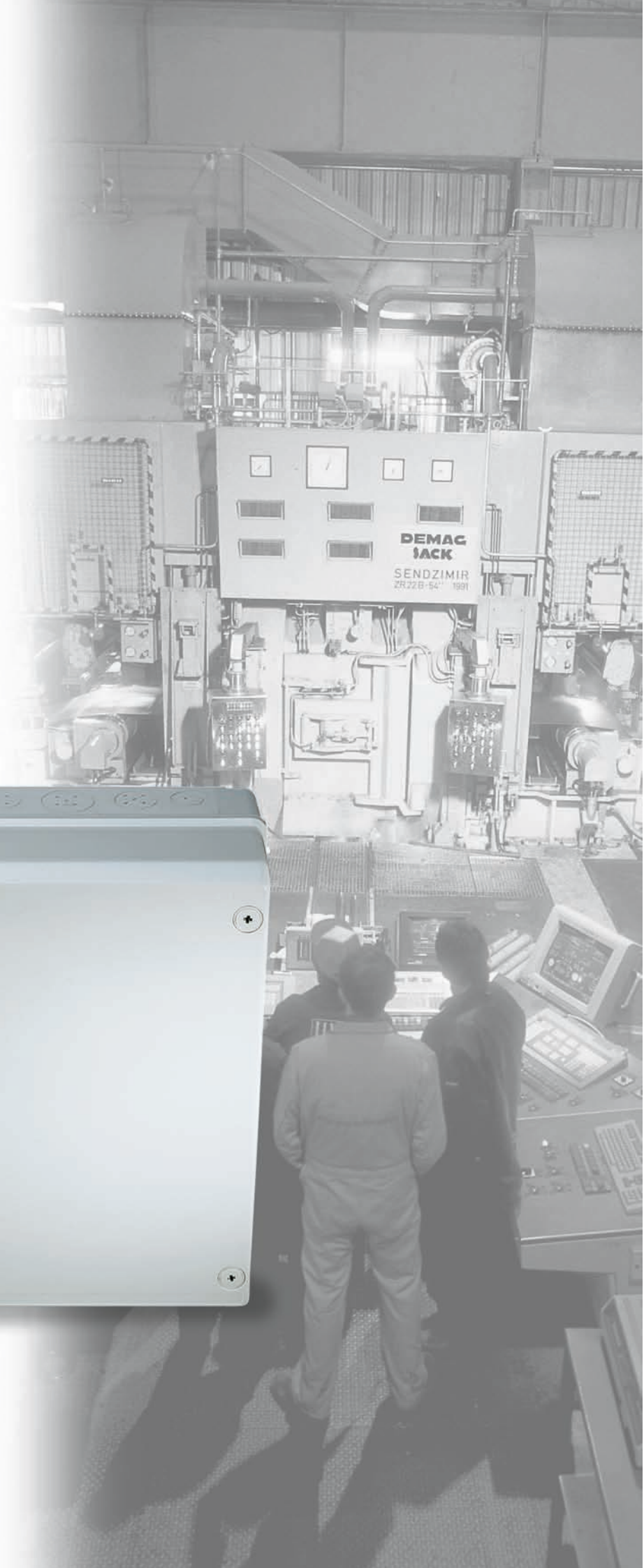


Código	Descripción	Sum. mín./ Embalaje
M128580000	Material aislante	1/20

Sector terciario/industrial



FLC08B12



Cajas industriales de derivación IP65

Características

Protección

IP65 (UNE-EN 20-324-93, UNE-EN 60529).

Contra choques: Clase II. Doble aislamiento.

Protección mecánica a los choques: IK10 (UNE-EN 50102).

Prestaciones mecánicas

Material policarbonato autoextinguible (V2, s/UL94).

Color gris RAL 7035.

Material de bajo contenido de halógenos.

Resistencia al calor anómalo y al fuego: 960 °C (prueba del hilo incandescente (UNE-EN 60695-2-1).

Resistencia al calor. Presión de bola + 125 °C

(UNE-EN 60695-2-1)

Temperatura de instalación: -25 °C ÷ +60 °C.

Gama

Capacidad: desde 140x220x140 mm hasta 380x570x140 mm.

Envolvente de superficie.

N.º de tamaños: 6 modelos.

Normativa

IEC 60670

Las cajas industriales de derivación IP65 dirigidas al mercado sector terciario/industrial, están disponibles con puerta opaca con bisagra. Disponibles en gris claro RAL 7035.

- Elevada resistencia a los rayos UV.
- Cajas industriales perfectamente simétricas con la posibilidad de incorporar la bisagra en el frente (mediante los tornillos articulados especiales incluidos en el suministro), a la derecha ó a la izquierda con apertura de 140 °C.
- Los códigos M128080020, M128120020, M128140020, M128160020 y M128180020 están equipados con tapa pasacables rígida-bimateria, para facilitar la entrada de tubos y cables.

Se suministran con:

- 4 Cubretornillos para garantizar aislamiento clase II
- Accesorios para cierre frontal
- Hoja de instrucciones



Cajas industriales de derivación IP65

140x220x140 mm



Código	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
M128040000	140x220x140	1/14

205x220x140 mm



Código	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
M128080020	205x220x140	1/9

275x220x140 mm



Código	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
M128120020	275x220x140	1/6

275x370x140 mm



Código	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
M128140020	275x370x140	1/4

275x570x140 mm



Código	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
M128160020	275x570x140	1/2

380x570x140 mm



Código	Dimensiones (mm) AxHxP	Sum. mín./ Embalaje
M128180020	380x570x140	1/2

Cajas industriales de derivación IP65

Accesorios

Regleta de neutro y tierra

Los bloques de regleta de neutro y tierra completos están formados por una combinación de soporte de bornes y barras de bornes como se indica en la descripción, con los bornes ya montados en los soportes.

