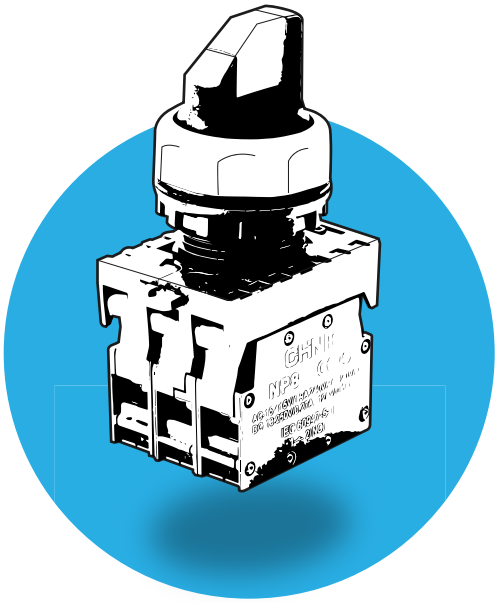
AUXILIARES DE MANDO

(pg.181)..... **Serie NP8:** Auxiliares de mando IP65 - 22 mm

(pg.187)..... **Serie NP2:** Auxiliares de mando - 22 mm

(pg.198)..... **Serie ND16:** Pilotos y zumbadores compactos - 22 mm



De sobra conocidos en los ámbitos más industriales, los auxiliares de mando son un elemento fundamental en el control de cualquier proceso productivo o de la maquinaria industrial.

Mediante su uso se permite controlar y visualizar el estado de los diferentes elementos de la instalación. Además, se puede actuar en caso de emergencia para detener cualquier proceso o máquina que ponga en riesgo a las personas o a la propia instalación.

CHINT ofrece un catálogo completo de soluciones que se compone de diferentes series:

Serie NP8. Pulsatería con diámetro estándar 22mm de diseño novedoso y alto grado de protección IP65. Gracias a su formato modular y sin tornillos, su montaje se realiza de una manera rápida y sencilla.

Serie NP2. Pulsatería con diámetro estándar 22mm y grado de protección IP40. Una serie compuesta por pulsadores de todo tipo, selectores y setas de emergencias, todos ellos en versión plástico o metálico.

Serie ND16. Pilotos de diámetro estándar 22mm y grado de protección IP40. Una serie compuesta por pilotos y zumbadores, disponibles en diferentes colores y tensiones de alimentación.

SERIE NP8

› Auxiliares de mando IP65 - 22 mm



- > Auxiliares de mando componibles
- > IP 65
- > Diámetro de 22 mm
- > Gama completa: Pulsadores, Selectores, Setas de emergencia y Pilotos
- > Cada componente se vende por separado: Cabeza, Base, Contactos, Lámpara.
- > Material: Plástico
- > Amplia gama de colores
- > Modelos luminosos: Pulsadores, Setas y Selectores


Pulsadores rasantes


Pulsadores salientes


Pulsadores dobles


Seta emergencia momentánea


Seta emergencia bloqueable

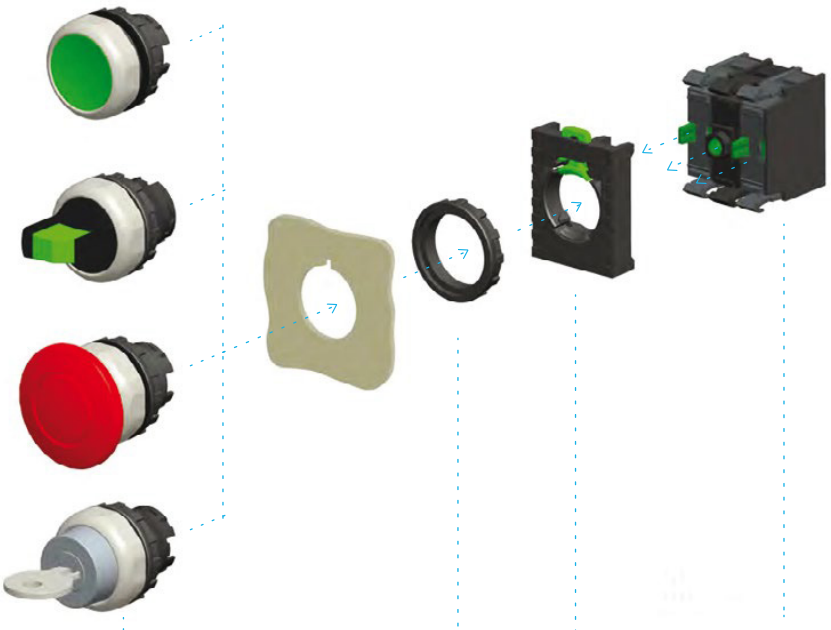

Selectores


Selectores con llave


Pilotos

MONTAJE DE LA SERIE NP8

*Para componer tu auxiliar de mando completo elige la cabeza, la base o soporte, los contactos necesarios y el LED si el auxiliar de mando es iluminado.



PULSADORES MOMENTANEOS



SERIE	TIPO	COLOR
NP8	**BND**: Cabeza pulsador luminoso rasante **BN**: Cabeza pulsador rasante **GND**: Cabeza pulsador luminoso saliente **GN**: Cabeza pulsador saliente	1: Blanco 2: Negro 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl



Rasantes Luminosos F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso
NP8-BND/1	Cabeza	○	Sí
NP8-BND/3	Cabeza	●	Sí
NP8-BND/4	Cabeza	●	Sí
NP8-BND/5	Cabeza	●	Sí
NP8-BND/6	Cabeza	●	Sí



Rasantes No luminosos F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso
NP8-BN/1	Cabeza	○	No
NP8-BN/2	Cabeza	●	No
NP8-BN/3	Cabeza	●	No
NP8-BN/4	Cabeza	●	No
NP8-BN/5	Cabeza	●	No
NP8-BN/6	Cabeza	●	No



Salientes Luminosos F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso
NP8-GND/1	Cabeza	○	Sí
NP8-GND/3	Cabeza	●	Sí
NP8-GND/4	Cabeza	●	Sí
NP8-GND/5	Cabeza	●	Sí
NP8-GND/6	Cabeza	●	Sí



Salientes No luminosos F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso
NP8-GN/1	Cabeza	○	No
NP8-GN/2	Cabeza	●	No
NP8-GN/3	Cabeza	●	No
NP8-GN/4	Cabeza	●	No
NP8-GN/5	Cabeza	●	No
NP8-GN/6	Cabeza	●	No

PULSADORES DOBLES



SERIE	TIPO
NP8	**SD**: Cabeza pulsador doble rasante Luminoso **S**: Cabeza pulsador doble rasante



Luminosos F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso
NP8-SD	Cabeza	● ●	Sí



No luminosos F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso
NP8-S	Cabeza	● ●	No

PULSADORES SETAS MOMENTÁNEAS



SERIE	TIPO	TAMAÑO	COLOR
NP8	MD: Cabeza seta emergencia luminosa M: Cabeza seta emergencia	1: 40 mm 2: 60 mm	4: Rojo



Luminosos

F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso	Diámetro
NP8-MD/11	Cabeza	○	Sí	40 mm
NP8-MD/13	Cabeza	●	Sí	40 mm
NP8-MD/14	Cabeza	●	Sí	40 mm
NP8-MD/15	Cabeza	●	Sí	40 mm
NP8-MD/16	Cabeza	●	Sí	40 mm
NP8-MD/21	Cabeza	○	Sí	60 mm
NP8-MD/23	Cabeza	●	Sí	60 mm
NP8-MD/24	Cabeza	●	Sí	60 mm
NP8-MD/25	Cabeza	●	Sí	60 mm
NP8-MD/26	Cabeza	●	Sí	60 mm



No luminosos

F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso	Diámetro
NP8-M/11	Cabeza	○	No	40 mm
NP8-M/12	Cabeza	●	No	40 mm
NP8-M/13	Cabeza	●	No	40 mm
NP8-M/14	Cabeza	●	No	40 mm
NP8-M/15	Cabeza	●	No	40 mm
NP8-M/16	Cabeza	●	No	40 mm
NP8-M/21	Cabeza	○	No	60 mm
NP8-M/22	Cabeza	●	No	60 mm
NP8-M/23	Cabeza	●	No	60 mm
NP8-M/24	Cabeza	●	No	60 mm
NP8-M/25	Cabeza	●	No	60 mm
NP8-M/26	Cabeza	●	No	60 mm

PULSADORES SETAS CON ENCLAVAMIENTO



SERIE	TIPO	TAMAÑO	COLOR
NP8	ZS: Cabeza seta emergencia bloqueo	1: 40 mm 2: 60 mm	4: Rojo



NP8 - Pulsadores seta con enclavamiento

F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso	Diámetro
NP8-ZS/14	Cabeza	●	No	40 mm



