



Señalización Acústica y Luminosa

Otras Aplicaciones

BARCELONA (SPAIN)



**MANDO Y
SEÑALIZACIÓN**



Serie 22



PVA22

Piloto voltímetro y amperímetro digital (tras cuadro) Ø 22,5 mm
Tensión de alimentación - de 48 a 500V c.a.

Incorpora toroidal

Alto grado de protección - IP67

CÓDIGO	TENSIÓN MEDIDA V	CORRIENTE MEDIDA A	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC22VA <input type="checkbox"/>	48-500 c.a.	0-99,9 c.a.	10	50/60

▲ Aplicuen el código de color: **A** **R** **V** **AZ** **B**

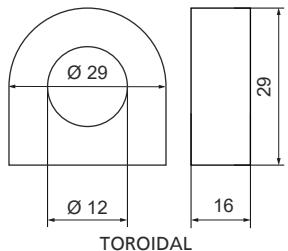
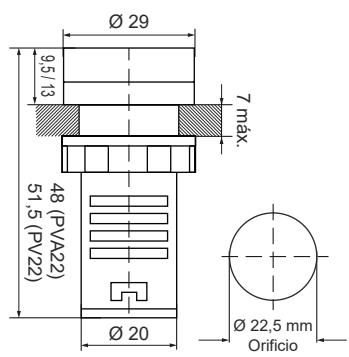


PV22

Piloto voltímetro digital (tras cuadro) Ø 22,5 mm
Alto grado de protección - IP67

CÓDIGO	TENSIÓN MEDIDA V	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC22CC <input type="checkbox"/>	5-60 c.c.	10	-
FC22CA <input type="checkbox"/>	48-500 c.a.	10	50/60

▲ Aplicuen el código de color: **A** **R** **V** **AZ** **B**



Datos comunes

Dimensiones PVA22: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 48 mm

Dimensiones PV22: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 51,5 mm

Dimensiones toroidal: (Diámetro interior x diámetro exterior x ancho): 12 mm x 29 mm x 16 mm

Construcción: Base: ABS blanco

Tulipa: Polycarbonato translúcido

Montaje: Centrado para abertura de 22,5 mm

Terminal: Regleta de conexión

Sección cable: 1,5 mm²

Entrada cable: lateral

Vida eléctrica: 30.000 h

Accesorios - ver pág. 9





Serie 22



PA22

Piloto amperímetro digital (tras cuadro) Ø 22,5 mm

Tensión de alimentación - de 48 a 380V c.a.

Incorpora toroidal

Alto grado de protección - IP67

CÓDIGO	CORRIENTE MEDIDA A	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC22AMP <input type="checkbox"/>	0-99,9 c.a.	5	50/60
▲ Aplicuen el código de color: A R V AZ B			



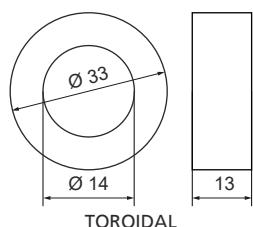
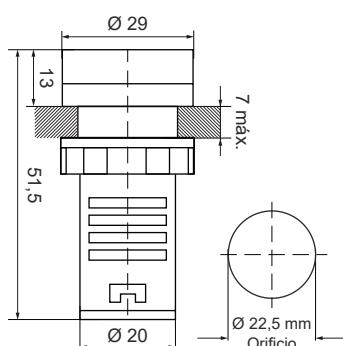
PF22

Piloto frecuencímetro digital (tras cuadro) Ø 22,5 mm

Tensión de alimentación - de 48 a 380V c.a.

