

Cabeza, bloque y conexión...

Alta durabilidad durante mucho tiempo

DISAI
Automatic Systems
T·962 448 450 www.disai.net



ANILLO DE BLOQUEO

► CABEZAS

“Han sido diseñadas para que sean ergonómicas, visibles e inteligentes”

- Seguridad eléctrica gracias al material aislante
- Saliente antirotación integrado
- Portaetiquetas con mantenimiento de la protección IP 65
- Optimización de la ergonomía
- Collarines a escoger (negro y cromado)
- Funciones innovadoras y variadas
- Dimensiones optimizadas

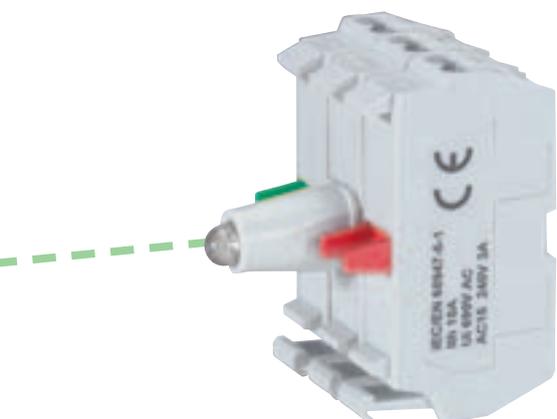
Consulte las páginas 21 a 46

► ESTRIBOS

“Flexibilidad de configuración hasta 5 bloques sin orden de montaje...”

- Rigidez reforzada
- Para 1, 3 y 5 bloques
- Montaje en estribo mediante un simple clic

Consulte la página 65



► BLOQUES

“Diseñados para ser seguros, resistentes y duraderos”

- Fijación mediante clips antiextracción
- Capacidad de superposición
- Aislamiento eléctrico
- Bloques con LED económicos y de larga duración (100.000 horas)
- Resistencia a la corrosión y a las nieblas salinas...
- Cumplen con la norma EN CEI 60947-5-1
- Conforme con la directiva europea RoHS sobre sustancias peligrosas prohibidas

Consulte las páginas 48 a 64

► CONEXIÓN

POR RESORTE: Nuevo



Para ahorrarle tiempo y garantizar la seguridad.

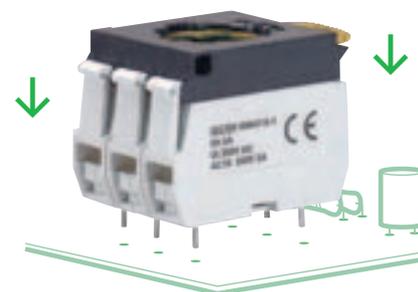
POR TORNILLO



FASTON



PARA CIRCUITOS IMPRESOS



Nuevas cabezas...

De alta durabilidad y fáciles de localizar



► VENTAJAS

“Una cabeza llena de innovaciones: nos hacemos eco de sus necesidades, tenemos en cuenta su trabajo”

- En todas las referencias de cabeza, un saliente retráctil garantiza que no se produzca ningún tipo de rotación, en función de sus necesidades
- Seguridad del sistema eléctrico gracias al material aislante
- Diseño y formas que evitan la acumulación de suciedad y facilitan la limpieza
- Pulsador de seta en versión luminosa EN 418 con visualización lateral (banda amarilla)
- Optimización de la ergonomía: pulsador de seta pulsar-girar triangular, tecla de impulso ergonómica...
- Funciones innovadoras: pulsador de seta luminoso de parada de emergencia...
- Dimensiones optimizadas: reducción de la altura de las cabezas

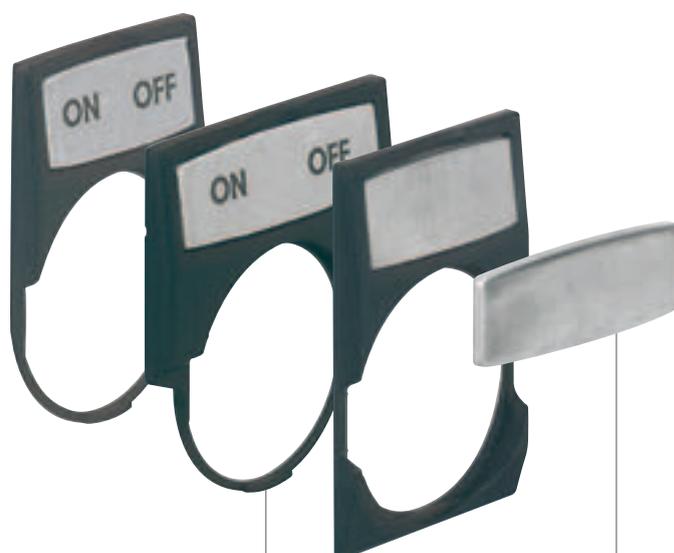
Collarines
a escoger:
negro o cromado



Marcado
Tecla orientable
4 posiciones 90°

► REFERENCIADO POR ETIQUETA

- Portaetiqueta orientable de 4 posiciones (0°, 90°, 180°, 270°)
- Etiqueta especial para doble pulsador
- Etiqueta: 5 colores a escoger, virgen o preimpresa con marcado indeleble



Portaetiqueta
forma redondeada o cuadrada
ancho de 30 ó 40 mm

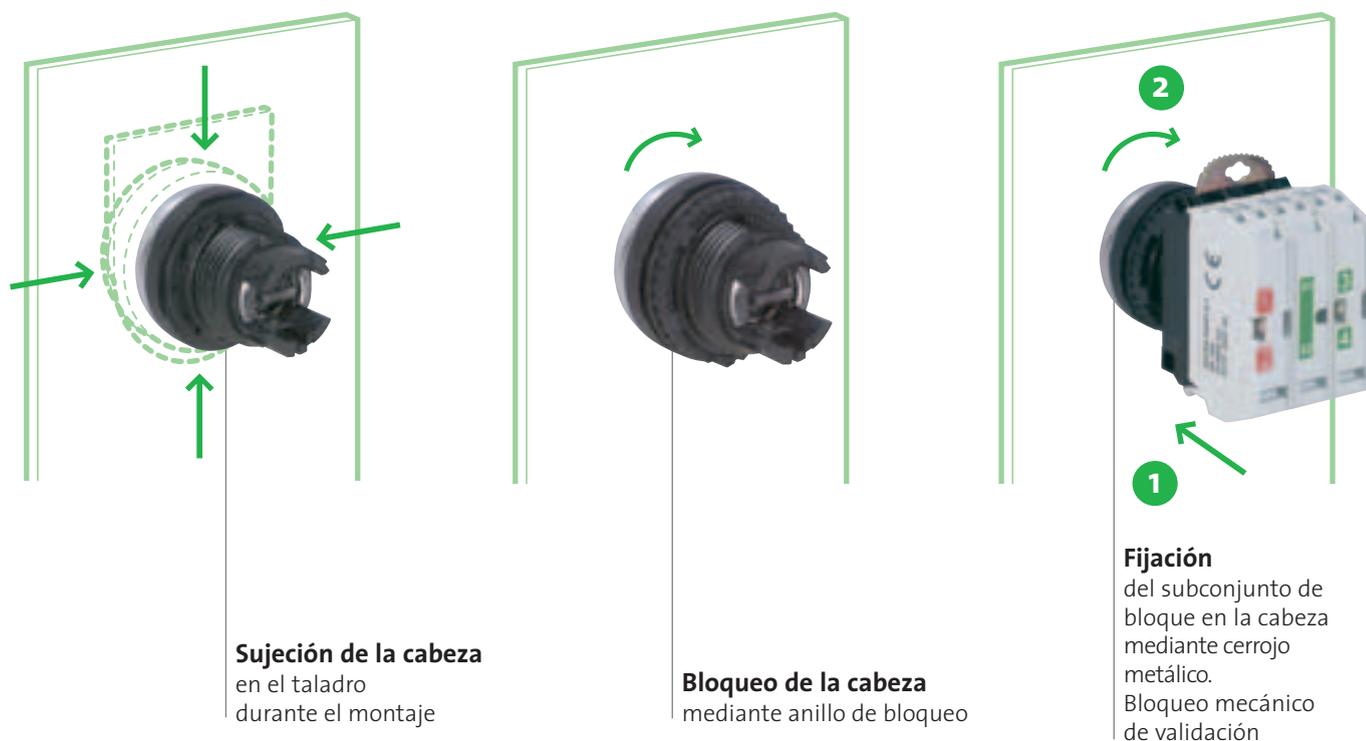
Etiqueta
para hacer clic en el último
momento

► CAJA PREEQUIPADA

- Diseño innovador
 - 1, 2 ó 3 botones
- Consulte la página 76



Sencillez, rapidez y libertad de elección



► VENTAJAS

“Nuestro objetivo es simplificar y reducir el tiempo de instalación”

- Presujeción de la cabeza durante la fijación de la tuerca mediante cuatro salientes de posicionamiento antirotación
- Conectores codificados que garantizan el buen posicionamiento del subconjunto de bloque en la cabeza
- Posibilidad de acceder al cerrojo de fijación del subconjunto de bloque con un destornillador en caso de dimensiones reducidas



Conexión
rápida (sin herramienta).
Nuevas bornas
por resorte

► CONFIGURACIONES

“Una gama concebida para adaptarse a todas las necesidades y situaciones”

PRODUCTOS COMPLETOS

- Unidades de mando y señalización suministradas ya listas para su uso con bloque/estribo premontado
- La solución a sus necesidades actuales con una sola referencia



PARA COMPONER

- Muchas soluciones posibles
- Para responder a las necesidades más exigentes



A MEDIDA (formulario p. 75)

- Configuración personalizada según sus necesidades
- La respuesta de Baco para sus necesidades específicas: montaje previo, estética, marcado...



Productos completos: Pulsadores Ø 22

IP 66

Aparatos completos compuestos de:

- cabeza

- estribo y bloques eléctricos ensamblados

Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

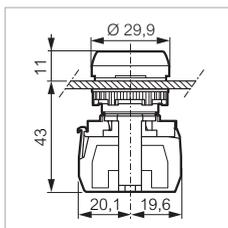
► IMPULSO: NO LUMINOSO

RASANTE

Ref.



L21AA02A



Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Azul

Contactos

- NC 21 22
 NA 13 14
 NA 13 14
 NA 13 14
 NA 13 14

L21AA01B
L21AA02A
L21AA03A
L21AA04C
L21AA06A

Con marcado

- Ⓢ Rojo
- Ⓢ Verde

- NC 21 22
 NA 13 14

L21AA81B
L21AA82B

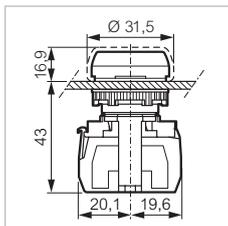
RASANTE

Estanqueidad reforzada: IP 67

Ref.



L22AF01A



Capuchón

- Rojo
- Verde
- Negro

Contactos

- NC 21 22
 NA 13 14
 NA 13 14

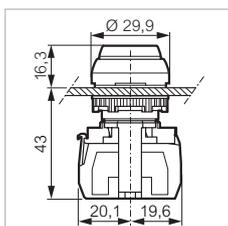
L22AF01A
L22AF02A
L22AF03A

SALIENTE

Ref.



L21AB01A



- Rojo

Contactos

- NC 21 22

L21AB01A

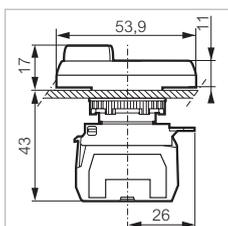
RASANTE-SALIENTE

Doble pulsador

Ref.



L61QB21A



- Ⓢ Verde: rasante
- Ⓢ Rojo: saliente

Contactos

- NA 13 14
 NC 21 22

L61QB21A

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos completos: Selectores $\varnothing 22$

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTOR: NO LUMINOSO

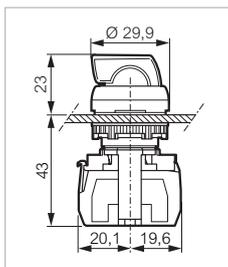
CON MANETA CORTA

2 posiciones

Ref.



L21KE03B



Posiciones fijas: 90°

● Negro



Contactos

NA 13 14

L21KE03B

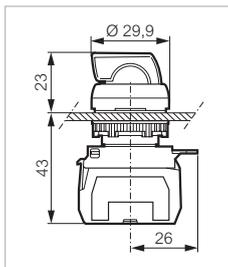
CON MANETA CORTA

3 posiciones

Ref.