La configuración de la regleta de neutro y tierra completo es estándar. Si los requisitos son diferentes (personalizado), los soportes y los bornes deben suministrarse por separado en las versiones indicadas en la tabla.

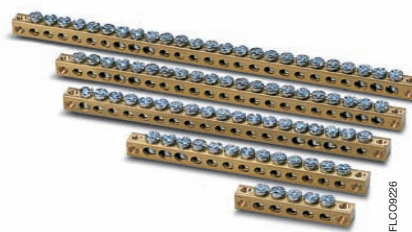


Código	Descripción	Sum. mín./ Embalaje
M124900000	Para caja M128040000 – formada por M125380000x2 + M125310000x2	10/10
M124910000	Para caja M128080020 – formada por M125390000x2 + M125310000x2	10/10
M124920000	Para caja M128120020 – formada por M125400000x1 + M125310000x1 + M125320000x1	10/10
M124940000	Para caja M128140020 – formada por M125400000x2 + M125330000x2	10/10
M124930000	Para caja M128160020 – formada por M125400000x2 + M125340000x2	10/10
M124970000	Para caja M128180020 – formada por M125430000x2 + M125350000x2	10/10

Soporte de bornes



Bornes



Código	Para cajas de distribución tipo	Sum. mín./ Embalaje	Código	Descripción N.º de orificios x Ø orificios (mm) + N.º de orificios x Ø orificios (mm)	Sum. mín./ Embalaje
M125380000	M128040000	12/12	M125310000	5x4,5	20/20
M125390000	M128080020	12/12	M125320000	10x4,5 + 3x5,6	20/20
M125400000	M128120020 – M128140020 – M128160020	12/12	M125330000	16x4,5 + 3x5,6	20/20
M125430000	M128180020	12/12	M125340000	15x4,5 + 6x5,6	20/20
			M125350000	19x4,5 + 6x5,6	20/20

Color gris claro RAL 7035.

La realización del bloque de bornes se completa combinando el soporte de bornes y la barra de bornes necesaria, debiendo mantener espacio entre bloques de bornes.

Las barras de bornes pueden instalarse en cualquier tipo de soporte; se encajan con 2 clips por barra, a través de dos orificios realizados en los extremos de la propia barra.

Los soportes de bornes y los bornes se suministran por separado. De este modo, insertando una o dos barras en el soporte de bornes puede crear el bloque que mejor se adapte a sus necesidades, además de barato y personalizado, dado que sólo es preciso utilizar el material estrictamente necesario.

Cajas industriales de derivación IP65

Accesorios

Placa de montaje

Metálica (Aluminio)



Código	Para cajas tipo	Sum. mín./ Embalaje
M128420000	M128040000	1/10
M128440000	M128080020	1/10
M128450000	M128120020	1/10
M128460000	M128140020	1/5
M128470000	M128160020	1/5
M128480000	M128180020	1/5

Placa de montaje

En material aislante



Código	Para cajas tipo	Sum. mín./ Embalaje
M128320000	M128040000	1/10
M128340000	M128080020	1/10
M128350000	M128120020	1/10
M128360000	M128140020	1/5
M128370000	M128160020	1/5
M128380000	M128180020	1/5

Perfil DIN

Con los elementos de fijación



Código	Para cajas tipo	Sum. mín./ Embalaje
M128520000	M128040000	1/50
M128540000	M128080020	1/30
M128550000	M128120020 – M128140020 – M128160020	1/50
M128560000	M128180020	1/50

Soportes de fijación a pared (4 ud.)

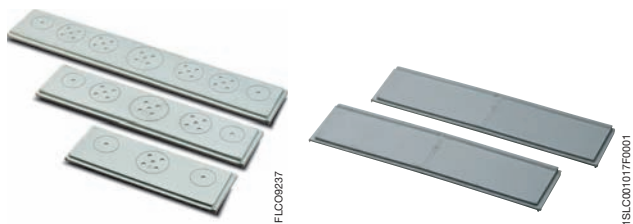


Código	Descripción	Sum. mín./ Embalaje
M128580000	Material aislante	1/20

Cajas industriales de derivación IP65

Accesorios

Tapas pasacables



Código	Tapa	N.º módulos	Para ancho (mm)	Sum. mín./ Embalaje
M12600000	Bimateria	8	205	30/120
M126010000	Bimateria	12	275	20/80
M126020000	Bimateria	18	380	20/80
1SL0550A00	Rígida	8	205	30/120
1SL0551A00	Rígida	12	275	20/80
1SL0552A00	Rígida	18	380	20/80
M126030000	Membrana pasacables	8	205	30/120
M126040000	Membrana pasacables	12	275	20/80
M126050000	Membrana pasacables	18	380	20/80

Marco para montaje semiempotrado



Código	Para cajas tipo	Sum. mín./ Embalaje
M125900000	M128040000	5/20
M125910000	M128080020	5/20
M125920000	M128120020	5/20
M125930000	M128140020	5/20
M125940000	M128160020	5/5
M125950000	M128180020	5/5

Fresa universal

Para utilizar en taladros laterales



Código	Sum. mín./ Embalaje
M128940000	1/30

Tornillos para cajas IP65



Código	Sum. mín./ Embalaje
M911010000	Tornillo, 100 ud. 1/1