Alto grado de protección - IP67

CÓDIGO	FRECUENCIA Hz	CORRIENTE mA
FC22FR <input type="checkbox"/>	0-100	5
▲ Aplicuen el código de color: A R V AZ B		



Datos comunes

Dimensiones: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 51,5 mm

Dimensiones toroidal: (Diámetro interior x diámetro exterior x ancho): 14 mm x 33 mm x 13 mm

Construcción: Base: ABS gris

Tulipa: Polycarbonato translúcido

Montaje: Centrado para abertura de 22,5 mm

Terminal: Regleta de conexión

Sección cable: 1,5 mm²

Vida eléctrica: 30.000 h

Accesorios - ver pág. 9





Serie 22



PL22

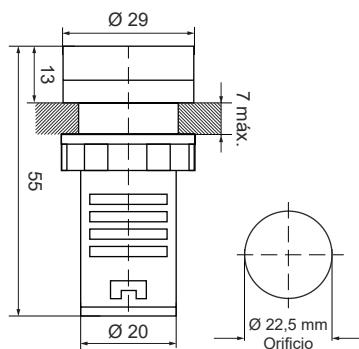
Piloto luminoso (tras cuadro) Ø 22,5 mm
Luz fija de LED
Alto grado de protección - IP67

CÓDIGO	TENSIÓN V	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC2224 <input type="checkbox"/>	24 c.c.a.	18	50/60
FC22230 <input type="checkbox"/>	230 c.a.	16	50/60

▲ Aplicuen el código de color: A R V AZ B

Dimensiones: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 55 mm
Construcción: Base: ABS negro
Tulipa: Polícarbonato translúcido
Montaje: Centrado para abertura de 22,5 mm
Terminal: Regleta de conexión
Sección cable: 1,5 mm²
Vida eléctrica: 30.000 h

Accesorios - ver pág. 9



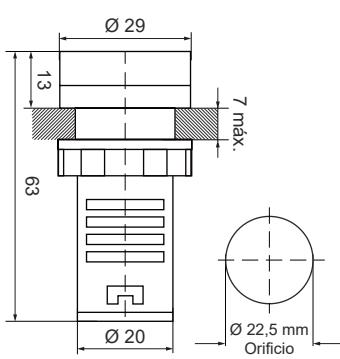
PL22BI

Piloto luminoso (tras cuadro) Ø 22,5 mm
Luz fija de LED bicolor (rojo / verde)
Alto grado de protección - IP67

CÓDIGO	COLOR	TENSIÓN V	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC2224BI	24 c.c.a.	18	50/60	
FC22230BI	230 c.a.	16	50/60	

Dimensiones: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 63 mm
Construcción: Base: ABS negro
Tulipa: Polícarbonato translúcido
Montaje: Centrado para abertura de 22,5 mm
Terminal: Regleta de conexión
Sección cable: 1,5 mm²
Vida eléctrica: 30.000 h

Accesorios - ver pág. 9





Serie 22



PZ22

Avisador mixto (tras cuadro) Ø 22,5 mm
Luz intermitente LED - sonido intermitente

CÓDIGO	TENSIÓN V	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC2224Z <input type="checkbox"/>	24 c.c.a.	20-80	50/60
FC22230Z <input type="checkbox"/>	230 c.a.	18-30	50/60

▲ Apliquen el código de color: **A** **R**

Dimensiones: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 65 mm

Construcción: Base: ABS negro

Tulipa: Polycarbonato translúcido

Montaje: Centrado para abertura de 22,5 mm

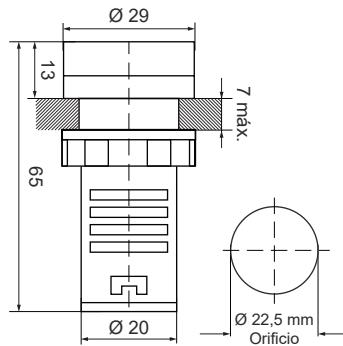
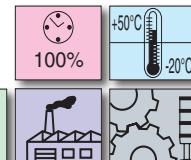
Terminal: Regleta de conexión

Sección cable: 1,5 mm²

Salida de sonido: frontal

Vida eléctrica: 30.000 h

Accesorios - ver pág. 9



Z22

Zumbador electrónico (tras cuadro) Ø 22,5 mm
Sonido intermitente

CÓDIGO	TENSIÓN V	CORRIENTE mA	FRECUENCIA Hz
FC2224Z	24 c.c.a.	18	50/60
FC22230Z	230 c.a.	16	50/60

Dimensiones: (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 65 mm

Construcción: ABS negro

Montaje: Centrado para abertura de 22,5 mm

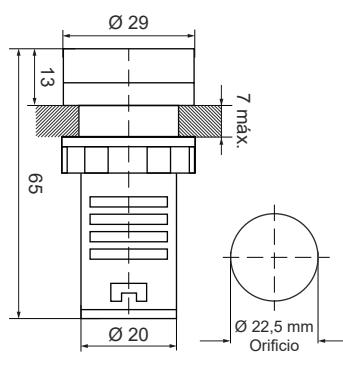
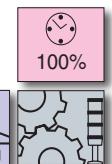
Terminal: Regleta de conexión