Código	Elemento	Color	Luminoso	Diámetro
NP8-ZS/24	Cabeza	●	No	60 mm

SELECTORES



SERIE	TIPO	POSICIONES	RETORNO	COLOR
NP8	XD: Cabeza selector luminoso X: Cabeza selector	2: 2 posiciones 3: 3 posiciones	1: Sin retorno 2: Con retorno	1: Blanco 2: Negro 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl



Luminosos

F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso	Nº Posiciones	Posiciones	Retorno
NP8-XD/211	Cabeza	○	Sí	2		No
NP8-XD/213	Cabeza	●	Sí	2		No
NP8-XD/214	Cabeza	●	Sí	2		No
NP8-XD/215	Cabeza	●	Sí	2		No
NP8-XD/216	Cabeza	●	Sí	2		No
NP8-XD/221	Cabeza	○	Sí	2		Sí
NP8-XD/223	Cabeza	●	Sí	2		Sí
NP8-XD/224	Cabeza	●	Sí	2		Sí
NP8-XD/225	Cabeza	●	Sí	2		Sí
NP8-XD/226	Cabeza	●	Sí	2		Sí
NP8-XD/311	Cabeza	○	Sí	3		No
NP8-XD/313	Cabeza	●	Sí	3		No
NP8-XD/314	Cabeza	●	Sí	3		No
NP8-XD/315	Cabeza	●	Sí	3		No
NP8-XD/316	Cabeza	●	Sí	3		No
NP8-XD/331	Cabeza	○	Sí	3		Sí
NP8-XD/333	Cabeza	●	Sí	3		Sí
NP8-XD/334	Cabeza	●	Sí	3		Sí
NP8-XD/335	Cabeza	●	Sí	3		Sí
NP8-XD/336	Cabeza	●	Sí	3		Sí



No luminosos

F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso	Nº Posiciones	Posiciones	Retorno
NP8-X/211	Cabeza	○	No	2		No
NP8-X/212	Cabeza	●	No	2		No
NP8-X/213	Cabeza	●	No	2		No
NP8-X/214	Cabeza	●	No	2		No
NP8-X/215	Cabeza	●	No	2		No
NP8-X/216	Cabeza	●	No	2		No
NP8-X/221	Cabeza	○	No	2		Sí
NP8-X/222	Cabeza	●	No	2		Sí
NP8-X/223	Cabeza	●	No	2		Sí
NP8-X/224	Cabeza	●	No	2		Sí
NP8-X/225	Cabeza	●	No	2		Sí
NP8-X/226	Cabeza	●	No	2		Sí
NP8-X/311	Cabeza	○	No	3		No
NP8-X/312	Cabeza	●	No	3		No
NP8-X/313	Cabeza	●	No	3		No
NP8-X/314	Cabeza	●	No	3		No
NP8-X/315	Cabeza	●	No	3		No
NP8-X/316	Cabeza	●	No	3		No
NP8-X/331	Cabeza	○	No	3		Sí
NP8-X/332	Cabeza	●	No	3		Sí
NP8-X/333	Cabeza	●	No	3		Sí
NP8-X/334	Cabeza	●	No	3		Sí
NP8-X/335	Cabeza	●	No	3		Sí
NP8-X/336	Cabeza	●	No	3		Sí

SELECTORES CON LLAVES



SERIE	TIPO	POSICIONES	RETORNO	COLOR
NP8	Y: Cabeza selector llave	2: 2 posiciones 3: 3 posiciones	1: Sin retorno 2: Con retorno	1: Blanco 2: Negro 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl

NP8 - Selectores Con llave

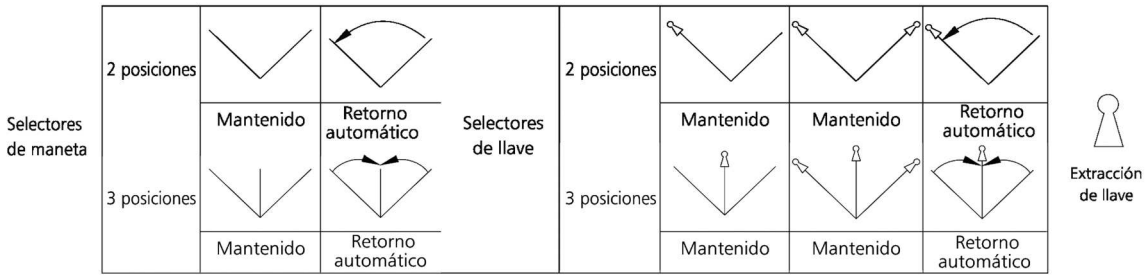
F4P



Código	Elemento	Luminoso	Nº Posiciones	Posiciones	Retorno
NP8-Y/21	Cabeza	No	2		No
NP8-Y/22	Cabeza	No	2		Sí



Código	Elemento	Luminoso	Nº Posiciones	Posiciones	Retorno
NP8-Y/31	Cabeza	No	3		No
NP8-Y/33	Cabeza	No	3		Sí



PILOTOS



SERIE	TIPO	COLOR
NP8	D: Cabeza piloto rasante	1: Blanco 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl

NP8 - Pilotos

F4P

Código	Elemento	Tipo	Color	Luminoso
NP8-D/1	Cabeza	Cabeza de Piloto	○	Sí
NP8-D/3	Cabeza	Cabeza de Piloto	●	Sí
NP8-D/4	Cabeza	Cabeza de Piloto	●	Sí
NP8-D/5	Cabeza	Cabeza de Piloto	●	Sí
NP8-D/6	Cabeza	Cabeza de Piloto	●	Sí

BASE SOPORTE



NP8 - Base Soporte

F4P

Código	Elemento	Tipo
NP8 Soporte	Base	Base Soporte para Montaje

BLOQUES DE CONTACTO




NP8 - Bloques de contactos

F4P

Código	Elemento	Tipo
NP8-BE101	Contacto	Bloque Contacto NA
NP8-BE102	Contacto	Bloque Contacto NC

BLOQUES LED



SERIE	TIPO	TENSIÓN	COLOR
NP8	L: Bloque Led	24: 24 Vac/Vdc 230: 110-230 Vac/Vdc	W: Blanco G: Verde R: Rojo Y: Amarillo B: Azúl

NP8 - Bloques LED

F4P

Código	Elemento	Color	Luminoso	Tensión
NP8-L-24W	LED	○	Sí	24 Vac / Vdc
NP8-L-24G	LED	●	Sí	24 Vac / Vdc
NP8-L-24R	LED	●	Sí	24 Vac / Vdc
NP8-L-24Y	LED	●	Sí	24 Vac / Vdc
NP8-L-24B	LED	●	Sí	24 Vac / Vdc

Código	Elemento	Color	Luminoso	Tensión
NP8-L-230W	LED		○	110 - 230 Vac
NP8-L-230G	LED		●	110 - 230 Vac
NP8-L-230R	LED		●	110 - 230 Vac
NP8-L-230Y	LED		●	110 - 230 Vac
NP8-L-230B	LED		●	110 - 230 Vac

ACCESORIOS





NP8 - Accesorios

F4P

Código	Elemento	Tipo	Color
NPH1-10	Caja	Caja Vacía - 1 Elemento	●
NPH1-10J	Caja	Caja Vacía - 1 Elemento	●
Llave Apriete NP/ND	Llave Apriete	Llave de Apriete	●

Código	Elemento	Tipo	Color
NPH1-20	Caja	Caja Vacía - 2 Elemento	●
NPH1-20J	Caja	Caja Vacía - 2 Elemento	●

SERIE NP2

› Auxiliares de Mando - 22 mm



- > Auxiliares de mando completos (Cabeza+Base+Contactos)
- > Diámetro de 22 mm
- > Gama completa: Pulsadores, Selectores, Setas de emergencia y Pilotos
- > Materiales: Plástico y Metálico
- > Amplia gama de colores
- > Modelos luminosos
- > Cabezas sueltas bajo demanda

PULSADORES DOBLES



SERIE	TIPO	FORMATO	LUMINOSO	TENSIÓN LÁMPARA
NP2	EL: Pulsador doble momentaneo plástico BL: Pulsador doble momentaneo metálico	8325: Rojo Rasante 8425: Rojo Saliente 8465: Rojo Saliente	_: No luminoso L: Luminoso	24, 230



Plástico

F4P

Código	Material	Tipo	Color	Luminoso	Contactos	Tensión
NP2-EL8325	Plástico	Momentaneo		No	1NA+1NC	
NP2-EL8425	Plástico	Momentaneo - Rojo Saliente		No	1NA+1NC	
NP2-EW8465/L/230	Plástico	Momentaneo - Rojo Saliente		Sí	1NA+1NC	230 Vac/Vdc
NP2-EW8465/L/24	Plástico	Momentaneo - Rojo Saliente		Sí	1NA+1NC	24 Vac/Vdc



Metálico

F4P

Código	Material	Tipo	Color	Luminoso	Contactos	Tensión
NP2-BL8325	Metálico	Momentaneo		No	1NA+1NC	
NP2-BL8425	Metálico	Momentaneo - Rojo Saliente		No	1NA+1NC	
NP2-BW8465/L/230	Metálico	Momentaneo - Rojo Saliente		No	1NA+1NC	230 Vac/Vdc
NP2-BW8465/L/24	Metálico	Momentaneo - Rojo Saliente		No	1NA+1NC	24 Vac/Vdc