L21MA03A



Posiciones fijas: 45°

● Negro



Contactos

2 NA 13 14 23 24

L21MA03A

Con vuelta a 0 - 45°

● Negro



2 NA 13 14 23 24

L21MD03A

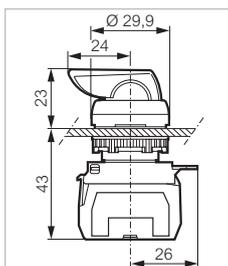
CON MANETA LARGA

3 posiciones

Ref.



L21MR03A



Posiciones fijas: 45°

● Negro



Contactos

2 NA 13 14 23 24

L21MR03A

Con vuelta a 0 - 45°

● Negro



2 NA 13 14 23 24

L21MU03B

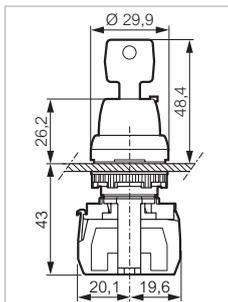
CON LLAVE

2 posiciones

Ref.



L21LA00G



Suministrado con 2 llaves n° 455

Posiciones fijas: 45°

Extracción de la llave en 0



Contactos

NA 13 14

L21LA00G

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos completos: Pulsadores de seta $\varnothing 22$

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADOR DE SETA: NO LUMINOSO

$\varnothing 40$: DE IMPULSO

Pulsar

Ref.



L21AD01C

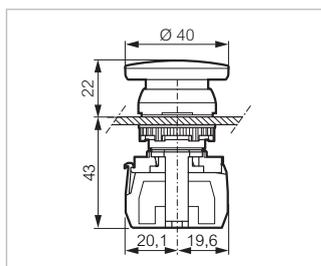
Collarín cromado de plástico
 Collarín negro bajo pedido
 (formulario p. 79)

● Rojo

Contactos

NC 

L21AD01C



$\varnothing 40$: DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenclavar

Ref.



L22ED01D

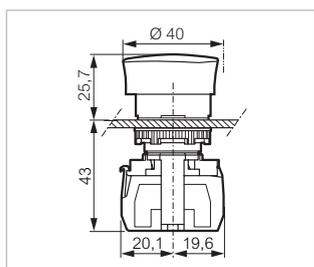
Collarín negro

● Rojo

Contactos

NC 

L22ED01D



Productos completos: Pulsadores de seta $\varnothing 22$

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Collarín de plástico negro
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADOR DE SETA: NO LUMINOSO (CONTINUACIÓN)

$\varnothing 40$: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar

Ref.



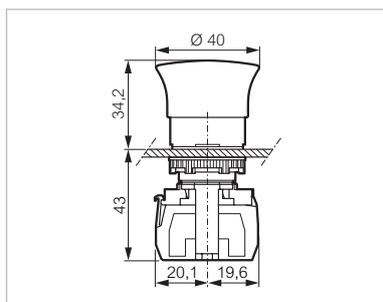
Contactos

● Rojo

NC 

L22DD01A

L22DD01A



$\varnothing 40$: DE ENGANCHE

Desenclavamiento con llave

Ref.



Contactos

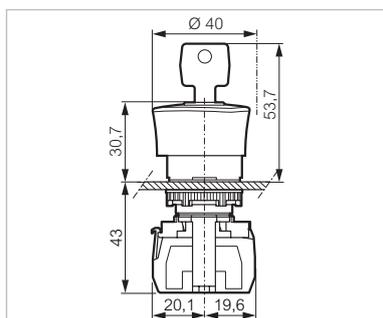
Suministrado con
 2 llaves n° 455

● Rojo

NC 

L22GM01E

L22GM01E



Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos completos: Pulsadores de seta Ø 22

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Collarín de plástico negro
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

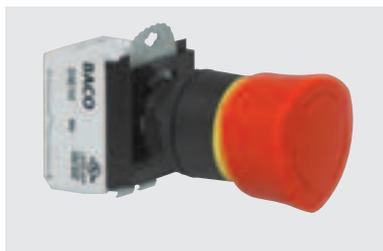
 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PARADA DE EMERGENCIA EN 418: NO LUMINOSA

Ø 40 EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenclavar

Ref.



L22ER01D

Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia:
 IEC 60947-5-5 /EN 418

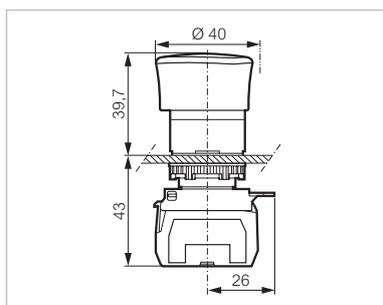
Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

Contactos

● Rojo

NA + NC 

L22ER01D



Ø 40 EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenclavar

Ref.



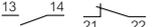
L22DR01B

Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia:
 IEC 60947-5-5 /EN 418

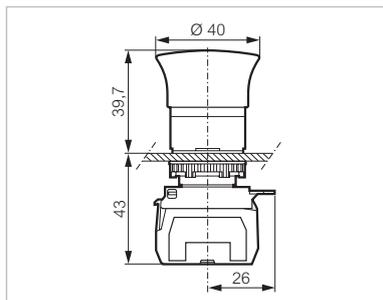
Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

Contactos

● Rojo

NA + NC 

L22DR01B



Productos completos: Pulsadores de seta $\varnothing 22$

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Collarín de plástico negro
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PARADA DE EMERGENCIA EN 418: NO LUMINOSA

Ø 40 EN 418: DE ENGANCHE

Desenclavamiento con llave

Ref.



L22GR01B

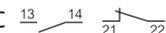
Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

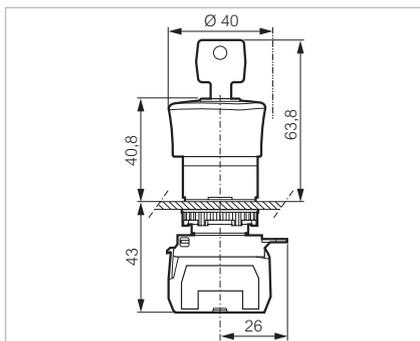
Contactos

Suministrado con 2 llaves n° 455

● Rojo

NA + NC 

L22GR01B



Ø 54 EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar con visualización

Ref.



L22DU01G

Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

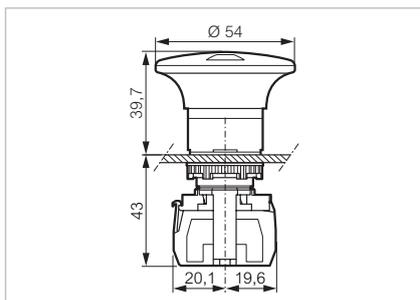
Contactos

Visualización del estado:
 Marcado STOP e I

● Rojo

NC 

L22DU01G



Productos completos: Pulsadores Ø 22

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

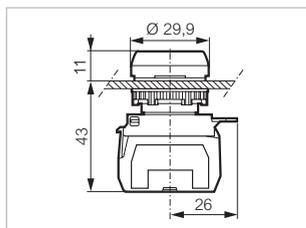
► IMPULSO: LUMINOSO

RASANTE

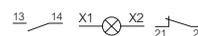
Ref.



L21AH20L



Contactos



Bloques LED

24V

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- NA+NC
- NA+NC
- NA+NC
- NA+NC
- NA+NC

- L21AH10L
- L21AH20L
- L21AH40L
- L21AH50L
- L21AH60L

130 V

- Rojo
- Verde

- NA+NC
- NA+NC

- L21AH10M
- L21AH20M

230 V

- Rojo
- Verde

- NA+NC
- NA+NC

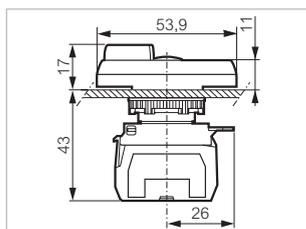
- L21AH10H
- L21AH20H

DOBLE PULSADOR: RASANTE-SALIENTE

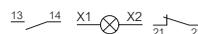
Ref.



L61QK21H



Contactos



Bloques LED

Indicador luminoso en el centro

24 V

- Verde
- Rojo

- NA
- NC

L61QK21L

130 V

- Verde
- Rojo

- NA
- NC

L61QK21M

230 V

- Verde
- Rojo

- NA
- NC

L61QK21H

Productos completos: Selectores $\varnothing 22$

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTOR: LUMINOSO

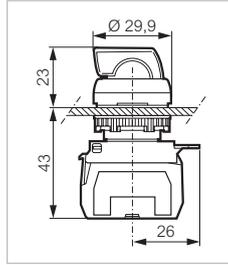
CON MANETA CORTA

2 posiciones

Ref.



L21KG10C

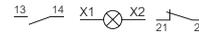


Bloques LED

Posiciones fijas: 45°
 24 V

- Rojo
- Verde
- Negro

Contactos



- NA + NC
- NA + NC
- NA + NC



- L21KG10C**
- L21KG20E**
- L21KG30B**

Productos completos: Pilotos \varnothing 22

IP 66
 Aparatos completos compuestos de:
 - cabeza
 - estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



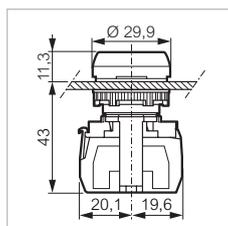
Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PILOTOS

Ref.



L20SE20L



Bloques LED

24 V

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SE10L
L20SE20L
L20SE40L
L20SE50L
L20SE60L

130 V

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SE10M
L20SE20M
L20SE40M
L20SE50M
L20SE60M

230 V

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SE10H
L20SE20H
L20SE40H
L20SE50H
L20SE60H

Pilotos monocuerpos (p. 45-46)

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

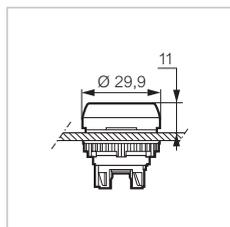
► PULSADORES: NO LUMINOSOS

DE IMPULSO: RASANTE

Ref.



L21AA01



Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L21AA01
- L21AA02
- L21AA03
- L21AA04
- L21AA05
- L21AA06

Con marcado

- Rojo
- Verde
- Negro

- L21AA81
- L21AA82
- L21AA83

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L21AA31|_|_|_|
- L21AA32|_|_|_|
- L21AA33|_|_|_|
- L21AA34|_|_|_|
- L21AA35|_|_|_|
- L21AA36|_|_|_|

(Para otros colores y marcados: formulario p. 79)

Sin tecla

L21AA00

Teclas (consulte la p. 74)



L21AA00

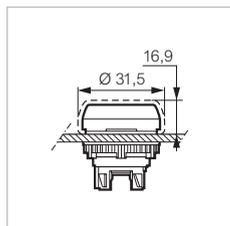
DE IMPULSO: RASANTE

Estanqueidad reforzada: IP 67

Ref.



L22AF01



Suministrado con capuchón de silicona

Ópaco

- Rojo
- Verde
- Negro

- L22AF01
- L22AF02
- L22AF03

Transparente

- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L22AG04
- L22AG05
- L22AG06

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66

Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)

Suministradas con anillo de bloqueo

Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

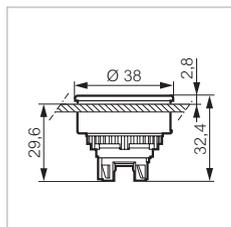
► PULSADORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

DE IMPULSO: SUPER RASANTE

Ref.



L23AA02



Collarín cromado de metal
Taladro \varnothing 30

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L23AA01
L23AA02
L23AA03
L23AA04
L23AA05
L23AA06

Con marcado

- ⊙ Rojo
- ⊓ Verde

L23AA81
L23AA82

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L23AA31|_|_|_|_|
L23AA32|_|_|_|_|
L23AA33|_|_|_|_|
L23AA34|_|_|_|_|
L23AA35|_|_|_|_|
L23AA36|_|_|_|_|

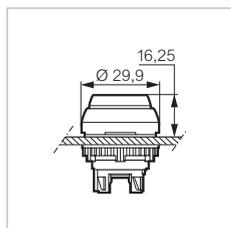
(Para otros colores y marcados: formulario p. 79)

DE IMPULSO: SALIENTE

Ref.



L21AB01



- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

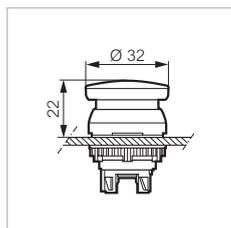
L21AB01
L21AB02
L21AB03
L21AB04
L21AB05
L21AB06

DE IMPULSO: PULSADOR DE SETA \varnothing 32

Ref.



L21AC03



- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo

L21AC01
L21AC02
L21AC03
L21AC04

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66

Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)

Suministradas con anillo de bloqueo

Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



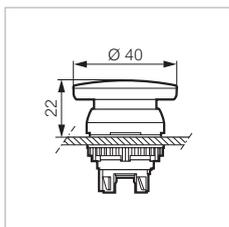
Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

DE IMPULSO: PULSADOR DE SETA $\varnothing 40$

Pulsar

Ref.



- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo

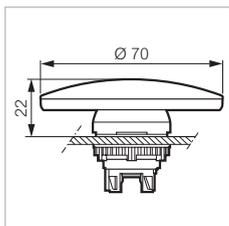
L21AD01
L21AD02
L21AD03
L21AD04

L21AD01

DE IMPULSO: PULSADOR DE SETA $\varnothing 70$

Pulsar

Ref.



- Rojo
- Negro

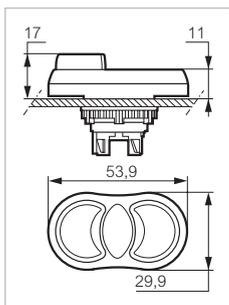
L21AE01
L21AE03

L21AE03

DE IMPULSO: RASANTE-SALIENTE

Doble pulsador

Ref.



- Verde
- Rojo
- Verde marcado START
- Rojo marcado STOP

L61QB21

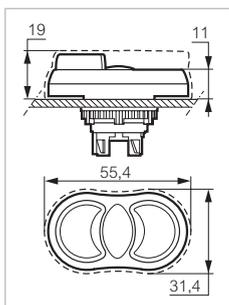
L61QB21B

L61QB21

DE IMPULSO: RASANTE-SALIENTE

Doble pulsador con estanqueidad reforzada: IP 67

Ref.



Suministrado con capuchón transparente

- Verde
- Rojo

L62QM21

L62QM21

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66

Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)

Suministradas con anillo de bloqueo

Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

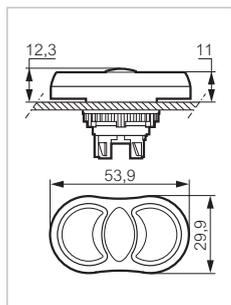
DE IMPULSO: RASANTE-RASANTE

Doble pulsador

Ref.



L61QA21



- Verde
- Rojo
- Verde marcado \triangleleft
- Verde marcado \triangleright
- Verde
- Verde
- Negro
- Negro

L61QA21

L61QA22

L61QA22K

L61QA33C

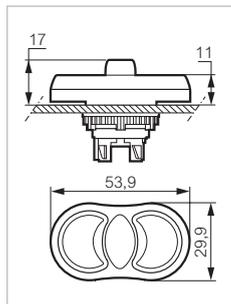
DE IMPULSO: RASANTE-SALIENTE-RASANTE

Triple pulsador

Ref.



L61BA22



- Verde
- Rojo marcado STOP
- Verde
- Verde
- Rojo marcado STOP
- Verde

L61BA22

L61BA22B

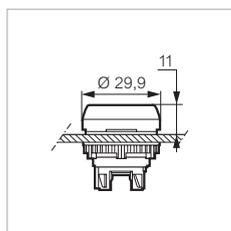
DE ENGANCHE: RASANTE

Pulsar-pulsar

Ref.



L21CA01



- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L21CA01

L21CA02

L21CA03

L21CA04

L21CA05

L21CA06

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín de plástico negro
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

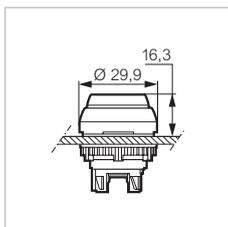
DE ENGANCHE: SALIENTE

Pulsar-pulsar

Ref.



L21CB02



Collarín cromado de plástico
 Collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L21CB01
 L21CB02
 L21CB03
 L21CB04
 L21CB05
 L21CB06

► PULSADORES DE SETA: NO LUMINOSOS

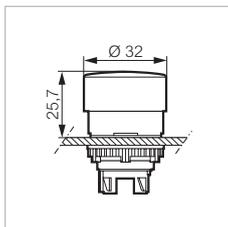
\varnothing 32: DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenclavar

Ref.



L22EC01



- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo

L22EC01
 L22EC02
 L22EC03
 L22EC04

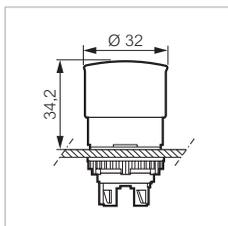
\varnothing 32: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenclavar

Ref.



L22DC01



- Rojo

L22DC01

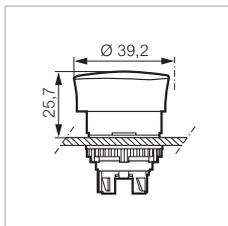
\varnothing 40: DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenclavar

Ref.



L22ED01



Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo

L22ED01
 L22ED02
 L22ED03
 L22ED04

Con marcado

- Rojo: marcado STOP- STOP - STOP

L22ED01B

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín de plástico negro
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES DE SETA: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

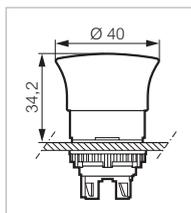
$\varnothing 40$: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenclavar

Ref.



L22DD01



- Rojo
- Negro

L22DD01
 L22DD03

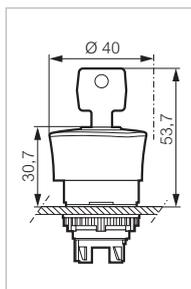
$\varnothing 40$: DE ENGANCHE

Desenclavamiento con llave

Ref.



L22GM01



Suministrado con 2 llaves n° 455
 ● Rojo

L22GM01

► PULSADORES DE SETA EN 418 (PARADA DE EMERGENCIA): NO LUMINOSOS

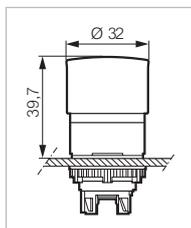
$\varnothing 32$ EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar

Ref.



L22DQ01



Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

- Rojo

L22DQ01

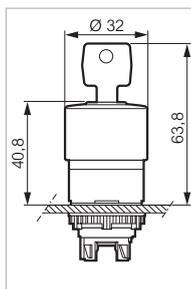
$\varnothing 32$ EN 418: DE ENGANCHE

Desenclavamiento con llave

Ref.



L22GQ01



Suministrado con 2 llaves n° 455
 Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

- Rojo

L22GQ01

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín de plástico negro
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1
 Information sobre la parada de emergencia (p. 97)

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES DE SETA EN 418 (PARADA DE EMERGENCIA): NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

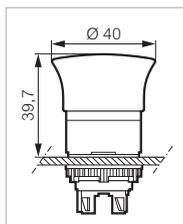
$\varnothing 40$ EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenganchar

Ref.



L22DR01



Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

● Rojo

L22DR01

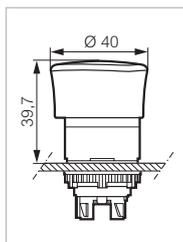
$\varnothing 40$ EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenganchar

Ref.



L22ER01



Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

● Rojo

L22ER01

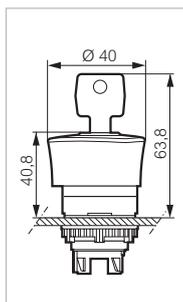
$\varnothing 40$ EN 418: DE ENGANCHE

Desenganchamiento con llave

Ref.



L22GR01



Suministrado con 2 llaves n° 455
 Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

● Rojo

L22GR01

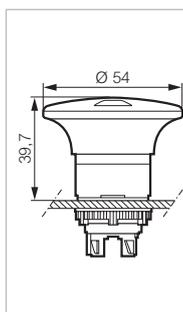
$\varnothing 54$ EN 418: DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenganchar con visualización

Ref.



L22DU01



Doble indicador de posición: cabeza y ribete
 Cumplen con las normas relativas a la parada de emergencia: IEC 60947-5-5 /EN 418

● Rojo: marcado O- I
 ● Rojo: marcado STOP - I

L22DU01A
L22DU01

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66

Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)

Suministradas con anillo de bloqueo

Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS

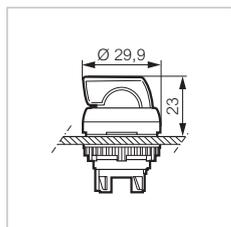
CON MANETA CORTA

2 posiciones

Ref.



L21KA03



Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KA01
L21KA02
L21KA03
L21KA08

Con vuelta a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KB01
L21KB02
L21KB03
L21KB08

Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KC01
L21KC02
L21KC03
L21KC08

Con vuelta a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KD01
L21KD02
L21KD03
L21KD08

Posiciones fijas: 90°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KE01
L21KE02
L21KE03
L21KE08

Posiciones fijas: 90°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KF01
L21KF02
L21KF03
L21KF08

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

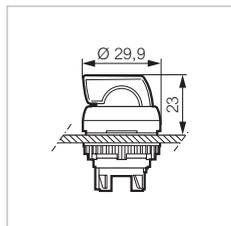
CON MANETA CORTA

3 posiciones

Ref.



L21MA03



Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MA01
L21MA02
L21MA03
L21MA08

Con vuelta de izquierda a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MB01
 L21MB02
L21MB03
 L21MB08

Con vuelta de derecha a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MC01
 L21MC02
L21MC03
 L21MC08

Con vuelta a 0 - 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MD01
 L21MD02
L21MD03
 L21MD08

Posiciones fijas: 90°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MK01
 L21MK02
L21MK03
 L21MK08



L21MA08

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

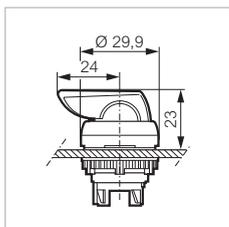
CON MANETA LARGA

2 posiciones

Ref.



L21KP03



Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21KP01
 L21KP02
L21KP03
 L21KP08

Con vuelta a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro



L21KQ01
 L21KQ02
L21KQ03

Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro



L21KR01
 L21KR02
L21KR03

Con vuelta a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro



L21KS01
 L21KS02
L21KS03

Posiciones fijas: 90°

- Rojo
- Verde
- Negro



L21KT01
 L21KT02
L21KT03

Posiciones fijas: 90°

- Rojo
- Verde
- Negro



L21KU01
 L21KU02
L21KU03

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66

Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)

Suministradas con anillo de bloqueo

Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)

Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

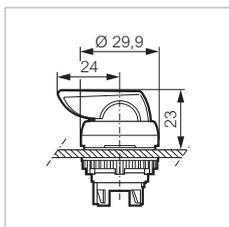
CON MANETA LARGA

3 posiciones

Ref.



L21MR03



Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MR01
L21MR02
L21MR03
L21MR08

Con vuelta de izquierda a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MS01
L21MS02
L21MS03
L21MS08

Con vuelta de derecha a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MT01
L21MT02
L21MT03
L21MT08

Con vuelta a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Negro
- Gris



L21MU01
L21MU02
L21MU03
L21MU08

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

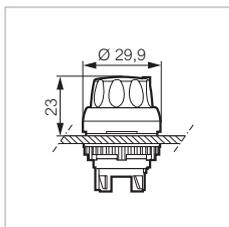
CON CONMUTADOR GIRATORIO

2 posiciones

Ref.



L21TF03



Posiciones fijas: 45°

● Negro



L21TA03

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



L21TB03

Posiciones fijas: 90°

● Negro



L21TF03

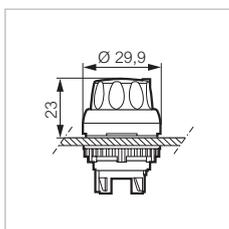
CON CONMUTADOR GIRATORIO

3 posiciones

Ref.



L21UA03



Posiciones fijas: 45°

● Negro



L21UA03

Con vuelta de izquierda a 0: 45°

● Negro



L21UB03

Con vuelta de derecha a 0: 45°

● Negro



L21UC03

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



L21UD03

Posiciones fijas: 90°

● Negro



L21UK03

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

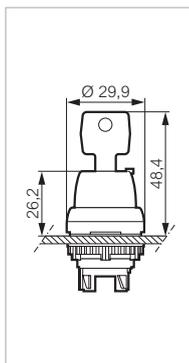
CON LLAVE

2 posiciones

Ref.



L21LG00



Suministrado con 2 llaves n° 455

Extracción de la llave en:

Posiciones fijas: 45°

● Negro



0

L21LA00

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



0

L21LB00

Posiciones fijas: 45°

● Negro



0

L21LC00

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



0

L21LD00

Posiciones fijas: 90°

● Negro



0

L21LF00

Posiciones fijas: 90°

● Negro



0 - 1

L21LG00

Posiciones fijas: 90°

● Negro



0 - 1

L21LH00

Posiciones fijas: 90°

● Negro



1

L21LK00

Llave n° 1424 (formulario p. 79)

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo y bloques eléctricos (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES: NO LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

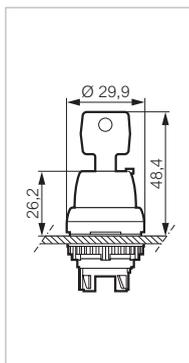
CON LLAVE

3 posiciones

Ref.



L21NA00



Extracción de la llave en:

Suministrado con 2 llaves n° 455

Posiciones fijas: 45°

● Negro



0

L21NA00

Con vuelta de izquierda a 0: 45°

● Negro



0

L21NB00

Con vuelta de derecha a 0: 45°

● Negro



0

L21NC00

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



0

L21ND00

Posiciones fijas: 45°

● Negro



1 - 2

L21NE00

Con vuelta de derecha a 0: 45°

● Negro



1

L21NJ00

Posiciones fijas: 90°

● Negro



1 - 0 - 2

L21NK00

Posiciones fijas: 90°

● Negro



0

L21NL00

Llave n° 1424 (formulario p. 79)

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 65
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico
 Collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

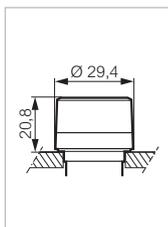
▶ BOTÓN DE REARME MECÁNICO DE IMPULSO: NO LUMINOSO

DE IMPULSO: RASANTE

Ref.



L21HA01



No requiere la utilización de un bloque eléctrico
 Curso 11 mm

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L21HA01
- L21HA02
- L21HA03
- L21HA04
- L21HA05
- L21HA06

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

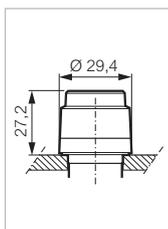
- L21HA31□□□□
- L21HA32□□□□
- L21HA33□□□□
- L21HA34□□□□
- L21HA35□□□□
- L21HA36□□□□

DE IMPULSO: SALIENTE

Ref.



L21HB06



No requiere la utilización de un bloque eléctrico
 Curso 11 mm

- Rojo
- Verde
- Negro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L21HB01
- L21HB02
- L21HB03
- L21HB04
- L21HB05
- L21HB06

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 65
Suministradas con anillo de bloqueo
Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

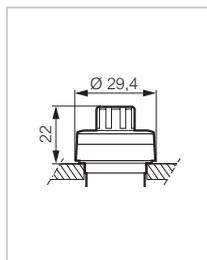
 Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

▶ BOTÓN PARA LA FIJACIÓN DE POTENCIÓMETRO: NO LUMINOSO

Ref.



L21RP03



Cabeza suministrada con estribo
Potenciómetro no suministrado
Collarín cromado de plástico

Eje $\varnothing 6$ y 6,35 mm
Longitud del eje de 46 a 51 mm

L21RP03

▶ MANIPULADORES: NO LUMINOSOS

Ref.



LM2F

Cabezas suministradas con estribo 3 posiciones
Bloques eléctricos específicos (p. 63)

Sin bloqueo en posición 0

2 direcciones - 3 posiciones

2 fijas (de enganche) A - 0 - B
2 con vuelta a 0 (de impulso) A → 0 ← B

LM2F
LM2A

4 direcciones, 5 posiciones

4 fijas (de enganche) A
C - 0 - D
B

LM4F

4 con vuelta a 0 (de impulso)

A
C → 0 ← D
B

LM4A

Con bloqueo en posición 0

2 direcciones - 3 posiciones

2 fijas (de enganche) A - 0 - B
2 con vuelta a 0 (de impulso) A → 0 ← B

LMV2F
LMV2A

4 direcciones, 5 posiciones

4 fijas (de enganche) A
C - 0 - D
B

LMV4F

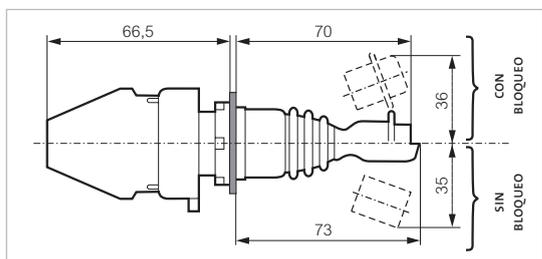
4 con vuelta a 0 (de impulso)

A
C → 0 ← D
B

LMV4A



LMV4F



Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66
 Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico; collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

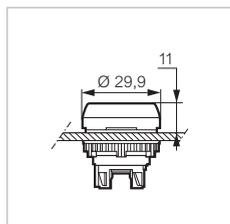
► PULSADORES: LUMINOSOS

DE IMPULSO: RASANTE

Ref.



L21AH20



Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L21AH10
L21AH20
L21AH40
L21AH50
L21AH60

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que debe añadirse al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L21AH31|_|_|_|
 L21AH32|_|_|_|
 L21AH34|_|_|_|
 L21AH35|_|_|_|
 L21AH36|_|_|_|

Sin tecla

Teclas (consulte la p. 74)

L21AH00



L21AH00

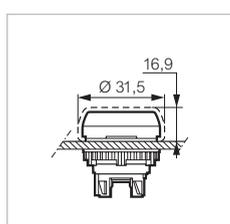
DE IMPULSO: RASANTE

Estanqueidad reforzada: IP 67

Ref.



L22AP40



Capuchón transparente

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

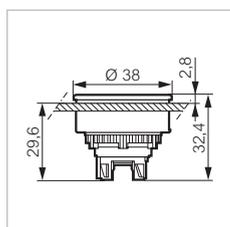
L22AP10
L22AP20
L22AP40
L22AP50
L22AP60

DE IMPULSO: SUPER RASANTE

Ref.



L23ACH10



Collarín de metal cromado
 Taladro \varnothing 30 mm

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L23AH10
L23AH20
L23AH40
L23AH50
L23AH60

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que debe añadirse al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L23AH31|_|_|_|
 L23AH32|_|_|_|
 L23AH34|_|_|_|
 L23AH35|_|_|_|
 L23AH36|_|_|_|

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico
 Collarín negro bajo pedido (formulario p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

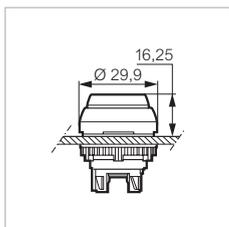
► PULSADORES: LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

DE IMPULSO: SALIENTE

Ref.



L21AK20



- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

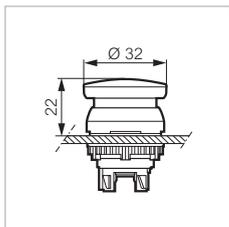
- L21AK10
- L21AK20
- L21AK40
- L21AK50
- L21AK60

DE IMPULSO: PULSADOR DE SETA $\varnothing 32$

Ref.



L21AL10



- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco

- L21AL10
- L21AL20
- L21AL40
- L21AL50

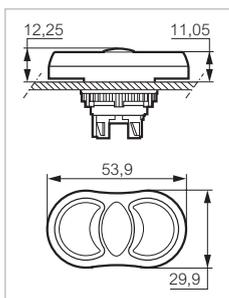
DE IMPULSO: RASANTE-RASANTE

Doble pulsador

Ref.



L62QH21



Indicador luminoso en el centro

-  Verde
-  Rojo
- Verde
- Verde
- Verde marcado START
- Rojo marcado STOP

- L62QH21
- L62QH22V
- L62QH21A

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico: collarín negro bajo pedido (p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60-947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES: LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

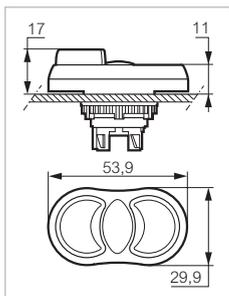
DE IMPULSO - ENRASADO-SALIENTE

Doble pulsador

Ref.



L61QK21



Indicador luminoso en el centro

- ● Verde marcado I / Rojo marcado O
- ● Blanco marcado I / Negro marcado O

L61QK21
L61QK53

- ● Verde marcado START / Rojo marcado STOP

L61QK21A

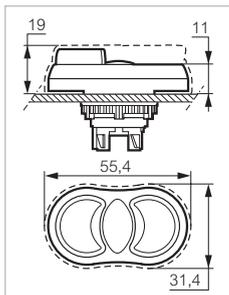
DE IMPULSO - ENRASADO-SALIENTE

Doble pulsador estanqueidad reforzada: IP67

Ref.



L62QN21



Indicador luminoso en el centro

- ● Verde/Rojo

L62QN21

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico: collarín negro bajo pedido (p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60-947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES : LUMINOSOS

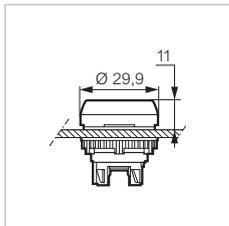
DE ENGANCHE - ENRASADO

Pulsar-pulsar

Ref.



L21CH20



- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L21CH10
- L21CH20
- L21CH40
- L21CH50
- L21CH60

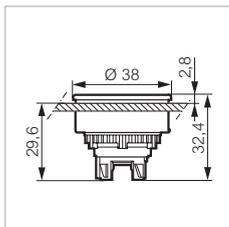
DE ENGANCHE - SUPER RASANTE

Pulsar-pulsar

Ref.



L23CH10



Collarín cromado de metal

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L23CH10
- L23CH20
- L23CH40
- L23CH50
- L23CH60

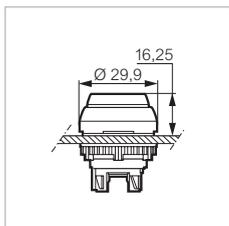
DE ENGANCHE-SALIENTE

Pulsar-pulsar

Ref.



L21CK50



- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

- L21CK10
- L21CK20
- L21CK40
- L21CK50
- L21CK60

Productos para componer \varnothing 22: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico: collarín negro bajo pedido (p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60-947-5-1

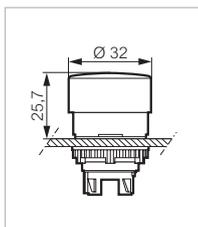
 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES DE SETA-LUMINOSOS

\varnothing 32 - DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenclavar

Ref.



● Rojo

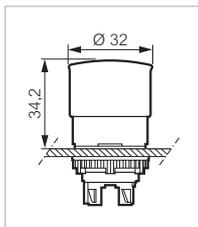
L22EL10

L22EL10

\varnothing 32 - DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenclavar

Ref.



● Rojo

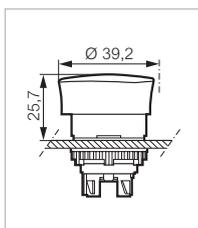
L22DL10

L22DL10

\varnothing 40 - DE ENGANCHE

Pulsar-girar para desenclavar

Ref.



● Rojo
 ● Verde
 ● Amarillo

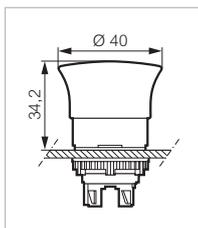
L22EM10
L22EM20
L22EM40

L22EM10

\varnothing 40 - DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenclavar

Ref.



● Rojo
 ● Verde
 ● Amarillo
 ○ Blanco

L22DM10
L22DM20
L22DM40
L22DM50

L22DM10

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico: collarín negro bajo pedido (p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60-947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► PULSADORES DE SETA EN418 (PARADA DE EMERGENCIA): LUMINOSOS

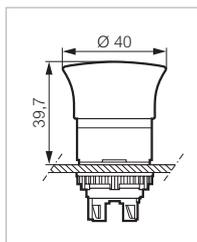
$\varnothing 40$ EN 418 - DE ENGANCHE

Pulsar-tirar para desenclavar

Ref.



L22DN10



Visualización lateral del estado de la cabeza gracias a un ribete amarillo
Información sobre la parada de emergencia (p. 97)

● Rojo

L22DN10

► SELECTORES - LUMINOSOS

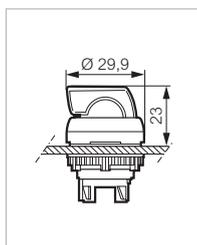
CON MANETA CORTA

2 posiciones

Ref.



L21KG30



Posiciones fijas : 45°

● Rojo
 ● Verde
 ● Negro



L21KG10
 L21KG20
 L21KG30

45° Con vuelta a 0

● Rojo
 ● Verde
 ● Negro



L21KH10
 L21KH20
 L21KH30

Posiciones fijas : 45°

● Rojo
 ● Verde
 ● Negro



L21KJ10
 L21KJ20
 L21KJ30

45° Con vuelta a 0

● Rojo
 ● Verde
 ● Negro



L21KK10
 L21KK20
 L21KK30

Posiciones fijas : 90°

● Rojo
 ● Verde
 ● Negro



L21KL10
 L21KL20
 L21KL30

Posiciones fijas : 90°

● Rojo
 ● Verde
 ● Negro



L21KM10
 L21KM20
 L21KM30

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico: collarín negro bajo pedido (p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60-947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES - LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

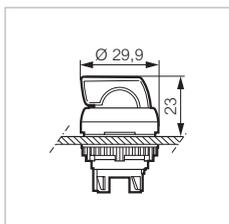
CON MANETA CORTA

3 posiciones

Ref.



L21ME10



Posiciones fijas: 45°

- Rojo
- Verde
- Incoloro



L21ME10
L21ME20
L21ME30

Con vuelta de izquierda a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Incoloro



L21MF10
 L21MF20
 L21MF30

Con vuelta de derecha a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Incoloro



L21MG10
L21MG20
L21MG30

Con vuelta a 0: 45°

- Rojo
- Verde
- Incoloro



L21MH10
L21MH20
L21MH30

Posiciones fijas: 90°

- Rojo
- Verde
- Incoloro



L21MJ10
 L21MJ20
 L21MJ30

Productos para componer $\varnothing 22$: cabezas

IP 66: Asociar con un estribo, bloques LED y de contacto (p. 48)
 Suministradas con anillo de bloqueo
 Collarín cromado de plástico: collarín negro bajo pedido (p. 79)
 Cumplen con la norma IEC 60-947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► SELECTORES - LUMINOSOS (CONTINUACIÓN)

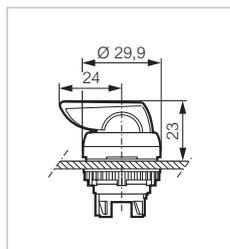
CON MANETA LARGA

2 posiciones

Ref.



L21KV30



Posiciones fijas: 45°

● Negro



L21KV30

Posiciones fijas: 45°

● Negro



L21KX30

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



L21KY30

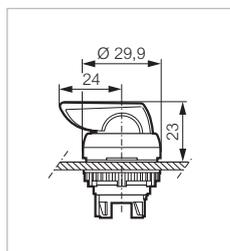
CON MANETA LARGA

3 posiciones

Ref.



L21ML30



Posiciones fijas: 45°

● Negro



L21ML30

Con vuelta de izquierda a 0: 45°

● Negro



L21MM30

Con vuelta de derecha a 0: 45°

● Negro



L21MP30

Con vuelta a 0: 45°

● Negro



L21MN30

Pilotos \varnothing 22

IP 66



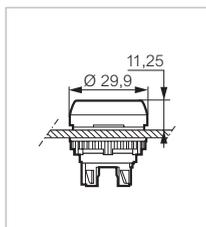
Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

▶ PILOTOS - PARA COMPONER

Ref.



L20SE20



Asociar con un estribo y bloque LED (p. 51)

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SE10
L20SE20
L20SE40
L20SE50
L20SE60

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

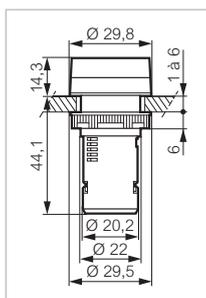
L20SE31|_|_|_|
L20SE32|_|_|_|
L20SE34|_|_|_|
L20SE35|_|_|_|
L20SE36|_|_|_|

▶ PILOTOS MONOCUERPOS

Ref.



L20SA40



Utilizar una bombilla BA9S (no suministrada)
Alimentación directa
No requiere la utilización de un bloque

Sin marcado

Cabeza estriada (incandescente, neón o fluorescente)

- Rojo
- Verde
- Incoloro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA10
L20SA20
L20SA30
L20SA40
L20SA50
L20SA60

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

Cabeza lisa

- Rojo
- Verde
- Incoloro
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA31|_|_|_|
L20SA32|_|_|_|
L20SA33|_|_|_|
L20SA34|_|_|_|
L20SA35|_|_|_|
L20SA36|_|_|_|

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Pilotos \varnothing 22

IP 66
Alimentación directa
No requiere la utilización de un bloque

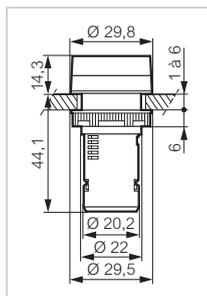
 Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

► PILOTOS MONOCUERPOS (CONTINUACIÓN)

Ref.



L20SA10M



Suministrado con LED tipo BA9S
Cabeza lisa

24V

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA10L
L20SA20L
L20SA40L
L20SA50L
L20SA60L

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA31L|_|_|_|_|
L20SA32L|_|_|_|_|
L20SA34L|_|_|_|_|
L20SA35L|_|_|_|_|
L20SA36L|_|_|_|_|

130V

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA10M
L20SA20M
L20SA40M
L20SA50M
L20SA60M

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA31M|_|_|_|_|
L20SA32M|_|_|_|_|
L20SA34M|_|_|_|_|
L20SA35M|_|_|_|_|
L20SA36M|_|_|_|_|

230 V

Sin marcado

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA10H
L20SA20H
L20SA40H
L20SA50H
L20SA60H

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Rojo
- Verde
- Amarillo
- Blanco
- Azul

L20SA31H|_|_|_|_|
L20SA32H|_|_|_|_|
L20SA34H|_|_|_|_|
L20SA35H|_|_|_|_|
L20SA36H|_|_|_|_|

Bloques para montar con toda libertad

en estribos de 1, 3 ó 5 posiciones.

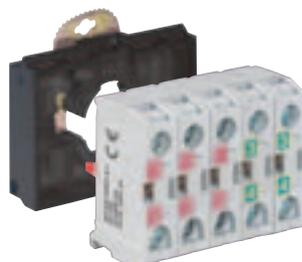
► ESTRIBO

"Flexibilidad de configuración sin orden de montaje..."

► 3 BLOQUES



► 5 BLOQUES



► SUPERPOSICIÓN

sin accesorio



- Montaje mediante un simple trinquete en el estribo
- Versión económica: estribo para 1 bloque
- Superposición de bloques: máx. 3 bloques en 2 niveles
- Libertad de montaje de los bloques (excepto bloques luminosos)
- Dimensiones optimizadas: reducción de profundidad de los bloques

► BLOQUE

"Diseñados para ser seguros, resistentes y duraderos"

► MATERIAL

- Cuerpo de los bloques IP 20
- Aislamiento eléctrico
- Anticorrosión



► MEDIO AMBIENTE

- Respeto por el medio ambiente, directiva RoHS



- Bloques con LED: combinan duración de vida útil y ahorro
- Resistencia a la corrosión y a las nieblas salinas...
- Cumplen con la norma EN IEC 60947-5-1
- Conforme con la directiva europea RoHS sobre sustancias peligrosas prohibidas

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES DE CONTACTO: PARA CABEZAS NO LUMINOSAS

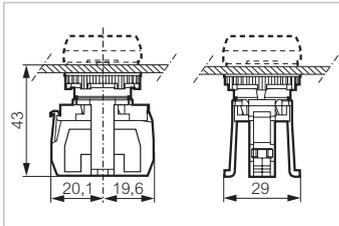
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 1 posición

Ref.



331E10



Contacto Esquema

NA 13 14

331E10

NC 21 22

331E01

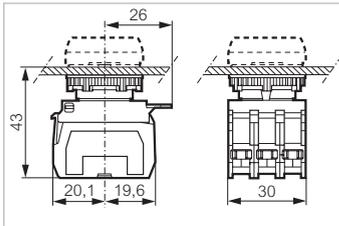
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 3 posiciones

Ref.



333E21



Contacto Esquema

NA 13 14

333E10

NC 21 22

333E01

2 NA 13 14 23 24

333E20

2 NC 11 12 21 22

333E02

NA + NC 13 14 21 22

333E11

3 NA 13 14 33 34 23 24

333E30

3 NC 11 12 31 32 21 22

333E03

2 NA + NC 13 14 33 34 21 22

333E21

NA + 2 NC 13 14 31 32 21 22

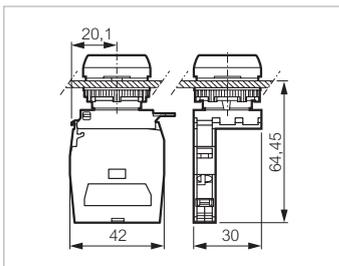
333E12

NA/NC 12 11 14 13

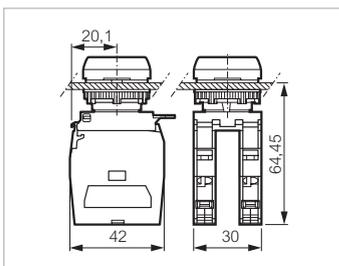
334E11

2 NA/NC 12 11 14 13 22 21 24 23

334E22



NA/NC



2 NA/NC

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES DE CONTACTO: PARA CABEZAS NO LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

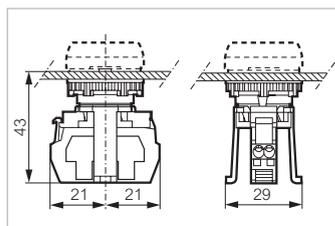
CONEXIÓN POR RESORTE

Estribo 1 posición

Ref.



331ER01



Contacto Esquema

NA 

331ER10

NC 

331ER01

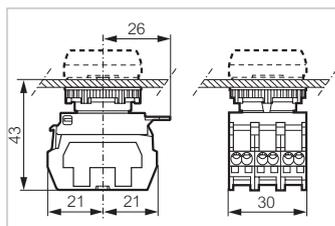
CONEXIÓN POR RESORTE

Estribo 3 posiciones

Ref.



333ER11



Contacto Esquema

NA 

333ER10

NC 

333ER01

2 NA 

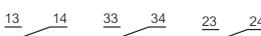
333ER20

2 NC 

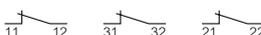
333ER02

NA+NC 

333ER11

3 NA 

333ER30

3 NC 

333ER03

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1



Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES DE CONTACTO: PARA CABEZAS NO LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

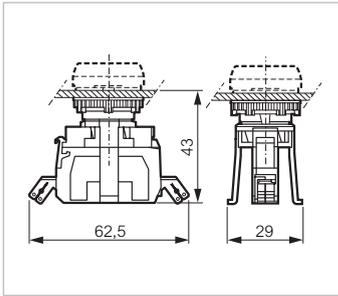
CONEXIÓN FASTON

Estribo 1 posición

Ref.



331ED10



Contacto Esquema

NA 13 14

331ED10

NC 21 22

331ED01

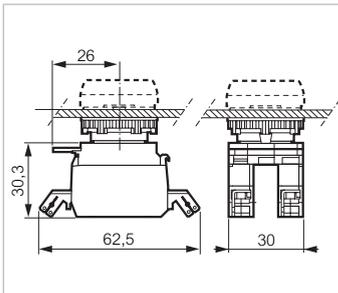
CONEXIÓN FASTON

Estribo 3 posiciones

Ref.