Sección cable: 1,5 mm²

Salida de sonido: frontal

Vida eléctrica: 30.000 h

Accesorios - ver pág. 9





Serie 22

5 colores disponibles (rojo, verde, ámbar, azul y blanco)
Doble contacto NC (normalmente cerrado) y NA (normalmente abierto)

P22



Pulsador "Mono-Block" (tras cuadro) Ø22,5 mm

CÓDIGO

FCP22

▲ Aplicuen el código de color: A R V AZ B



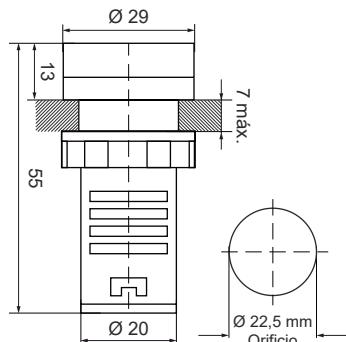
I22

Interruptor "Mono-Block" (tras cuadro) Ø22,5 mm

CÓDIGO

FCI22

▲ Aplicuen el código de color: A R V AZ B



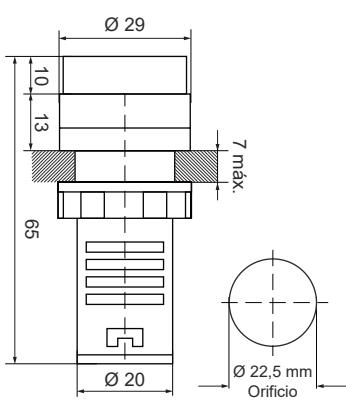
IS22

Interruptor selector "Mono-Block" (tras cuadro) Ø22,5 mm
Doble contacto NC (normalmente cerrado) y NA (normalmente abierto)

CÓDIGO	Nº posiciones
FCIN221	2
FCIN222	3

Datos comunes

Dimensiones:	(Diámetro x Profundidad): 29 mm x 55 mm (P22, I22) (Diámetro x Profundidad): 29 mm x 65 mm (IS22)
Construcción:	Base: ABS negro Tulipa: Policarbonato translúcido (IP22, I22) Embellecedor: Aluminio
Montaje:	Centrado para abertura de 22,5 mm
Terminal:	Regleta de conexión
Sección cable:	1,5 mm ²
Tensión máxima permitida:	240V
Consumo máximo permitido:	1A
Contacto:	1 NC + 1 NA (Ref.: FCP22) 1 NC + 1 NA (Ref.: FCP22) 1 NC + 1 NA (Ref.: FCIN221) 1 NC + 1 NA / 2 NC + 0 NA / 0 NC + 2 NA (Ref.: FCIN222)



Accesorios - ver pág. 9





Serie 22

PS22



Pulsador tipo "seta" (tras cuadro) Ø22,5 mm

Posibilidad de contacto NC (normalmente cerrado) o NA (normalmente abierto)

Especialmente indicado para paros de emergencia / puestas en marcha.

CÓDIGO	TIPO CONTACTO
FCPS22C	NC
FCPS22A	NA

IS22E

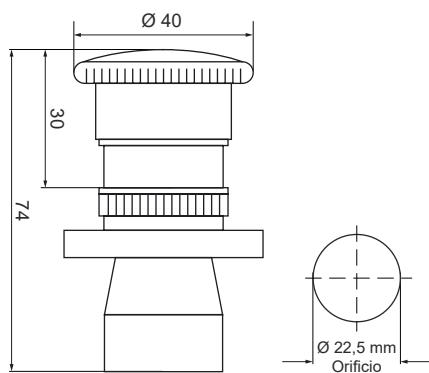
Interruptor con enclavamiento tipo "seta" (tras cuadro) Ø22,5 mm

Posibilidad de contacto NC (normalmente cerrado) o NA (normalmente abierto)

Especialmente indicado para paros de emergencia / puestas en marcha.