PULSADORES RASANTES SIMPLES



SERIE	TIPO	COLOR	CONTACTOS
NP2	EA: Pulsador rasante momentaneo plástico BA: Pulsador rasante momentaneo metálico	1: Blanco 2: Negro 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl	1: 1 NA 2: 1 NC 3: 2 NA 4: 2 NC 5: 1 NA + 1 NC



Plástico F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos
NP2-EA11	Plástico	○	No	1NA
NP2-EA21	Plástico	●	No	1NA
NP2-EA31	Plástico	●	No	1NA
NP2-EA41	Plástico	●	No	1NA
NP2-EA51	Plástico	●	No	1NA
NP2-EA61	Plástico	●	No	1NA
NP2-EA12	Plástico	○	No	1NC
NP2-EA22	Plástico	●	No	1NC
NP2-EA32	Plástico	●	No	1NC
NP2-EA42	Plástico	●	No	1NC
NP2-EA52	Plástico	●	No	1NC
NP2-EA62	Plástico	●	No	1NC
NP2-EA13	Plástico	○	No	2NA
NP2-EA23	Plástico	●	No	2NA
NP2-EA33	Plástico	●	No	2NA
NP2-EA43	Plástico	●	No	2NA
NP2-EA53	Plástico	●	No	2NA
NP2-EA63	Plástico	●	No	2NA
NP2-EA14	Plástico	○	No	2NC
NP2-EA24	Plástico	●	No	2NC
NP2-EA34	Plástico	●	No	2NC
NP2-EA44	Plástico	●	No	2NC
NP2-EA54	Plástico	●	No	2NC
NP2-EA64	Plástico	●	No	2NC
NP2-EA15	Plástico	○	No	1NA+1NC
NP2-EA25	Plástico	●	No	1NA+1NC
NP2-EA35	Plástico	●	No	1NA+1NC
NP2-EA45	Plástico	●	No	1NA+1NC
NP2-EA55	Plástico	●	No	1NA+1NC
NP2-EA65	Plástico	●	No	1NA+1NC



Metálico F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos
NP2-BA11	Metálico	○	No	1NA
NP2-BA21	Metálico	●	No	1NA
NP2-BA31	Metálico	●	No	1NA
NP2-BA41	Metálico	●	No	1NA
NP2-BA51	Metálico	●	No	1NA
NP2-BA61	Metálico	●	No	1NA
NP2-BA12	Metálico	○	No	1NC
NP2-BA22	Metálico	●	No	1NC
NP2-BA32	Metálico	●	No	1NC
NP2-BA42	Metálico	●	No	1NC
NP2-BA52	Metálico	●	No	1NC
NP2-BA62	Metálico	●	No	1NC
NP2-BA13	Metálico	○	No	2NA
NP2-BA23	Metálico	●	No	2NA
NP2-BA33	Metálico	●	No	2NA
NP2-BA43	Metálico	●	No	2NA
NP2-BA53	Metálico	●	No	2NA
NP2-BA63	Metálico	●	No	2NA
NP2-BA14	Metálico	○	No	2NC
NP2-BA24	Metálico	●	No	2NC
NP2-BA34	Metálico	●	No	2NC
NP2-BA44	Metálico	●	No	2NC
NP2-BA54	Metálico	●	No	2NC
NP2-BA64	Metálico	●	No	2NC
NP2-BA15	Metálico	○	No	1NA+1NC
NP2-BA25	Metálico	●	No	1NA+1NC
NP2-BA35	Metálico	●	No	1NA+1NC
NP2-BA45	Metálico	●	No	1NA+1NC
NP2-BA55	Metálico	●	No	1NA+1NC
NP2-BA65	Metálico	●	No	1NA+1NC

PULSADORES RASANTES LUMINOSOS



SERIE	TIPO	COLOR		CONTACTOS	LUMINOSO	TENSIÓN LÁMPARA
NP2	EW3: Pulsador luminoso rasante momentaneo plástico BW3: Pulsador luminoso rasante momentaneo metálico	1: Blanco 2: Negro 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl	6	1: 1 NA 2: 1 NC 3: 2 NA 4: 2 NC 5: 1 NA + 1 NC	L: Luminoso	12, 24, 48, 110, 230



Plástico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Tensión
NP2-EW3161/L/230	Plástico	○	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-EW3161/L/24	Plástico	○	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-EW3162/L/230	Plástico	○	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-EW3162/L/24	Plástico	○	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-EW3361/L/230	Plástico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-EW3361/L/24	Plástico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-EW3362/L/230	Plástico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-EW3362/L/24	Plástico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-EW3461/L/230	Plástico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-EW3461/L/24	Plástico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-EW3462/L/230	Plástico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-EW3462/L/24	Plástico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-EW3561/L/230	Plástico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-EW3561/L/24	Plástico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-EW3562/L/230	Plástico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-EW3562/L/24	Plástico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-EW3661/L/230	Plástico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-EW3661/L/24	Plástico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-EW3662/L/230	Plástico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-EW3662/L/24	Plástico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc



Metálico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Tensión
NP2-BW3161/L/230	Metálico	○	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-BW3161/L/24	Metálico	○	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-BW3162/L/230	Metálico	○	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-BW3162/L/24	Metálico	○	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-BW3361/L/230	Metálico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-BW3361/L/24	Metálico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-BW3362/L/230	Metálico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-BW3362/L/24	Metálico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-BW3461/L/230	Metálico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-BW3461/L/24	Metálico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-BW3462/L/230	Metálico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-BW3462/L/24	Metálico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-BW3561/L/230	Metálico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-BW3561/L/24	Metálico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-BW3562/L/230	Metálico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-BW3562/L/24	Metálico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc
NP2-BW3661/L/230	Metálico	●	Si	1NA	230 Vac/Vdc
NP2-BW3661/L/24	Metálico	●	Si	1NA	24 Vac/Vdc
NP2-BW3662/L/230	Metálico	●	Si	1NC	230 Vac/Vdc
NP2-BW3662/L/24	Metálico	●	Si	1NC	24 Vac/Vdc

PULSADORES SETA CON ENCLAVAMIENTO



SERIE	TIPO	TAMAÑO	COLOR	CONTACTOS
NP2	ES: Pulsador tipo Seta plástico con Bloqueo BS: Pulsador tipo Seta metálico con Bloque	4: 30 mm 5: 40 mm 6: 60 mm	4: Rojo	1: 1 NA 2: 1 NC 3: 2 NA 4: 2 NC 5: 1 NA + 1 NC



NP2 - Pulsadores seta con enclavamiento - desbloqueo por giro

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Diámetro
NP2-ES441	Plástico	●	No	1NA	30mm
NP2-ES442	Plástico	●	No	1NC	30mm
NP2-ES541	Plástico	●	No	1NA	40mm
NP2-ES542	Plástico	●	No	1NC	40mm
NP2-ES543	Plástico	●	No	2NA	40mm
NP2-ES544	Plástico	●	No	2NC	40mm
NP2-ES545	Plástico	●	No	1NA+1NC	40mm
NP2-ES641	Plástico	●	No	1NA	60mm
NP2-ES642	Plástico	●	No	1NC	60mm



NP2 - Pulsadores seta con enclavamiento - desbloqueo por giro

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Diámetro
NP2-BS441	Metálico	●	No	1NA	30mm
NP2-BS442	Metálico	●	No	1NC	30mm
NP2-BS541	Metálico	●	No	1NA	40mm
NP2-BS542	Metálico	●	No	1NC	40mm
NP2-BS543	Metálico	●	No	2NA	40mm
NP2-BS544	Metálico	●	No	2NC	40mm
NP2-BS545	Metálico	●	No	1NA+1NC	40mm
NP2-BS641	Metálico	●	No	1NA	60mm
NP2-BS642	Metálico	●	No	1NC	60mm
NP2-BS142	Metálico	●	No	1NC	40mm

PULSADORES SETAS MOMENTÁNEAS



SERIE	TIPO	COLOR	CONTACTOS
NP2	EC: Pulsador tipo Seta plástico - 40mm ER: Pulsador tipo Seta plástico - 60mm BC: Pulsador tipo Seta metálico - 40mm BR: Pulsador tipo Seta metálico - 60mm	1: Blanco 2: Negro 3: Verde 4: Rojo 5: Amarillo 6: Azúl	1: 1 NA 2: 1 NC 3: 2 NA 4: 2 NC 5: 1 NA + 1 NC



NP2 - Pulsadores seta momentanea F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Diámetro
NP2-EC11	Plástico	○	No	1NA	40mm
NP2-EC21	Plástico	●	No	1NA	40mm
NP2-EC31	Plástico	●	No	1NA	40mm
NP2-EC41	Plástico	●	No	1NA	40mm
NP2-EC51	Plástico	●	No	1NA	40mm
NP2-EC61	Plástico	●	No	1NA	40mm
NP2-EC12	Plástico	○	No	1NC	40mm
NP2-EC22	Plástico	●	No	1NC	40mm
NP2-EC32	Plástico	●	No	1NC	40mm
NP2-EC42	Plástico	●	No	1NC	40mm
NP2-EC52	Plástico	●	No	1NC	40mm
NP2-EC62	Plástico	●	No	1NC	40mm
NP2-ER11	Plástico	○	No	1NA	60mm
NP2-ER21	Plástico	●	No	1NA	60mm
NP2-ER31	Plástico	●	No	1NA	60mm
NP2-ER41	Plástico	●	No	1NA	60mm
NP2-ER51	Plástico	●	No	1NA	60mm
NP2-ER61	Plástico	●	No	1NA	60mm
NP2-ER12	Plástico	○	No	1NC	60mm
NP2-ER22	Plástico	●	No	1NC	60mm
NP2-ER32	Plástico	●	No	1NC	60mm
NP2-ER42	Plástico	●	No	1NC	60mm
NP2-ER52	Plástico	●	No	1NC	60mm
NP2-ER62	Plástico	●	No	1NC	60mm



NP2 - Pulsadores seta momentanea F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Diámetro
NP2-BC11	Metálico	○	No	1NA	40mm
NP2-BC21	Metálico	●	No	1NA	40mm
NP2-BC31	Metálico	●	No	1NA	40mm
NP2-BC41	Metálico	●	No	1NA	40mm
NP2-BC51	Metálico	●	No	1NA	40mm
NP2-BC61	Metálico	●	No	1NA	40mm
NP2-BC12	Metálico	○	No	1NC	40mm
NP2-BC22	Metálico	●	No	1NC	40mm
NP2-BC32	Metálico	●	No	1NC	40mm
NP2-BC42	Metálico	●	No	1NC	40mm
NP2-BC52	Metálico	●	No	1NC	40mm
NP2-BC62	Metálico	●	No	1NC	40mm
NP2-BR11	Metálico	○	No	1NA	60mm
NP2-BR21	Metálico	●	No	1NA	60mm
NP2-BR31	Metálico	●	No	1NA	60mm
NP2-BR41	Metálico	●	No	1NA	60mm
NP2-BR51	Metálico	●	No	1NA	60mm
NP2-BR61	Metálico	●	No	1NA	60mm
NP2-BR12	Metálico	○	No	1NC	60mm
NP2-BR22	Metálico	●	No	1NC	60mm
NP2-BR32	Metálico	●	No	1NC	60mm
NP2-BR42	Metálico	●	No	1NC	60mm
NP2-BR52	Metálico	●	No	1NC	60mm
NP2-BR62	Metálico	●	No	1NC	60mm

SELECTORES



SERIE	TIPO	POSICIONES	CONTACTOS
NP2	ED: Selector plástico maneta corta EJ: Selector plástico maneta larga EG: Selector plástico llave BD: Selector metálico maneta corta BJ: Selector metálico maneta larga BG: Selector metálico llave	2: 2 Posiciones Sin retorno 3: 3 Posiciones Sin retorno 4: 2 Posiciones Con retorno 5: 3 Posiciones Con retorno	1: 1 NA 2: 1 NC 3: 2 NA 4: 2 NC 5: 1 NA + 1 NC



Plástico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Posiciones
NP2-ED21	Plástico	●	No	1NA	
NP2-ED22	Plástico	●	No	1NC	
NP2-ED23	Plástico	●	No	2NA	
NP2-ED24	Plástico	●	No	2NC	
NP2-ED25	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-ED41	Plástico	●	No	1NA	
NP2-ED42	Plástico	●	No	1NC	
NP2-ED43	Plástico	●	No	2NA	
NP2-ED44	Plástico	●	No	2NC	
NP2-ED45	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EJ21	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EJ22	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EJ23	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EJ24	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EJ25	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EJ41	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EJ42	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EJ43	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EJ44	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EJ45	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-ED31	Plástico	●	No	1NA	
NP2-ED32	Plástico	●	No	1NC	
NP2-ED33	Plástico	●	No	2NA	
NP2-ED34	Plástico	●	No	2NC	
NP2-ED35	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-ED51	Plástico	●	No	1NA	
NP2-ED52	Plástico	●	No	1NC	
NP2-ED53	Plástico	●	No	2NA	
NP2-ED54	Plástico	●	No	2NC	
NP2-ED55	Plástico	●	No	1NA+1NC	



Metálico

F4P

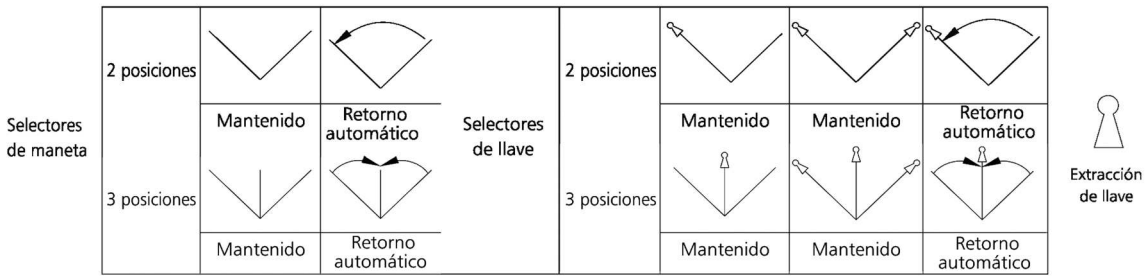
Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Posiciones
NP2-BD21	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BD22	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BD23	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BD24	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BD25	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BD41	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BD42	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BD43	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BD44	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BD45	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BJ21	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BJ22	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BJ23	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BJ24	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BJ25	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BJ41	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BJ42	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BJ43	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BJ44	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BJ45	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BD31	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BD32	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BD33	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BD34	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BD35	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BD51	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BD52	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BD53	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BD54	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BD55	Metálico	●	No	1NA+1NC	

NP2 - Selectores - Plástico F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Posiciones
NP2-EJ31	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EJ32	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EJ33	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EJ34	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EJ35	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EJ51	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EJ52	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EJ53	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EJ54	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EJ55	Plástico	●	No	1NA+1NC	

NP2 - Selectores - Metálico F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Posiciones
NP2-BJ31	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BJ32	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BJ33	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BJ34	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BJ35	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BJ51	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BJ52	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BJ53	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BJ54	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BJ55	Metálico	●	No	1NA+1NC	



SELECTORES CON LLAVES



SERIE	TIPO	RETORNO	CONTACTOS	EXTRACCIÓN
NP2	**ED**: Selector plástico maneta corta **EJ**: Selector plástico maneta larga **EG**: Selector plástico llave **BD**: Selector metálico maneta corta **BJ**: Selector metálico maneta larga **BG**: Selector metálico llave	2: 2 Posiciones Sin retorno 3: 3 Posiciones Sin retorno 4: 2 Posiciones Con retorno 5: 3 Posiciones Con retorno	1: 1 NA 2: 1 NC 3: 2 NA 4: 2 NC 5: 1 NA + 1 NC	_: única posición B: 2 posiciones D: 3 posiciones



Plástico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Posiciones
NP2-EG21	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EG22	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EG23	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EG24	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EG25	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EG41	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EG42	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EG43	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EG44	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EG45	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EG21B	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EG22B	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EG23B	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EG24B	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EG25B	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EG31	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EG32	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EG33	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EG34	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EG35	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EG51	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EG52	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EG53	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EG54	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EG55	Plástico	●	No	1NA+1NC	
NP2-EG31D	Plástico	●	No	1NA	
NP2-EG32D	Plástico	●	No	1NC	
NP2-EG33D	Plástico	●	No	2NA	
NP2-EG34D	Plástico	●	No	2NC	
NP2-EG35D	Plástico	●	No	1NA+1NC	



Metálico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Contactos	Posiciones
NP2-BG21	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BG22	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BG23	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BG24	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BG25	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BG41	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BG42	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BG43	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BG44	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BG45	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BG21B	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BG22B	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BG23B	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BG24B	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BG25B	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BG31	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BG32	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BG33	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BG34	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BG35	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BG51	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BG52	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BG53	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BG54	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BG55	Metálico	●	No	1NA+1NC	
NP2-BG31D	Metálico	●	No	1NA	
NP2-BG32D	Metálico	●	No	1NC	
NP2-BG33D	Metálico	●	No	2NA	
NP2-BG34D	Metálico	●	No	2NC	
NP2-BG35D	Metálico	●	No	1NA+1NC	

PILOTOS LED



SERIE	TIPO	LUMINOSO	TENSIÓN LÁMPARA
NP2	EV6: Pulsador luminoso rasante momentaneo plástico BV6: Pulsador luminoso rasante momentaneo metálico	L: Luminoso	24, 230



Plástico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Tensión
NP2-EV61/L/230	Plástico	○	Sí	230 Vac
NP2-EV61/L/24	Plástico	○	Sí	24 Vac
NP2-EV63/L/230	Plástico	●	Sí	230 Vac
NP2-EV63/L/24	Plástico	●	Sí	24 Vac
NP2-EV64/L/230	Plástico	●	Sí	230 Vac
NP2-EV64/L/24	Plástico	●	Sí	24 Vac
NP2-EV65/L/230	Plástico	●	Sí	230 Vac
NP2-EV65/L/24	Plástico	●	Sí	24 Vac
NP2-EV66/L/230	Plástico	●	Sí	230 Vac
NP2-EV66/L/24	Plástico	●	Sí	24 Vac



Metálico

F4P

Código	Material	Color	Luminoso	Tensión
NP2-BV61/L/230	Metálico	○	Sí	230 Vac
NP2-BV61/L/24	Metálico	○	Sí	24 Vac
NP2-BV63/L/230	Metálico	●	Sí	230 Vac
NP2-BV63/L/24	Metálico	●	Sí	24 Vac
NP2-BV64/L/230	Metálico	●	Sí	230 Vac
NP2-BV64/L/24	Metálico	●	Sí	24 Vac
NP2-BV65/L/230	Metálico	●	Sí	230 Vac
NP2-BV65/L/24	Metálico	●	Sí	24 Vac
NP2-BV66/L/230	Metálico	●	Sí	230 Vac
NP2-BV66/L/24	Metálico	●	Sí	24 Vac

PROTECTORES DE PULSADORES



NP2 - Protectores de Pulsadores - Plástico

F4P

Código	Material	Tipo	Color	Forma
NP2-BX01	Plástico	Capuchón Protector IP 65	●	Redondo
NP2-BX02	Plástico	Capuchón Protector IP 65	Transparente	Redondo

NP2 - Protectores de Pulsadores - Metálico

F4P

Código	Material	Tipo	Color	Forma
NP2-BX03	Plástico	Capuchón Protector IP 65	Transparente	Cuadrado
NP2-BX04	Plástico	Capuchón Protector IP 65	Transparente	Rectangular

ACCESORIOS

NP2 - Accesorios

F4P

Código	Material	Tipo
NP2-BE101	-	Contacto en pulsador NA
NP2-BE102	-	Contacto en pulsador NC
NP2-L1111	-	Contacto fijación a fondo de caja 1NA
NP2-L1121	-	Contacto fijación a fondo de caja 1NC
NP2-EZ101	Plástico	Soporte plástico + 1 contacto NA
NP2-EZ102	Plástico	Soporte plástico + 1 contacto NC
NP2-BZ101	Metálico	Soporte Metálico + 1 contacto NA
NP2-BZ102	Metálico	Soporte Metálico + 1 contacto NC

Código	Tipo
NP2-BY8101	Etiqueta amarilla d:90mm neutra
NP2-BY8330	Etiqueta amarilla d:90mm "Parada emergencia"
NP2-BY9101	Etiqueta amarilla d:60mm neutra
NP2-BY9330	Etiqueta amarilla d:60mm "Parada emergencia"
NP2-BZ31	Portaetiquetas 30x45mm
NP2-BZ/0-1	Etiqueta grabada 0-1
NP2-BZ/0-1-2	Etiqueta grabada 0-1-2
NP2-BZ/1-0-2	Etiqueta grabada 1-0-2
NP2-BZ/AUTO-0-MAN	Etiqueta grabada AUTO-0-MAN
NP2-BZ/MAN-0-AUTO	Etiqueta grabada MAN-0-AUTO
NP2-BZ00	Etiqueta negra neutra



NP2-BE101



NP2-BE102



NP2-BZ101



NP2-BY9330



BZ-AUTO-0-MAN



NP2-BZ00
NP2-BZ31

CAJAS PARA PULSADORES







NP2 - Cajas

F4P

Código	Tipo	Color	Nº de elementos	Elementos:
NP2-B01	Caja Vacía	Gris	1	-
NP2-B02	Caja Vacía	Gris	2	-
NP2-B03	Caja Vacía	Gris	3	-
NP2-J01	Caja Vacía	Amarilla	1	-
NP2-B101H29	Caja completa	Gris	1	pulsador NP2-EA31 + etiqueta START
NP2-B102	Caja completa	Gris	1	pulsador NP2-EA31 + grabado I
NP2-B103	Caja completa	Gris	1	pulsador NP2-EA31 + grabado START
NP2-B111H29	Caja completa	Gris	1	pulsador NP2-EA42 + etiqueta STOP
NP2-B112	Caja completa	Gris	1	pulsador NP2-EA42 + grabado ◯
NP2-B114	Caja completa	Gris	1	pulsador NP2-EA42 + grabado STOP
NP2-B132H29	Caja completa	Gris	1	selector NP2-ED21 + etiqueta STOP/START
NP2-B142H29	Caja completa	Gris	1	selector NP2-EG21 + etiqueta STOP/START
NP2-B164H29	Caja completa	Gris	1	pulsador seta NP2-EC42 + etiqueta EMERG. STOP









NP2 - Cajas

F4P

Código	Tipo	Color	Nº de elementos	Elementos:
NP2-J174	Caja completa	Amarilla	1	pulsador seta NP2-ES542
NP2-J174H29	Caja completa	Amarilla	1	pulsador seta NP2-ES542 + etiqueta STOP
NP2-B211H29	Caja completa	Gris	2	NP2-EA31 + NP2-EA42 + etiquetas START/STOP
NP2-B213	Caja completa	Gris	2	NP2-EA31 + NP2-EA42 + grabados I ◯
NP2-B215	Caja completa	Gris	2	NP2-EA31 + NP2-EA42 + grabados START/STOP
NP2-B222	Caja completa	Gris	2	NP2-EA11 + NP2-EA21 + grabados ↑ ↓
NP2-B223	Caja completa	Gris	2	NP2-EA11 + NP2-EA21 + grabados → ←
NP2-B363	Caja completa	Gris	3	ND16-22DS/4/R/230 + NP2-EA31 + NP2-EA42 + grabados I ◯
NP2-B366	Caja completa	Gris	3	ND16-22DS/4/R/230 + NP2-EA31 + NP2-EA42 + START/STOP
NP2-B311H29	Caja completa	Gris	3	2xNP2-EA31 + NP2-EA42 + etiquetas (Avance, Parada, Retroceso)
NP2-B321H29	Caja completa	Gris	3	2xNP2-EA31 + NP2-EA42 + etiquetas (Arriba, Parada, Abajo)
NP2-B324	Caja completa	Gris	3	NP2-EA11 + NP2-EA21 + NP2-EA42 + grabados ↑ ↓ ◯
NP2-B334	Caja completa	Gris	3	NP2-EA11 + NP2-EA21 + NP2-EA42 + grabados → ← ◯
NP2-B339	Caja completa	Gris	3	NP2-EA31 + NP2-EA42 + NP2-EA21 + grabados I ◯ II
NP2-B341H29	Caja completa	Gris	3	2xNP2-EA31 + NP2-EA42 + etiquetas (Cierre, Parada, Apertura)
NP2-B361H29	Caja completa	Gris	3	2xND16-22DS/4/R/230 + NP2-EA31 + NP2-EA42 + etiquetas START/STOP

SERIE ND16

› Pilotos y Zumbadores Compactos - 22 mm



- > Gama de pilotos compactos de 22 mm de diámetro
- > Diferentes cabezas disponibles
- > Conexión tipo Resistencia o Condensador
- > Amplia gama de colores disponibles
- > Lámparas LED
- > Diferentes tensiones de alimentación

PILOTOS



SERIE	TIPO	TENSIÓN	COLOR	TENSIÓN
ND16	22D: Cabeza Plana	24, 110, ..., 400Vac/Vdc	W: Blanco G: Verde R: Rojo Y: Amarillo B: Azúl	24 Vac 110, 230, 400 Vac

ND16 - Pilotos - Tipo Resistencia F4P

Código	Cabeza	Tipo	Color	Tensión
ND16-22D/2/B/24	Plana	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22D/2/B/110	Plana	Resistencia		110 Vac/Vdc
ND16-22D/2/B/230	Plana	Resistencia		230 Vac/Vdc
ND16-22D/2/B/400	Plana	Resistencia		400 Vac/Vdc
ND16-22D/2/G/24	Plana	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22D/2/G/110	Plana	Resistencia		110 Vac/Vdc
ND16-22D/2/G/230	Plana	Resistencia		230 Vac/Vdc
ND16-22D/2/G/400	Plana	Resistencia		400 Vac/Vdc
ND16-22D/2/R/24	Plana	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22D/2/R/110	Plana	Resistencia		110 Vac/Vdc
ND16-22D/2/R/230	Plana	Resistencia		230 Vac/Vdc
ND16-22D/2/R/400	Plana	Resistencia		400 Vac/Vdc
ND16-22D/2/W/24	Plana	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22D/2/W/110	Plana	Resistencia		110 Vac/Vdc
ND16-22D/2/W/230	Plana	Resistencia		230 Vac/Vdc
ND16-22D/2/W/400	Plana	Resistencia		400 Vac/Vdc
ND16-22D/2/Y/24	Plana	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22D/2/Y/110	Plana	Resistencia		110 Vac/Vdc
ND16-22D/2/Y/230	Plana	Resistencia		230 Vac/Vdc
ND16-22D/2/Y/400	Plana	Resistencia		400 Vac/Vdc

ND16 - Pilotos - Tipo Condensador F4P

Código	Cabeza	Tipo	Color	Tensión
ND16-22D/4/B/110	Plana	Condensador		110 Vac
ND16-22D/4/B/230	Plana	Condensador		230 Vac
ND16-22D/4/B/400	Plana	Condensador		400 Vac
ND16-22D/4/G/110	Plana	Condensador		110 Vac
ND16-22D/4/G/230	Plana	Condensador		230 Vac
ND16-22D/4/G/400	Plana	Condensador		400 Vac
ND16-22D/4/R/110	Plana	Condensador		110 Vac
ND16-22D/4/R/230	Plana	Condensador		230 Vac
ND16-22D/4/R/400	Plana	Condensador		400 Vac
ND16-22D/4/W/110	Plana	Condensador		110 Vac
ND16-22D/4/W/230	Plana	Condensador		230 Vac
ND16-22D/4/W/400	Plana	Condensador		400 Vac
ND16-22D/4/Y/110	Plana	Condensador		110 Vac
ND16-22D/4/Y/230	Plana	Condensador		230 Vac
ND16-22D/4/Y/400	Plana	Condensador		400 Vac

PILOTOS COMPACTOS



SERIE	TIPO	TENSIÓN	COLOR	TENSIÓN
ND16	22DS: Cabeza Plana Compacta	2: Tipo resistencia 4: Tipo condensador	W: Blanco G: Verde R: Rojo Y: Amarillo B: Azúl	12, 24 Vac/Vdc 110, 230, 400 Vac

ND16 - Pilotos Compactos - Tipo Resistencia

F4P

Código	Cabeza	Tipo	Color	Tensión
ND16-22DS/2/B/12	Plana Compacta	Resistencia		12 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/B/24	Plana Compacta	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/G/12	Plana Compacta	Resistencia		12 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/G/24	Plana Compacta	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/R/12	Plana Compacta	Resistencia		12 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/R/24	Plana Compacta	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/W/12	Plana Compacta	Resistencia		12 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/W/24	Plana Compacta	Resistencia		24 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/Y/12	Plana Compacta	Resistencia		12 Vac/Vdc
ND16-22DS/2/Y/24	Plana Compacta	Resistencia		24 Vac/Vdc

ND16 - Pilotos Compactos - Tipo Condensador

F4P

Código	Cabeza	Tipo	Color	Tensión
ND16-22DS/4/B/110	Plana Compacta	Condensador		110 Vac
ND16-22DS/4/B/220	Plana Compacta	Condensador		220 Vac
ND16-22DS/4/B/400	Plana Compacta	Condensador		400 Vac
ND16-22DS/4/G/110	Plana Compacta	Condensador		110 Vac
ND16-22DS/4/G/220	Plana Compacta	Condensador		220 Vac
ND16-22DS/4/G/400	Plana Compacta	Condensador		400 Vac
ND16-22DS/4/R/110	Plana Compacta	Condensador		110 Vac
ND16-22DS/4/R/220	Plana Compacta	Condensador		220 Vac
ND16-22DS/4/R/400	Plana Compacta	Condensador		400 Vac
ND16-22DS/4/W/110	Plana Compacta	Condensador		110 Vac
ND16-22DS/4/W/230	Plana Compacta	Condensador		230 Vac
ND16-22DS/4/W/380	Plana Compacta	Condensador		380 Vac
ND16-22DS/4/Y/110	Plana Compacta	Condensador		110 Vac
ND16-22DS/4/Y/230	Plana Compacta	Condensador		230 Vac
ND16-22DS/4/Y/400	Plana Compacta	Condensador		400 Vac

ZUMBADORES



SERIE	TIPO	COLOR	TENSIÓN
ND16	22F: Zumbador Sonido Intermitente 22FS: Zumbador Sonido Intermitente Luminoso 22L: Zumbador Sonido Continuo 22LC: Zumbador Sonido Continuo Luminoso	R: Rojo B: Azúl	24, 110 Vac/Vdc 230, 380 Vac

ND16 - Zumbadores - Sonido Intermitente F4P

Código	Cabeza	Tipo	Color	Tensión
ND16-22F/B/24	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	24 Vac/Vdc
ND16-22F/B/110	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	110 Vac/Vdc
ND16-22F/B/230	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	230 Vac
ND16-22F/B/400	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	380 Vac
ND16-22F/R/24	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	24 Vac/Vdc
ND16-22F/R/110	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	110 Vac/Vdc
ND16-22F/R/230	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	230 Vac
ND16-22F/R/400	Sonido Intermitente	No Luminoso	●	380 Vac
ND16-22FS/R/24	Sonido Intermitente	Luminoso	●	24 Vac/Vdc
ND16-22FS/R/110	Sonido Intermitente	Luminoso	●	110 Vac/Vdc
ND16-22FS/R/230	Sonido Intermitente	Luminoso	●	230 Vac
ND16-22FS/R/400	Sonido Intermitente	Luminoso	●	380 Vac

ND16 - Zumbadores - Sonido Continuo F4P

Código	Cabeza	Tipo	Color	Tensión
ND16-22L/B/24	Sonido Continuo	No Luminoso	●	24 Vac/Vdc
ND16-22L/B/110	Sonido Continuo	No Luminoso	●	110 Vac/Vdc
ND16-22L/B/230	Sonido Continuo	No Luminoso	●	230 Vac
ND16-22L/B/400	Sonido Continuo	No Luminoso	●	380 Vac
ND16-22L/R/24	Sonido Continuo	No Luminoso	●	24 Vac/Vdc
ND16-22L/R/110	Sonido Continuo	No Luminoso	●	110 Vac/Vdc
ND16-22L/R/230	Sonido Continuo	No Luminoso	●	230 Vac
ND16-22L/R/400	Sonido Continuo	No Luminoso	●	380 Vac
ND16-22LC/R/24	Sonido Continuo	Luminoso	●	24 Vac/Vdc
ND16-22LC/R/110	Sonido Continuo	Luminoso	●	110 Vac/Vdc
ND16-22LC/R/230	Sonido Continuo	Luminoso	●	230 Vac
ND16-22LC/R/400	Sonido Continuo	Luminoso	●	380 Vac

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

(pg.291)... Serie NP8
(pg.293)... Serie NP2
(pg.295)... Serie ND16

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Valores nominales: 50/60Hz, 415Vac/250Vdc;
Grado de protección: IP65
Norma: IEC/EN60947-5-1
T emperatura ambiente: -5°C ~ +40°C
La temperatura media a lo largo de 24 horas no deberá superar los +35°C
Altitud: ≤2000m.
La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de +40°C.
Grado de contaminación: 3
Categoría de instalación: II
El par de apriete es de 0.8~1.2N·m para los terminales del cable
La sección de la conexión del cable es de 0.5~2.5mm^2 y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo

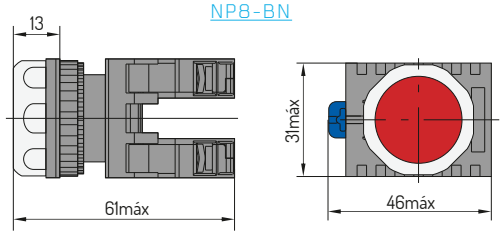
CATEGORÍAS DE UTILIZACIÓN

AC-15	Tensión nominal de funcionamiento	V	415	240	120
	Corriente nominal de funcionamiento	A	1,9	3	6
DC-13	Tensión nominal de funcionamiento	V	250	125	-
	Corriente nominal de funcionamiento	A	0,27	0,55	-

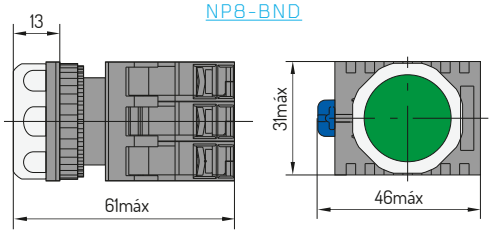
PARÁMETROS BÁSICOS	Indicador LED
Corriente nominal de funcionamiento	≤20mA
Tensión nominal de funcionamiento	6Vca /Vcc, 12Vca/Vcc, 24Vca/Vcc, 36Vca/Vcc

DIMENSIONES

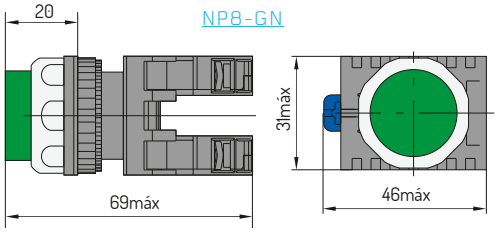
NP8-BN



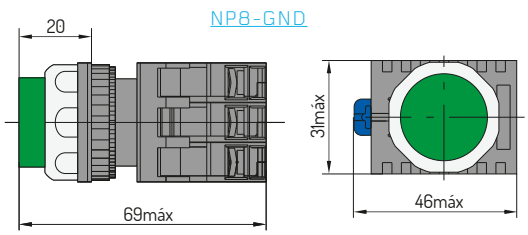
NP8-BND



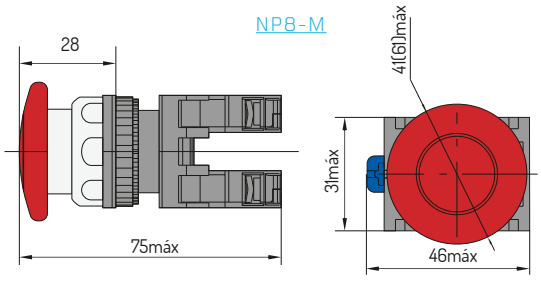
NP8-GN



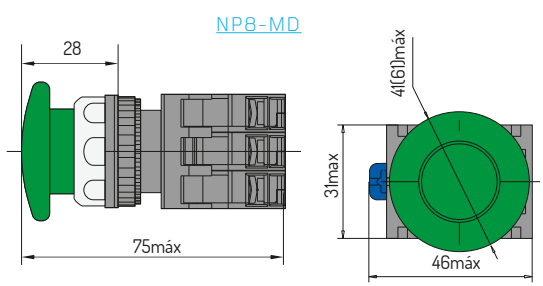
NP8-GND



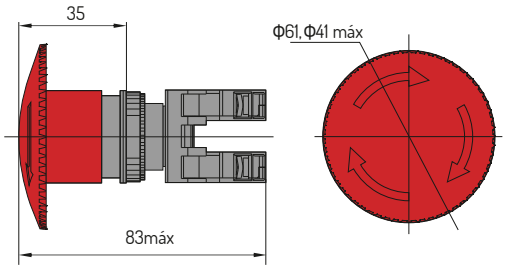
NP8-M



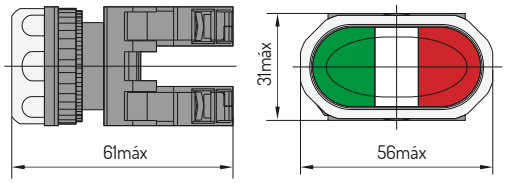
NP8-MD



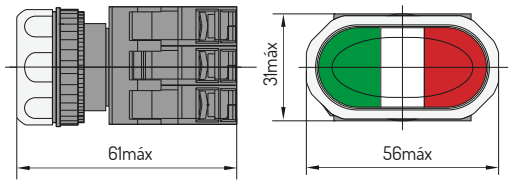
NP8-ZS



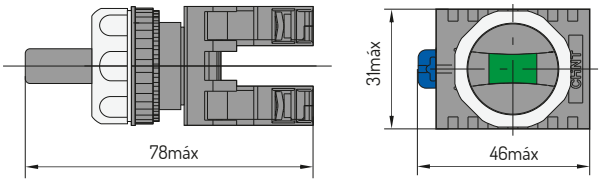
NP8-S



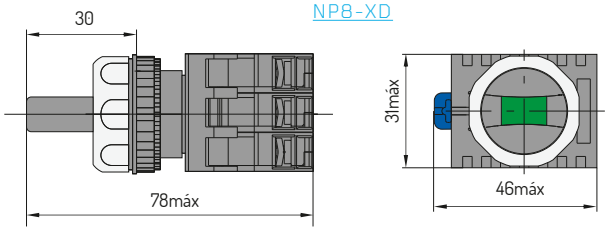
NP8-SD



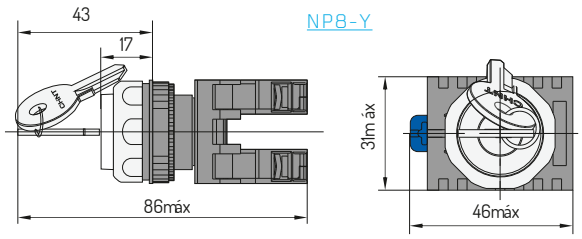
NP8-X



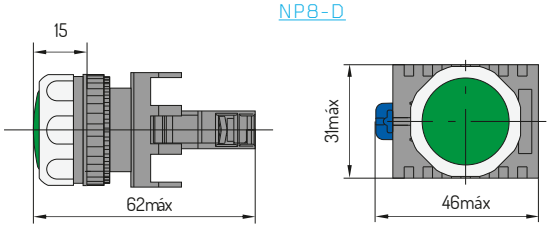
NP8-XD



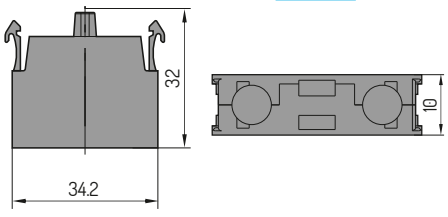
NP8-Y



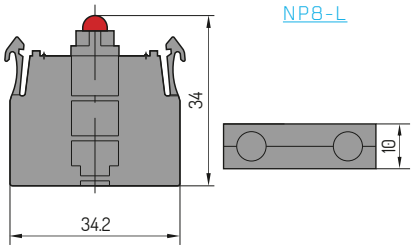
NP8-D



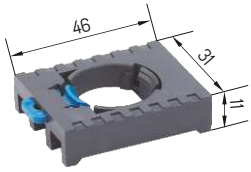
NP8-BE



NP8-L

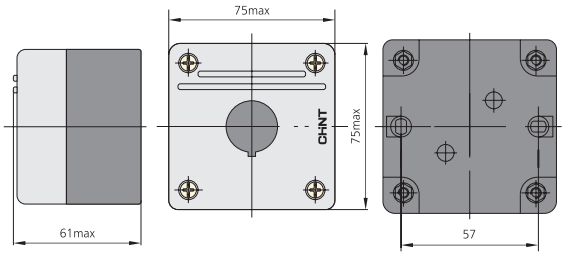


NP8 SOPORTE

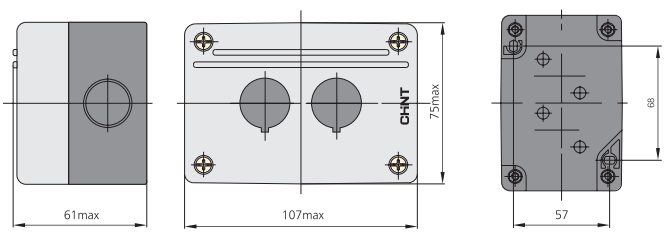


Cuerpo para NP8

NPH1-10



NPH1-20



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Valores nominales: 50/60Hz, 380Vac/220Vdc
Grado de protección: IP40
Norma: IEC/EN60947-5-1
Temperatura ambiente: -5°C ~ +40°C
Altitud: ≤2000m.
La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de +40°C
Grado de contaminación: 3
Categoría de instalación: II
El par de apriete es de 0.8~1.2N·m para los terminales del cable
La sección de la conexión del cable es de 0.5~2.5mm^2 y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo
Tensión de Aislamiento Ui: 415V

CATEGORÍAS DE UTILIZACIÓN

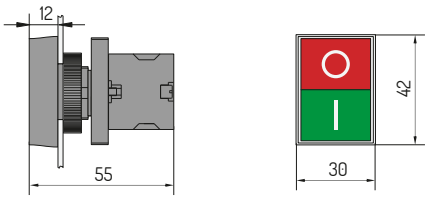
AC-15	Tensión nominal de funcionamiento	V	415	240	125
	Corriente nominal de funcionamiento	A	1,9	3	-
DC-13	Tensión nominal de funcionamiento	V	415	240	125
	Corriente nominal de funcionamiento	A	-	0,27	0,55

PARÁMETROS BÁSICOS

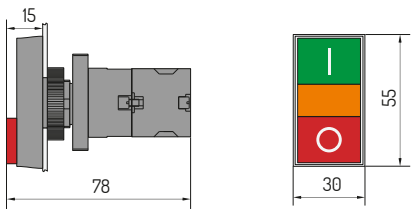
	Indicador LED
Corriente nominal de funcionamiento	≤20mA
Tensión nominal de funcionamiento	6, 12, 24, 48, 110, 230, 380 Vac/Vdc

DIMENSIONES

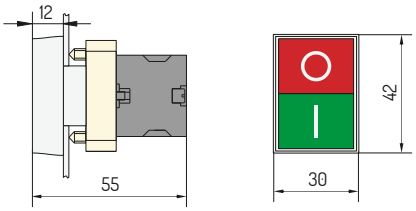
NP2-EL8325



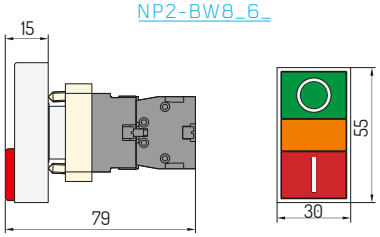
NP2-8_6_



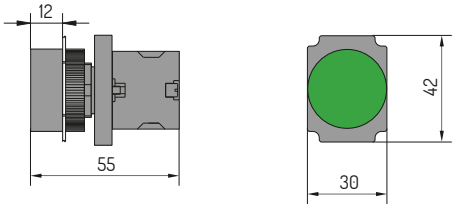
NP2-BL8325



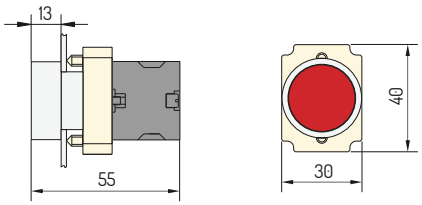
NP2-BW8_6_



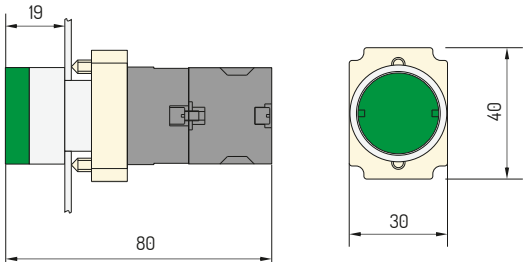
NP2-EA



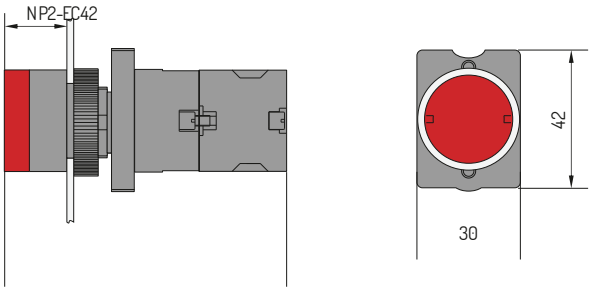
NP2-BA



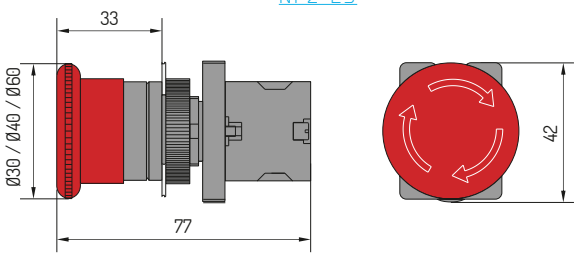
NP2-BW3_6_



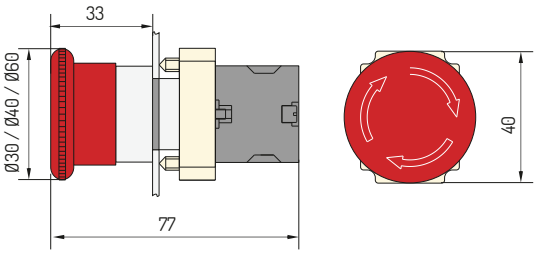
NP2-EW



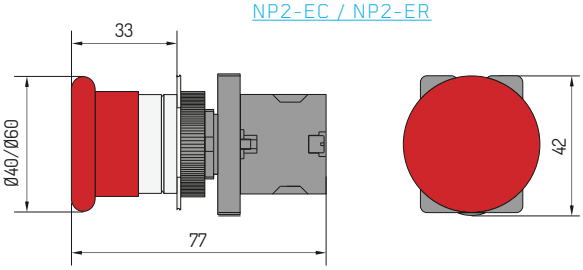
NP2-ES



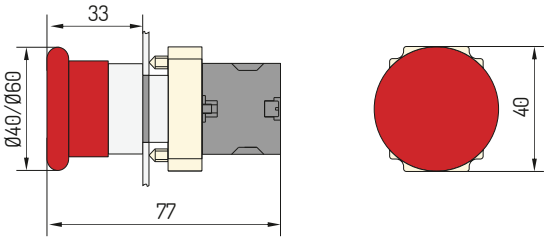
NP2-BS



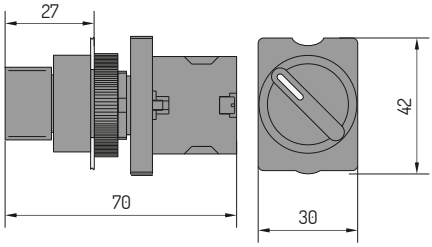
NP2-EC / NP2-ER



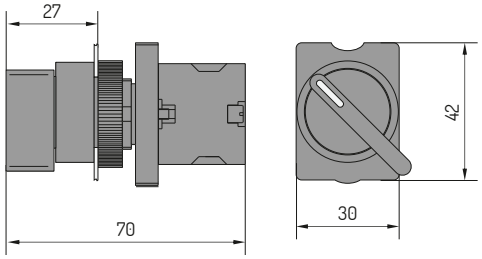
NP2-BC / NP2-BR



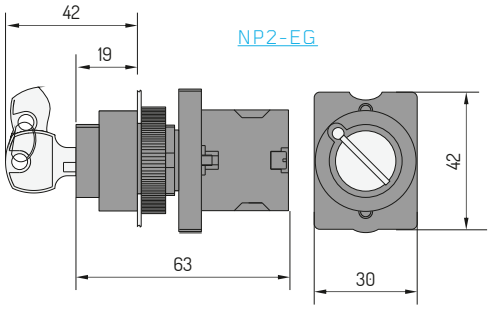
NP2-EC / NP2-ER



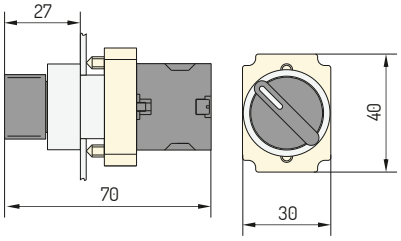
NP2-EJ



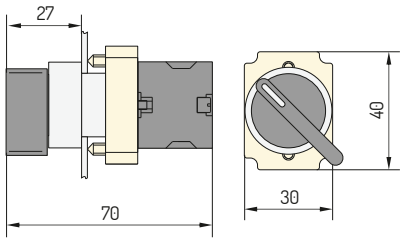
NP2-EG



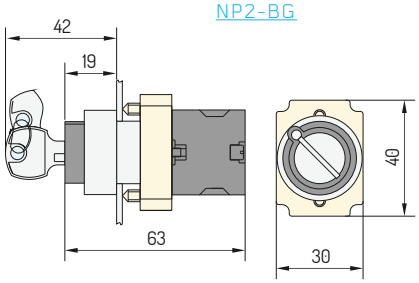
NP2-BD



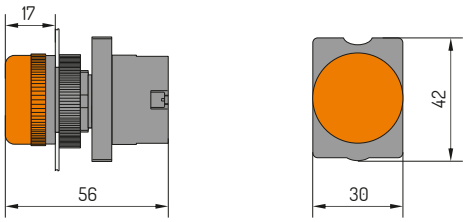
NP2-BJ



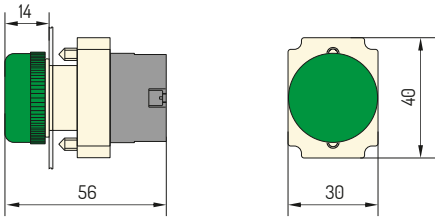
NP2-BG



NP2-EV



NP2-BV



Serie ND16

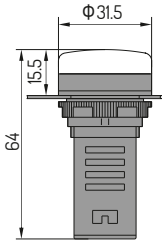
DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Grado de protección: IP40, IP20 (Zumbadores)
Norma: IEC/EN60947-5-1
Temperatura ambiente: -5°C ~ +40°C
Altitud: ≤2000m.
La humedad relativa no deberá superar el 50% cuando la temperatura alcance la máxima de +40°C
Grado de contaminación: 3
Categoría de sobretensión: III
El par de apriete es de 0.8~1.2Nm para los terminales del cable
El par de apriete es de 1.5~1.8Nm para la tuerca de fijación
La sección de la conexión del cable es de 0.5~2.5mm², y deberá emplearse un conductor de 8mm de largo

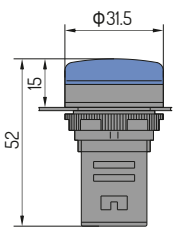
TENSIÓN NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO Ue (V)		CORRIENTE NOMINAL DE FUNCIONAMIENTO (mA)	VIDA ÚTIL (h)	LUMINOSIDAD (cd/m²)
AC	AC/DC			
	6	Ie≤20	≥30 000	≥40 ≥20 (ZUMBADOR)
230	12			
110	24			
-	36			
-	48			
-	110			
-	230			
-	400			

DIMENSIONES

ND16-D



ND16-DS



ND16-F / ND16-FS / ND16-L / ND16-LC