333ED11



Contacto Esquema

NA + NC 13 14

333ED11



Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS

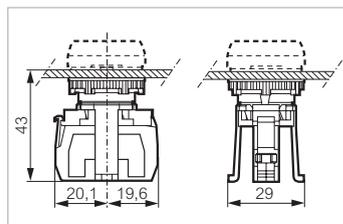
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 1 posición: bloque LED

Ref.



331EAGL



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331EAWL
 331EARL
 331EAGL
 331EABL
 331EAYL

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331EAWM
 331EARM
 331EAGM
 331EABM
 331EAYM

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331EAWH
 331EARH
 331EAGH
 331EABH
 331EAYH

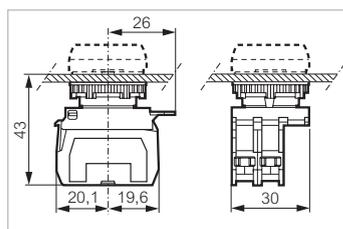
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED

Ref.

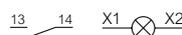


333EAWM10



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333EAWL10
333EARL10
333EAGL10
 333EABL10
 333EAYL10

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333EAWM10
 333EARM10
 333EAGM10
 333EABM10
 333EAYM10

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333EAWH10
333EARH10
333EAGH10
 333EABH10
 333EAYH10

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

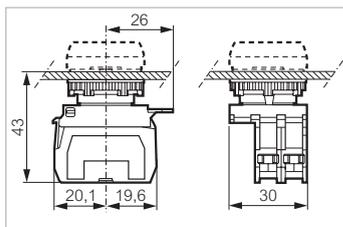
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 3 posiciones: bloque LED + NC

Ref.

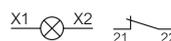


333EAWL01



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EAWL01
- 333EARL01
- 333EAGL01
- 333EABL01
- 333EAYL01

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EAWM01
- 333EARM01
- 333EAGM01
- 333EABM01
- 333EAYM01

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EAWH01
- 333EARH01
- 333EAGH01
- 333EABH01
- 333EAYH01

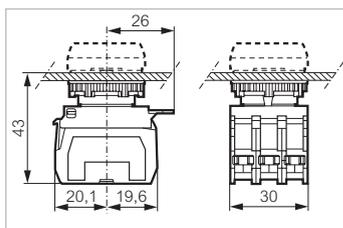
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED + NA

Ref.



333EARL20



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EAWL20
- 333EARL20
- 333EAGL20
- 333EABL20
- 333EAYL20

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EAWM20
- 333EARM20
- 333EAGM20
- 333EABM20
- 333EAYM20

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EAWH20
- 333EARH20
- 333EAGH20
- 333EABH20
- 333EAYH20

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

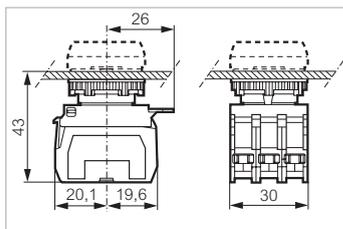
CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED + NC

Ref.



333EARL11



LED

24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

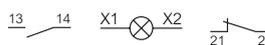
130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

Esquema



333EAWL11
333EARL11
333EAGL11
 333EABL11
 333EAYL11

333EAWM11
 333EARM11
 333EAGM11
 333EABM11
 333EAYM11

333EAWH11
333EARH11
333EAGH11
 333EABH11
 333EAYH11

CONEXIÓN POR TORNILLO

Estribo 3 posiciones: NA/NC + bloque LED + NA/NC

Ref.



334EARL22

LED

24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

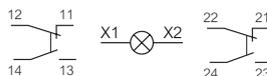
130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

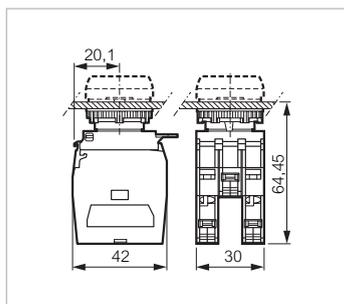
Esquema



334EAWL22
334EARL22
334EAGL22
334EABL22
334EAYL22

334EAWM22
334EARM22
334EAGM22
334EABM22
334EAYM22

334EAWH22
334EARH2
334EAGH22
334EABH22
334EAYH22



Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

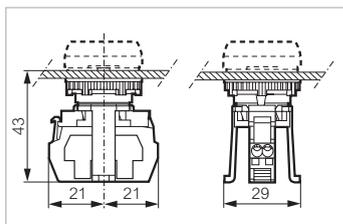
CONEXIÓN POR RESORTE

Estribo 1 posición: bloque LED

Ref.



331ERAGH



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331ERAWL
331ERARL
331ERAGL
331ERABL
331ERAYL

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331ERAWM
331ERARM
331ERAGM
331ERABM
331ERAYM

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331ERAWH
331ERARH
331ERAGH
331ERABH
331ERAYH

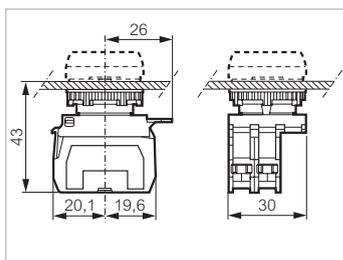
CONEXIÓN POR RESORTE

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED

Ref.

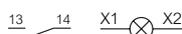


333ERAGL10



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333ERAWL10
333ERARL10
333ERAGL10
333ERABL10
333ERAYL10

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333ERAWM10
333ERARM10
333ERAGM10
333ERABM10
333ERAYM10

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333ERAWH10
333ERARH10
333ERAGH10
333ERABH10
333ERAYH10

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

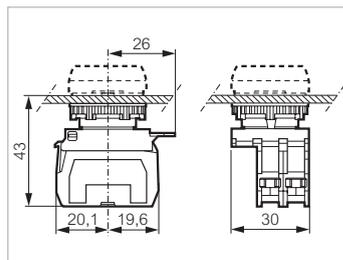
CONEXIÓN POR RESORTE

Estribo 3 posiciones: bloque LED + NC

Ref.

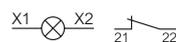


333ERAGH01



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333ERAWL01
- 333ERARL01
- 333ERAGL01
- 333ERABL01
- 333ERAYL01

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333ERAWM01
- 333ERARM01
- 333ERAGM01
- 333ERABM01
- 333ERAYM01

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333ERAWH01
- 333ERARH01
- 333ERAGH01
- 333ERABH01
- 333ERAYH01

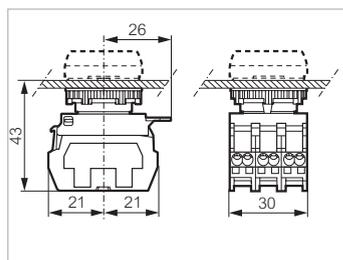
CONEXIÓN POR RESORTE

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED + NC

Ref.

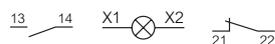


333ERAGH11



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333ERAWL11
- 333ERARL11
- 333ERAGL11
- 333ERABL11
- 333ERAYL11

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333ERAWM11
- 333ERARM11
- 333ERAGM11
- 333ERABM11
- 333ERAYM11

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333ERAWH11
- 333ERARH11
- 333ERAGH11
- 333ERABH11
- 333ERAYH11

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

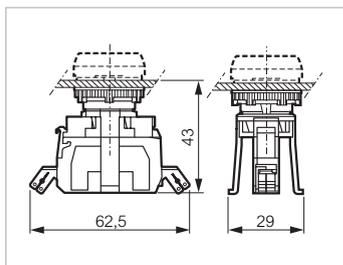
CONEXIÓN FASTON

Estribo 1 posición: Bloque LED

Ref.



331EDARL



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331EDAWL
 331EDARL
 331EDAGL
 331EDABL
 331EDAYL

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331EDAWM
 331EDARM
 331EDAGM
 331EDABM
 331EDAYM

230 V

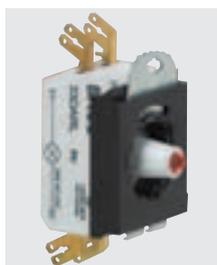
- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

331EDAWH
 331EDARH
 331EDAGH
 331EDABH
 331EDAYH

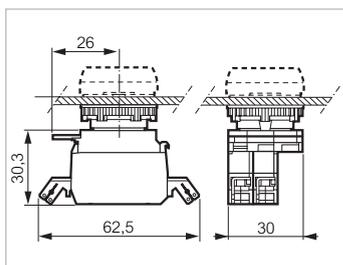
CONEXIÓN FASTON

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED

Ref.

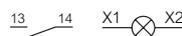


333EDARL10



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333EDAWL10
 333EDARL10
 333EDAGL10
 333EDABL10
 333EDAYL10

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333EDAWM10
 333EDARM10
 333EDAGM10
 333EDABM10
 333EDAYM10

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

333EDAWH10
 333EDARH10
 333EDAGH10
 333EDABH10
 333EDAYH10

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Conjunto de estribo y bloques

Estribo y bloques eléctricos ensamblados
 Asociar con una cabeza (p. 21)
 Montaje (p. 92)
 Cumplen con la norma IEC 60947-5-1

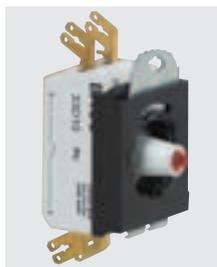
 Características (p. 94)
 tabla de equivalencias (p. 311)

► BLOQUES ELÉCTRICOS: PARA CABEZAS LUMINOSAS (CONTINUACIÓN)

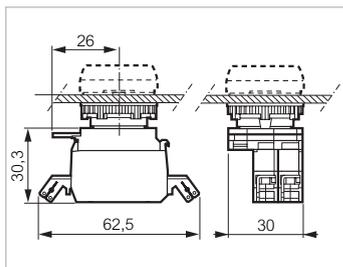
CONEXIÓN FASTON

Estribo 3 posiciones: bloque LED + NC

Ref.

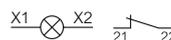


333EDARM01



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EDAWL01
- 333EDARL01
- 333EDAGL01
- 333EDABL01
- 333EDAYL01

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EDAWM01
- 333EDARM01
- 333EDAGM01
- 333EDABM01
- 333EDAYM01

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EDAWH01
- 333EDARH01
- 333EDAGH01
- 333EDABH01
- 333EDAYH01

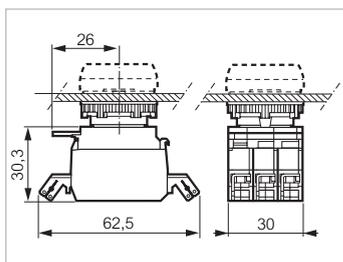
CONEXIÓN FASTON

Estribo 3 posiciones: NA + bloque LED + NC

Ref.

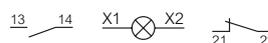


333EDARL11



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EDAWL11
- 333EDARL11
- 333EDAGL11
- 333EDABL11
- 333EDAYL11

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EDAWM11
- 333EDARM11
- 333EDAGM11
- 333EDABM11
- 333EDAYM11

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 333EDAWH11
- 333EDARH11
- 333EDAGH11
- 333EDABH11
- 333EDAYH11

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

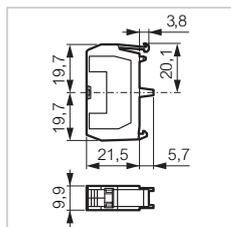
► BLOQUES DE CONTACTOS

CONEXIÓN POR TORNILLO

Ref.



33E10



Contacto Esquema

NA **33E10**

NC **33E01**

NA/NC **33E11**

Contactos dorados Para cargas débiles (A y V)

NA **33E10Y7**

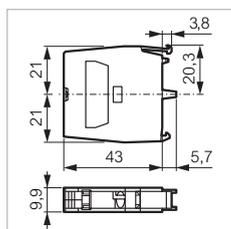
NC **33E01Y7**

Contactos retardados

NC **33E01C**



33E11

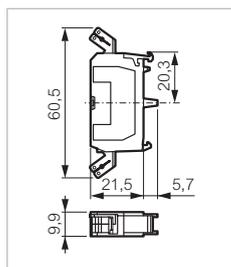


CONEXIÓN FASTON

Ref.



33D01



Contacto Esquema

NA **33D10**

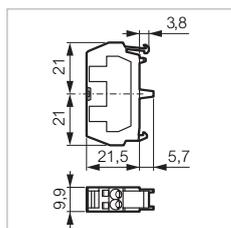
NC **33D01**

CONEXIÓN POR RESORTE

Ref.



33R01



Contacto Esquema

NA **33R10**

NC **33R01**

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

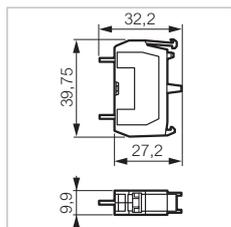
► BLOQUES DE CONTACTOS (CONTINUACIÓN)

PARA CIRCUITOS IMPRESOS

Ref.



33P10



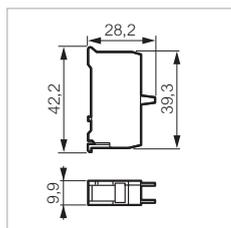
Contacto	Esquema	Ref.
NA		33P10
NC		33P01
Contactos dorados		
Para cargas débiles (A y V)		
NA		33P10Y7
NC		33P01Y7

PARA CAJAS (CONEXIÓN POR TORNILLO)

Ref.



33S01



Para cajas para equipar (p. 82)
Fijación al fondo de la caja

Contacto	Esquema	Ref.
NA		33S10
NC		33S01

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

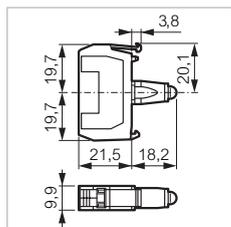
► BLOQUES LED

CONEXIÓN POR TORNILLO

Ref.



33EARL



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33EAWL
- 33EARL
- 33EAGL
- 33EABL
- 33EAYL

48 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33EAWL4
- 33EARL4
- 33EAGL4
- 33EABL4
- 33EAYL4

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33EAWM
- 33EARM
- 33EAGM
- 33EABM
- 33EAYM

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33EAWH
- 33EARH
- 33EAGH
- 33EABH
- 33EAYH

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

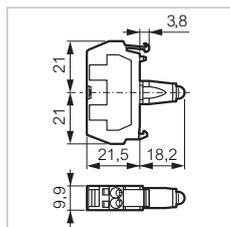
► BLOQUES LED (CONTINUACIÓN)

CONEXIÓN POR RESORTE

Ref.



33RAGH



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33RAWL**
- 33RARL**
- 33RAGL**
- 33RABL**
- 33RAYL**

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33RAWM**
- 33RARM**
- 33RAGM**
- 33RABM**
- 33RAYM**

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

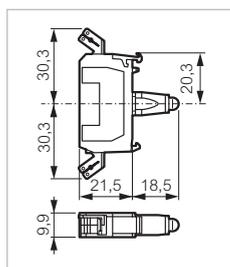
- 33RAWH**
- 33RARH**
- 33RAGH**
- 33RABH**
- 33RAYH**

CONEXIÓN FASTON

Ref.



33DARL



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33DAWL**
- 33DARL**
- 33DAGL**
- 33DABL**
- 33DAYL**

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33DAWM**
- 33DARM**
- 33DAGM**
- 33DABM**
- 33DAYM**

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33DAWH**
- 33DARH**
- 33DAGH**
- 33DABH**
- 33DAYH**

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)



Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

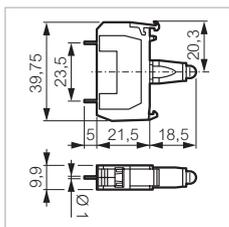
► BLOQUES LED (CONTINUACIÓN)

PARA CIRCUITOS IMPRESOS

Ref.



33PAWL



LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

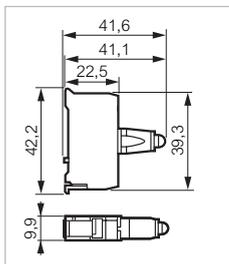
- 33PAWL**
- 33PARL**
- 33PAGL**
- 33PABL**
- 33PAYL**

PARA CAJAS (CONEXIÓN POR TORNILLO)

Ref.



33SAGH



Para cajas para equipar (p. 82)
Fijación al fondo de la caja

LED

Esquema



24 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33SAWL**
- 33SARL**
- 33SAGL**
- 33SABL**
- 33SAYL**

130 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33SAWM**
- 33SARM**
- 33SAGM**
- 33SABM**
- 33SAYM**

230 V

- Blanco
- Rojo
- Verde
- Azul
- Amarillo

- 33SAWH**
- 33SARH**
- 33SAGH**
- 33SABH**
- 33SAYH**

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)

 Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

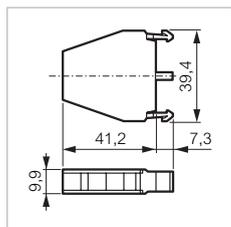
► BLOQUES ESPECÍFICOS

PARA MANIPULADORES (CONEXIÓN POR TORNILLO)

Ref.



LM11



Manipuladores (p. 36)

Contacto **Esquema**

NA-NC



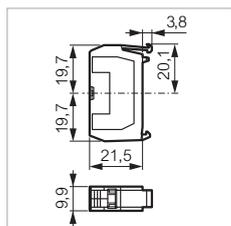
LM11

BLOQUES DE PRUEBA POR LÁMPARA (CONEXIÓN POR TORNILLO)

Ref.



33ET



Para 24 V y 48 V

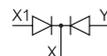
Esquema

1 diodo



33ET

2 diodos



33ETT

Para 130 V y 240 V (formulario p. 75)

BLOQUES TRANSFORMADOR (CONEXIÓN POR TORNILLO)

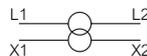
Ref.



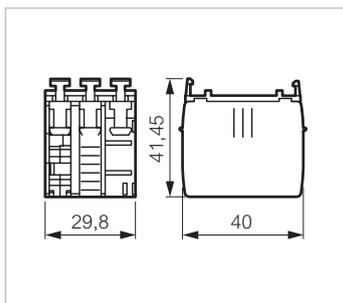
33EHC

Esquema

230/24 V
400/24 V



33EHC
33ELC



Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Productos para componer: Bloques

Asociar con un estribo 1, 3 ó 5 posiciones (p. 65)

 Características (p. 94)
tabla de equivalencias (p. 311)

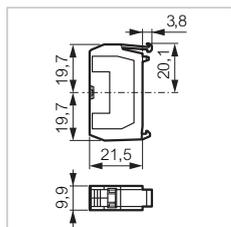
► BLOQUES ESPECÍFICOS

BLOQUES DE FILTRO (CONEXIÓN POR TORNILLO)

Ref.



33EFH



Supresor de sobretensión para bloque LED
Colocar en paralelo con el bloque LED

Esquema

130 V
230 V



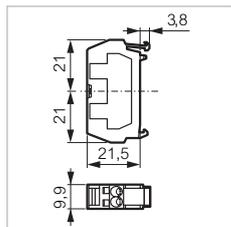
33EFM
33EFH

BLOQUES DE FILTRO (CONEXIÓN POR RESORTE)

Ref.



33RFH



Supresor de sobretensión para bloque LED
Colocar en paralelo con el bloque LED

Esquema

130 V
230 V



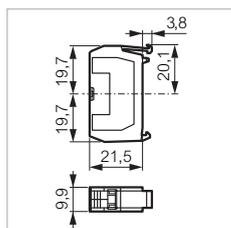
33RFM
33RFH

BLOQUE DE UNIÓN (CONEXIÓN POR TORNILLO)

Ref.



33EY



Esquema

2 bornas
conectadas
entre sí



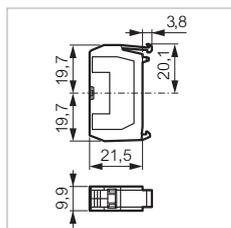
33EY

BLOQUE VACÍO

Ref.



33EX



Equipa los espacios vacíos en estribos 3 ó 5 emplazamientos 33EX

Productos para componer: Accesorios

 Características (p. 94)

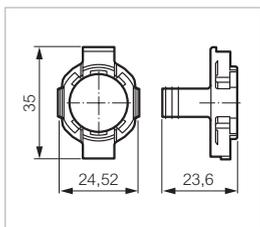
▶ ESTRIBOS

ESTRIBOS

Ref.



331E



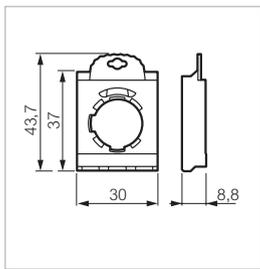
Asociar con los bloques (p. 58 a 64)

1 posición

331E



333E

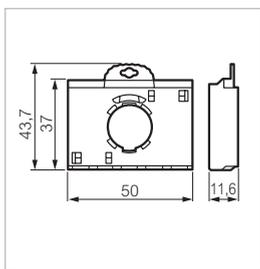


3 posiciones

333E



335E



5 posiciones (sólo para los botones ϕ 22)

335E

▶ ETIQUETAS REDONDAS

PARA PULSADOR DE SETA

Ref.



LWE16300

Fondo amarillo, marcado negro

ϕ 60
ARRET D'URGENCE
NOT AUS
EMERGENCY STOP

LWE16100
LWE16200
LWE16300

ϕ 80
ARRET D'URGENCE
NOT AUS
EMERGENCY STOP

LWE00100
LWE00200
LWE00300

Otros idiomas (formulario p. 79)

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Accesorios ø 22

 Características (p. 94)

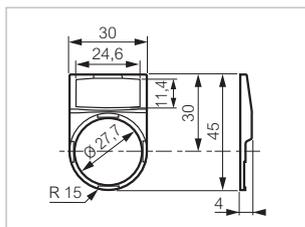
▶ PORTAETIQUETAS COMPLETOS

Modelo estándar: 30 x 45 mm

Ref.



LWP31



Forma redonda
Portaetiqueta negro y etiqueta virgen sin ensamblar
2 líneas como máximo, 13 caracteres por línea

Sin marcado

- Blanco
- Rojo
- Aluminio
- Negro

LWP35
LWP31
LWP39
LWP33

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Blanco
- Rojo
- Aluminio
- Negro

LWP35□□□□
LWP31□□□□
LWP39□□□□
LWP33□□□□

Tapa protectora para etiquetas (papel u otro material)

- Transparente

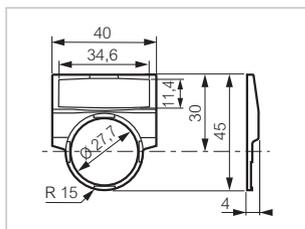
LWP37

Modelo grande: 40 x 45 mm

Ref.



LWG33



Forma redonda
Portaetiqueta negro y etiqueta virgen sin ensamblar
2 líneas como máximo, 18 caracteres por línea

Sin marcado

- Blanco
- Rojo
- Aluminio
- Negro

LWG35
LWG31
LWG39
LWG33

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Blanco
- Rojo
- Aluminio
- Negro

LWG35□□□□
LWG31□□□□
LWG39□□□□
LWG33□□□□

Tapa protectora para etiquetas (papel u otro material)

- Transparente

LWG37

Accesorios ø 22

 Características (p. 91)

▶ ETIQUETAS

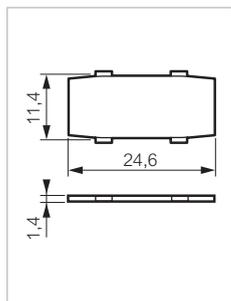
PARA MARCAR



LIA5



LIA1



Modelo estándar

Ref.

2 líneas como máximo
13 caracteres por línea
Para portaetiquetas redondos
y cuadrados referencia LWP3, LWP4 y LWP2 (p. 69)

Sin marcado

- Blanco
- Rojo
- Aluminio
- Negro

LIA5
LIA1
LIA9
LIA3

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Blanco: marcado negro
- Rojo: marcado blanco
- Aluminio: marcado negro
- Negro: marcado blanco

LIA5□□□□
LIA1□□□□
LIA9□□□□
LIA3□□□□

Tapa protectora para etiquetas (papel u otro material)

- Transparente

LIA7

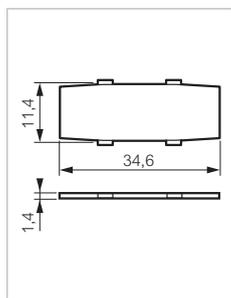
PARA MARCAR



LIB9



LIB3



Modelo grande

Ref.