CAJA OPCIONAL



Datos comunes

Dimensiones:	(Diámetro x Profundidad): 40 mm x 74 mm
Construcción:	ABS negro/rojo
Montaje:	Centrado para abertura de 22,5 mm
Terminal:	Regleta de conexión
Sección cable:	1,5 mm ²
Tensión máxima permitida:	600V
Consumo máximo permitido:	10A

Accesorios - ver pág. 9





Serie 22



H22BOX

Caja para pulsadores / interruptores y/o pilotos Ø22,5 mm
Gris / negro
Amarillo / negro

CÓDIGO

FC H22

▲ Aplicuen código color ABS: G gris A amarillo

Aplicuen N° orificio/s caja: 1 2 3 4 5 (gris)

1 2 3 (amarillo)

Dimensiones: (Largo x Ancho x Profundo):

FC1H22 77 mm x 70 mm 65 mm

FC2H22 110 mm x 70 mm 65 mm

FC3H22 150 mm x 70 mm 65 mm

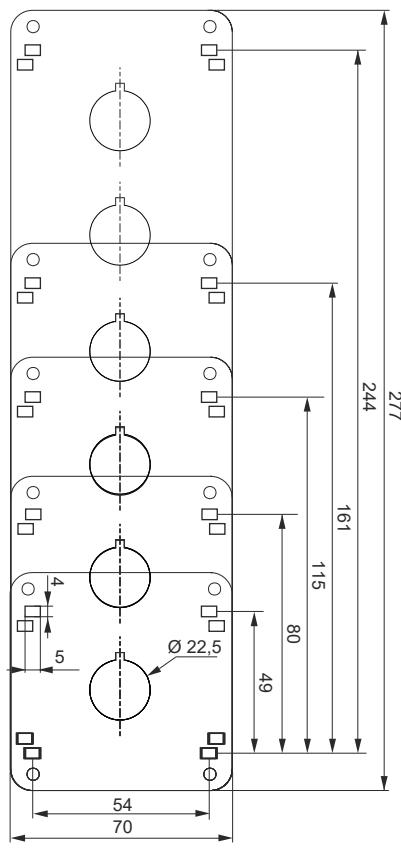
FC4H22 195 mm x 70 mm 65 mm

FC5/6H22 277 mm x 70 mm 65 mm

Construcción: Base: ABS gris / negro o amarillo / negro

Orificio: 22,5 mm

DIAGRAMA DE MONTAJE





Serie 22

Accesorios comunes



FC22TOOL

Herramienta para montaje de pilotos, zumbadores, etc...
Válido para artículos PVA22, PV22, PA22, PF22, PL22, PL22BI, PZ22 y Z22



FC22PE

Portaetiquetas Ø 22,5 mm
Válido para artículos PVA22, PV22, PA22, PF22, PL22, PL22BI, PZ22, Z22, P22, I22 y IS22



FC22P

Protector de silicona IP65
Válido para artículos P22 y I22 (pulsador / interruptor) "Mono-Block"



FC22NA

Contacto tipo NA
Válido para artículos PS22 y IS22E
Tensión máxima permitida: 600V ca
Consumo máximo permitido: 10A

FC22NC

Contacto tipo NC
Válido para artículos PS22 y IS22E
Tensión máxima permitida: 600V ca
Consumo máximo permitido: 10A



FC2260

Disco Ø 60 mm indicador de texto
(EMERGENCY - STOP)
Válido para artículos PS22 y IS22E

FC2290

Disco Ø 90 mm indicador de texto
(EMERGENCY - STOP)
Válido para artículos PS22 y IS22E



FC22BM

Protector de seguridad. Impide el accionamiento no deseado.
Posibilidad de inclusión de un candado (no se suministra)
Válido para artículos P22, I22, IS22, PS22 y IS22E