2 líneas como máximo
18 caracteres por línea
Para portaetiquetas redondos
y cuadrados referencia LWG3 (p. 69)

Sin marcado

- Blanco
- Rojo
- Aluminio
- Negro

LIB5
LIB1
LIB9
LIB3

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

- Blanco: marcado negro
- Rojo: marcado blanco
- Aluminio: marcado negro
- Negro: marcado blanco

LIB5□□□□
LIB1□□□□
LIB9□□□□
LIB3□□□□

Tapa protectora para etiquetas (papel u otro material)

- Transparente

LIB7

Accesorios ø 22

 Características (p. 94)

▶ ETIQUETAS

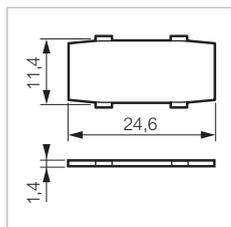
MARCADAS

Modelo estándar

Ref.



LIA9081



Etiqueta de aluminio, marcado negro
Para portaetiquetas redondos y cuadrados referencia
LWP3, LWP4 y LWP2 (p. 69)

Con marcado estándar

O-I	LIA9081
I-II	LIA9082
I-O-I	LIA9091
MANU-O-AUTO	LIA9191
HAND-O-AUTO	LIA9291
START	LIA9301
ON	LIA9303
OFF	LIA9304
RESET	LIA9315
RUN	LIA9327
HAND-AUTO	LIA9383

Para marcado personalizado a elegir (p. 70)
Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia LIA9□□□□

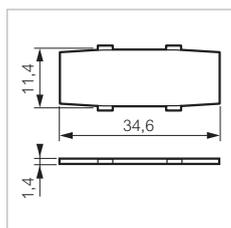
MARCADAS

Modelo grande

Ref.



LIB9382



Etiqueta de aluminio, marcado negro
Para portaetiquetas redondos
y cuadrados referencia LWG3 (p. 69)

OFF-ON	LIB9382
O-I-START	LIB9093

Accesorios ø 22

 Características (p. 94)

▶ PORTAETIQUETAS

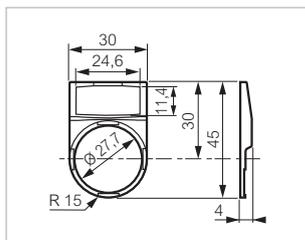
REDONDO

Modelo estándar

Ref.



LWP3



Para etiquetas LIA5, LIA1, LIA 9 y LIA 3 (p. 67)

- Negro

LWP3

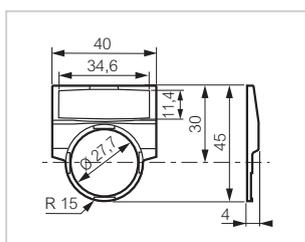
REDONDO

Modelo grande

Ref.



LWG3



Para etiquetas LIB5, LIB1, LIB 9 y LIB 3 (p. 67)

- Negro

LWG3

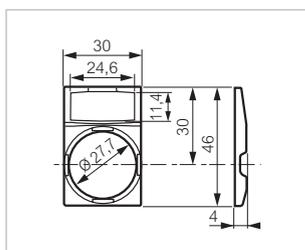
CUADRADO

Modelo estándar

Ref.



LWP4



Para etiquetas LIA5, LIA1, LIA 9 y LIA 3 (p. 67)

- Negro

LWP4

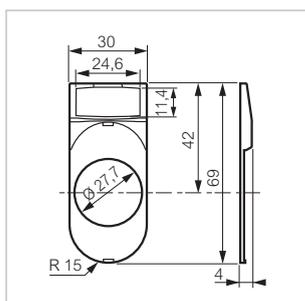
PARA DOBLE O TRIPLE PULSADOR

Modelo estándar

Ref.



LWP2



Para etiquetas LIA5, LIA1, LIA 9 y LIA 3 (p. 67)

- Negro

LWP2

Marcados

Código que debe añadirse al final de la referencia para obtener un marcado personalizado

▶ TEXTOS NORMALIZADOS

MARCADO UNIVERSAL

Ref.

Para etiquetas de selectores

O-I	081
I-II	082
I-O-I	091
I-II-III	092
O-I-START	093
O-I-II	094

INGLÉS

Ref.

Para botones, pilotos y etiquetas

CLOSE	314
DOWN	336
FAST	310
FORWARD	305
INCH	329
JOG	328
LEFT	311
LOWER	308
OFF	304
ON	303
OPEN	313
POWER-ON	330
RAISE	307
RESET	315
REVERSE	306
RIGHT	312
RUN	327
SLOW	309
START	301
STOP	302
UP	335

Para etiquetas de selectores

FORW.-OFF-REV.	392
HAND-AUTO	383
HAND-OFF-AUTO	391
LOCAL-OFF-REMOTE	393
OFF-ON	382
STOP-START	381

Marcados

Código que debe añadirse al final de la referencia para obtener un marcado personalizado

► TEXTOS NORMALIZADOS (CONTINUACIÓN)

ALEMÁN

Ref.

Para botones, pilotos y etiquetas

AB	208
AUF	207
AUS	204
BETRIEB	224
BREMSEN	225
EIN	203
EINRICHTEN	223
FEINHEBEN	221
FEINSENKEN	222
HALT	202
HEBEN	219
LANGSAM	209
LINKS	211
RECHTS	212
RÜCKWÄRTS	206
SENKEN	220
SCHNELL	210
VORWÄRTS	205
VORRÜCKEN	226
ZU	214

Para selectores y etiquetas

AUS-EIN	281
HAND-AUTO	283
HAND-O-AUTO	291
ZURÜCK-O-VOR	292

FRANCÉS

Ref.

Para botones, pilotos y etiquetas

ALARME	133
ARRÊT	102
ARRÊT GÉNÉRAL	116
ARRIÈRE	106
AVANT	105
DÉCLENCHEMENT	131
DÉFAUT	132
DESCENTE	108
DROITE	112
EN SERVICE	103
FERMETURE	114
GAUCHE	111
HORS SERVICE	104
KLAXON	118
LENT	109
MARCHE	101
MONTÉE	107
OUVERTURE	113
RÉARMEMENT	115
SOUS TENSION	117
VITE	110

Para selectores y etiquetas

ARRÊT-MARCHE	181
AVANT -O- ARRIÈRE	192
C.P.C.-NORMAL	184
HORS-EN	182
MANU-AUTO	183
MANU -O- AUTO	191

Símbolos

Código que debe añadirse al final de la referencia para obtener un marcado personalizado

► SÍMBOLOS NORMALIZADOS ISO/DIN

Indicación	Símbolo	Ref.
Movimiento rectilíneo continuo ISO 1		A01
Movimiento rectilíneo alterno ISO 5		A05
Movimiento continuo con giro a la derecha ISO 7A - DIN 100		A07
Movimiento continuo con giro a la izquierda ISO 7B		B07
Avance ISO 16		A16
Aumento de valor ISO 28		A28
Disminución de valor ISO 29		A29
Ajuste ISO 62		A62
Apretar, bloquear, pulsar ISO 63A		A63
Apretar, bloquear, pulsar ISO 63B		B63
Aflojar, desbloquear ISO 64A		A64
Aflojar, desbloquear ISO 64B		B64
Frenar ISO 65		A65
Aflojar el freno ISO 66		A66
Ciclo automático (o semiautomático) ISO 67		A67
Mando de mano ISO 68		A68
Poner en circuito "Marcha" ISO 69		A69
Poner en circuito "Parada" ISO 70		A70
Poner en circuito y fuera de circuito ISO 71		A71
Poner en circuito (impulso manual) ISO 72		A72
Embrague ISO 74 - DIN 46		A74

Símbolos

Código que debe añadirse al final de la referencia para obtener un marcado personalizado

► SÍMBOLOS NORMALIZADOS ISO/DIN (CONTINUACIÓN)

Indicación	Símbolo	Ref.
Desembrague ISO 75 - DIN 45		A75
Atención a la tensión ISO 92 - DIN 131		A92
Interruptor principal ISO 94		A94
Riego lubricante ISO 101		C01
Alumbrado de la máquina ISO 102 - DIN 139		C02
Engrase ISO 107 - DIN 175		C07
Apagado ISO 108 - DIN 263		C08
Aspiración ISO 109 - DIN 264		C09
Alarma sonora DIN 155		D01

► SÍMBOLOS NORMALIZADOS COMPLEMENTARIOS

Símbolo	Ref.
	B01
	E01
	F01
	B62
	E62
	F62
	003
	004
	005

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

Accesorios ø 22

 Características (p. 94)

▶ TECLAS: PARA BOTONES SIN TECLA

NO LUMINOSO

Ref.



LT05

Para botón de impulso ref. L21AA00 (p. 21)

Sin marcado

● Rojo	LT01
● Verde	LT02
● Negro	LT03
● Amarillo	LT04
○ Blanco	LT05
● Azul	LT06

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

● Rojo	LT21
● Verde	LT22
● Negro	LT23
● Amarillo	LT24
○ Blanco	LT25
● Azul	LT26

LUMINOSO

Ref.



LT20

Para botón de impulso ref. L21AH00 (p. 37)

Sin marcado

● Rojo	LT10
● Verde	LT20
● Amarillo	LT40
○ Blanco	LT50
● Azul	LT60

Con marcado personalizado a elegir (p. 70)

Código de símbolo que se debe añadir al final de la referencia

● Rojo	LT31
● Verde	LT32
● Amarillo	LT34
○ Blanco	LT35
● Azul	LT36

Accesorios ø 22

 Características (p. 94)

▶ CAPUCHONES DE SILICONA: ESTANQUEIDAD REFORZADA IP 67

PARA PULSADORES

Ref.



LWA0205

Para botones de impulso o de enganche

Transparente

LWA0228

Para botones de impulso no luminosos

Ópaco rojo

Ópaco verde

Ópaco negro

LWA0203

LWA0204

LWA0205

PARA DOBLE PULSADOR

Ref.



LWA0223

Para doble pulsador rasante-saliente y triple pulsador

Transparente

LWA0223

Accesorios ϕ 22

 Características (p. 94)

▶ OTROS

DISPOSITIVO PROTECTOR

Ref.



LWA0225

Para pulsadores y pulsadores de seta de impulso (máx. ϕ 40)

- Gris

LWA0225

DISPOSITIVO PROTECTOR CON CANDADO

Ref.



LWA0239

Para pulsador de seta de enganche

- Amarillo

Estándar (Altura: 36 mm)

LWA0239

Alto (Altura: 40 mm)

LWA0240

MARCADO CUADRADO

Ref.



LWA0230

Permite transformar un botón o un piloto redondo con acabado cuadrado

- Negro

LWA0230

BORNA DE RELÉ (CONEXIÓN A TIERRA O NEUTRA)

Ref.



LW0216

Para cajas
Fijación en el fondo de la caja

LWA0216

Accesorios ø 22

 Características (p. 94)

▶ OTROS

BOMBILLAS

Ref.



LWDN230

Para pilotos monocuerpos con alimentación directa
bombilla BA9S (p. 45)

Neón 230 V
Para piloto rojo, amarillo y blanco

LWDN230

Fluorescente verde 230 V
Para piloto verde

LWDF230

EXTRACTOR DE BOMBILLAS

Ref.



LWA0201

Para bombilla BA9S

LWA0201

PLACA ANTIROTACIÓN

Ref.



LWA0237

Para selectores

LWA0237

TAPÓN OBTURADOR

Ref.



LWA0229

● Negro

LWA0229

Accesorios ϕ 22



Características (p. 94)

▶ OTROS (CONTINUACIÓN)

LLAVE DE APRIETE

Ref.



LWA0234

Llave de apriete para el anillo de bloqueo

LWA0234

ARANDELA REDUCTORA ϕ 30/22

Ref.



LWA0219

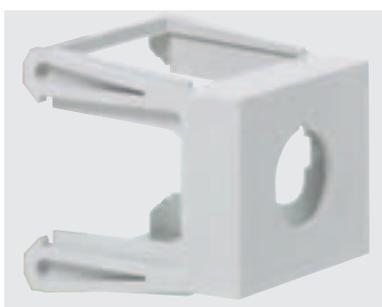
Permite montar una cabeza ϕ 22 en un taladro ϕ 30

- Gris

LWA0219

ADAPTADOR CARRIL DIN

Ref.



LWA0238

Para pilotos, botones de impulso y selectores

LWA0238

CAJA ENCLAVABLE CON CANDADO

Ref.



LWA0226

Para botones pulsadores de impulso

LWA0226

Referencia en negrita: normalmente almacenada por distribución