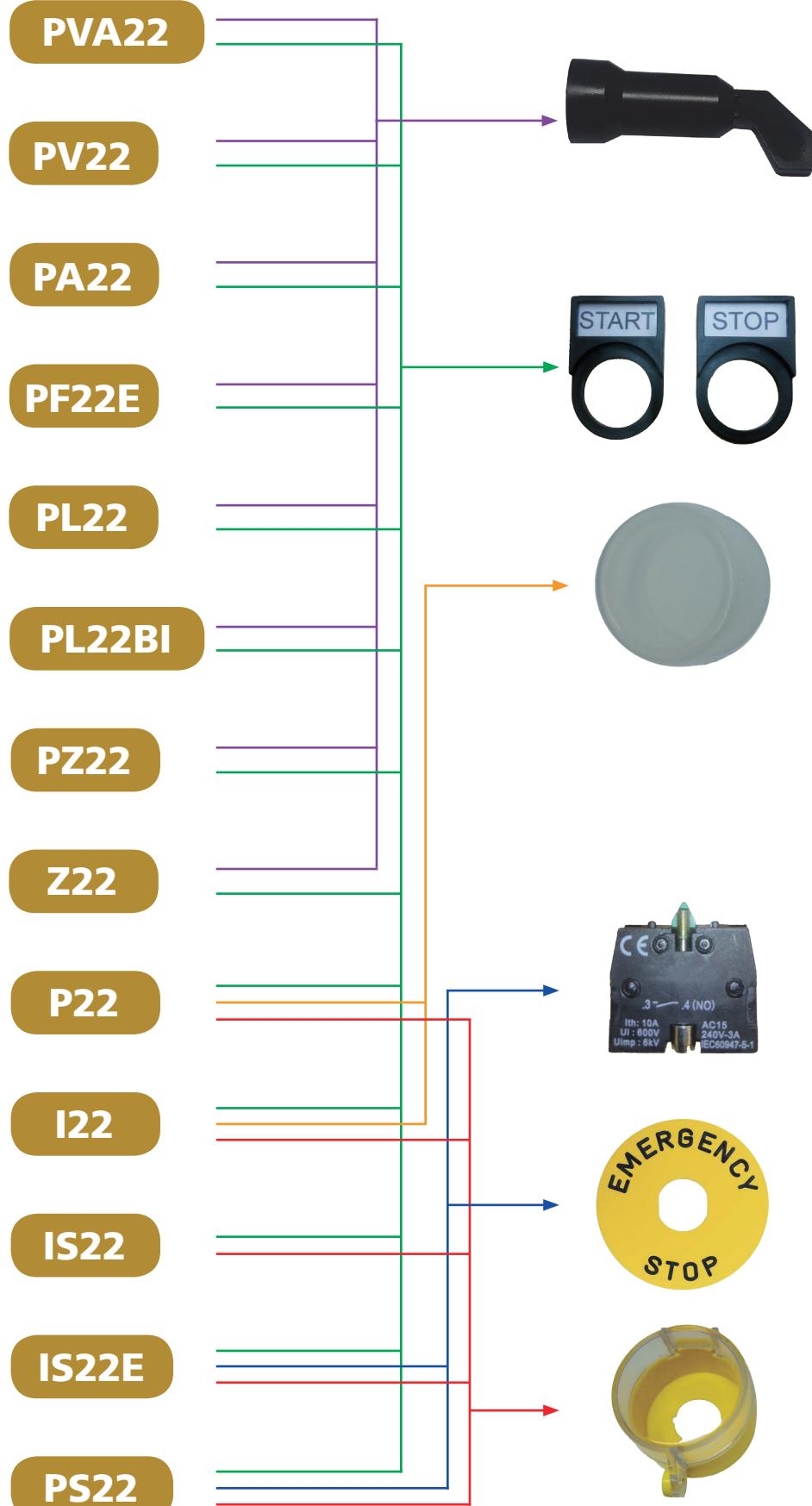


FC22T

Tapa ciega para cajas
Válido para artículo H22BOX

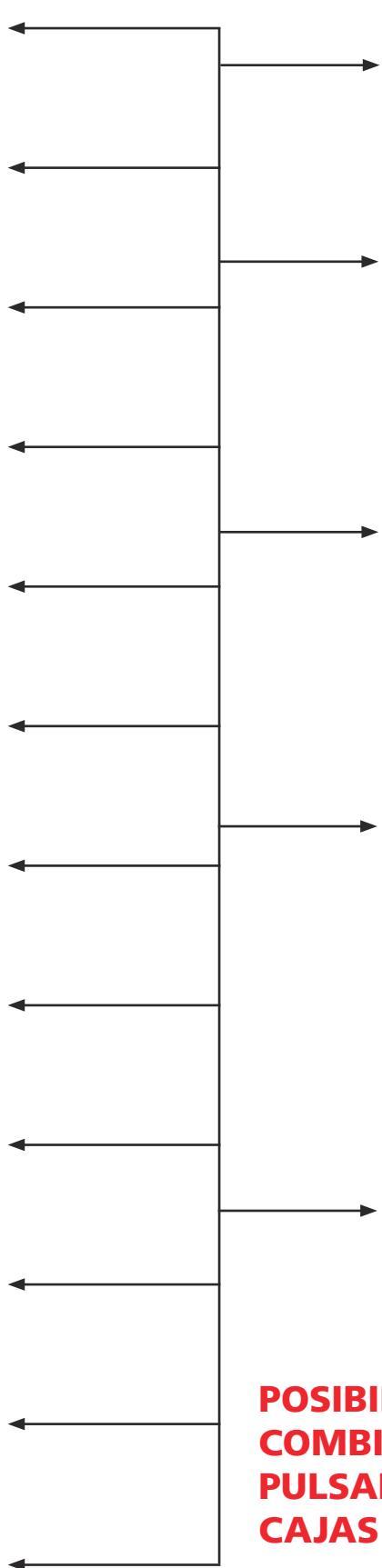


Serie 22

**PVA22****PV22****PA22****PF22E****PL22****PL22BI****PZ22****Z22****P22****I22****IS22****IS22E****PS22**



Serie 22



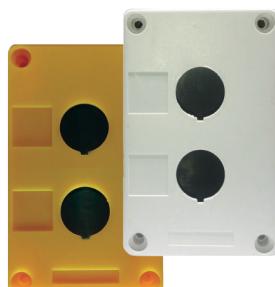
**FC1H22G
FC1H22A**

Caja con 1 orificio. Disponible en gris o amarillo



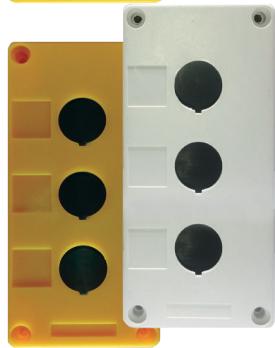
**FC2H22G
FC2H22A**

Caja 2 dos orificios. Disponible en gris o amarillo



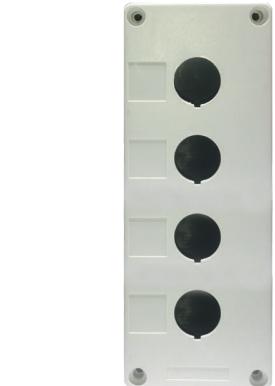
**FC3H22G
FC3H22A**

Caja con 3 orificios. Disponible en gris o amarillo



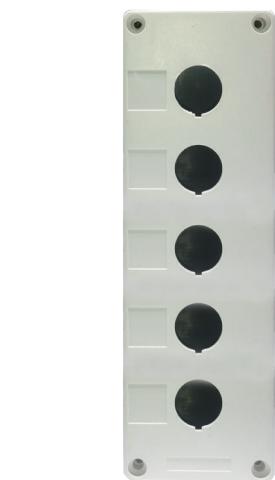
FC4H22G

Caja con 4 orificios. Disponible en gris



FC5H22G

Caja con 5/6 orificios. Disponible en gris (este último mediante troquel)



**POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES
COMBINACIONES ENTRE PILOTOS,
PULSADORES, INTERRUPTORES Y
CAJAS DE MONTAJE**



**Señalización Acústica y Luminosa
Otras Aplicaciones**

Serrano, 44 - 08031 BARCELONA (SPAIN)

Comercial

Tel. + 34 93 243 19 80 - Fax + 34 93 243 19 82

Administración

Tel. + 34 93 243 19 81

e-mail: fcarrasco@fcarrasco.es

Web: <http://www.fcarrasco.es>

DISTRIBUIDOR:

