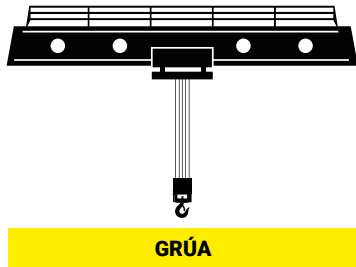


PLN
Botoneras colgantes



**Botoneras colgantes de una sola fila
provista de 5 a 12 botones para grúa**



5 BOTONES

7 BOTONES

8 BOTONES

10 BOTONES

12 BOTONES

Características

- La bidireccionalidad está mecánicamente enclavada;
- Doble aislamiento IP65 (IEC / EN 60529)
- Símbolos grabados por láser de conformidad con las normas EN 60204-1, FEM 9.941;
- A prueba de golpes y resistente al calor;
- Versiones disponibles: para motores de una o dos velocidades;
- Disponible con requisitos UL/CSA, a pedido también en material V0, aprobado por UL;
- Disponible en versión kit (con botones PLN y PL grabados por láser).

Códigos disponibles

																		
PLN07 Una velocidad																		
PLN05D2 Velocidad simple/doble																		
PLN05D4 Doble velocidad																		
PLN07 Una velocidad																		
PLN07D2 Velocidad simple/doble																		
PLN07D4 Velocidad simple/doble																		
PLN07D6 Doble velocidad																		
PLN08 Una velocidad																		
PLN08D2 Velocidad simple/doble																		
PLN08D4 Velocidad simple/doble																		
PLN08D6 Doble velocidad																		
PLN010 Velocidad simple/doble																		
PLN012 Velocidad simple/doble																		

Conformidad y certificaciones

- | | |
|---|---------------------------------------|
| • EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014) | • EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013) |
| • EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005) | • EN 50581 (2012) |
| • EN ISO 13850 (2015) | • IEC 63000 (2016) |
| • EN 60204-1 (2006/A1 : 2009) | • 2014/35/UE |
| • EN-ISO 13849-1 (2015) | • 2011/65/UE |
| • EN ISO 13849-2 (2012) | • 2015/863/UE |



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Datos técnicos

Características generales

De conformidad con las normas		IEC / EN60947-5-1
Material		PP
Grupo de materiales		II
Clase de contaminación		3
Temperatura	de funcionamiento almacenaje	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Entrada del cable		manguito de goma para el cable Ø 9 ... 24 mm

Características eléctricas - Bloques de contacto

Marcado		     	
Tensión nominal de aislamiento [Ui]		690 V *	
Tensión nominal de resistencia a los impulsos [Uimp]		4 kV *	
Frecuencia		50/60 Hz *	
Corriente térmica nominal [Ith]		16 A *	
Corriente térmica nominal en el circuito cerrado [Ithe]		10 A	
Corriente nominal de funcionamiento [Ie]			
Corriente alterna AC-15	tipo: PL0040..	24 V	16 A *
		60 V	12 A
		120 V	8 A
		240 V	6 A
		400 V	4,5 A
		400 V	3,5 A
		500 V	3 A *
Corriente continua DC-13	tipo: PL0040..	690 V	1 A
		24 V	2 A *
		48 V	1,2 A
		60 V	0,85 A
		110 V	0,4 A
		220 V	0,25 A *
Corriente condicional de cortocircuito		1000 A	
Clasificación de los fusibles gC		10 A * - 500 V	
Resistencia de aislamiento contacto		≤ 25 mΩ	
Mecanismo de conmutación	tipo: PL0040..	contactos de doble apertura lenta	
Funcionamiento positivo		Bloques de contacto NC - apertura positiva	
Fuerza operativa		4 N	
Durabilidad eléctrica AC-15		1 A	1,5 millones de ciclos
		2 A	0,5 millones de ciclos
		3 A	0,25 millones de ciclos
Tipo de terminales	tipo: PL0040..	Terminales de tornillo M3,5	
Capacidad de los terminales	tipo: PL0040..	N° 1 ó 2 conductores flexibles y conductores sólidos 1 ... 2,5 mm²	
Resistencia al clima	IEC68 parte 2-3	calor húmedo	
	IEC68 parte 2-30	calor húmedo no establecido	

Características UL 508

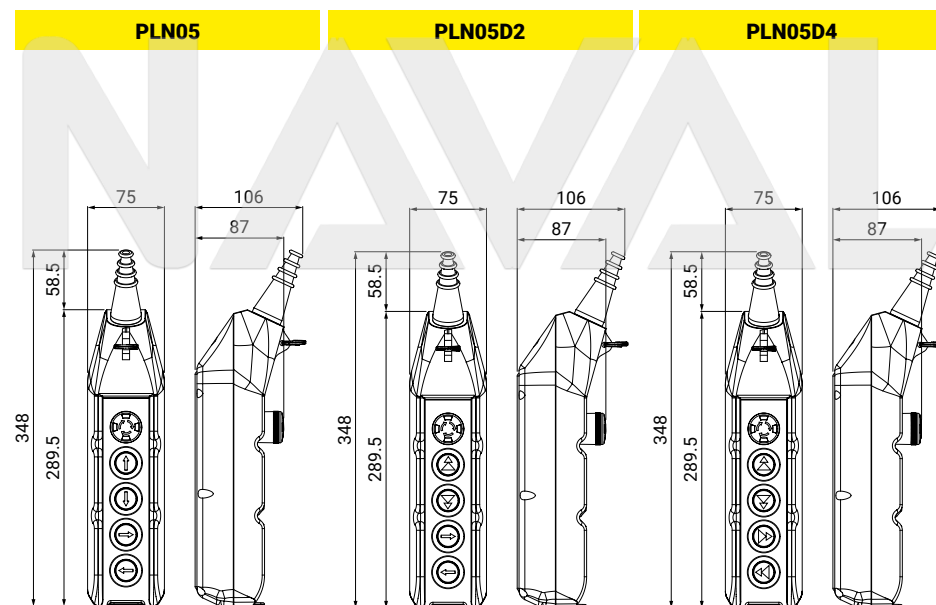
Tensión nominal de aislamiento [Ui]		10 A - 600 V ac / 2,5 A - 125 V dc
Tensión nominal de resistencia a los impulsos [Uimp]		A600 - Q600

PLN05

Botoneras colgantes

BOTONERAS
COLGANTES

Códigos disponibles



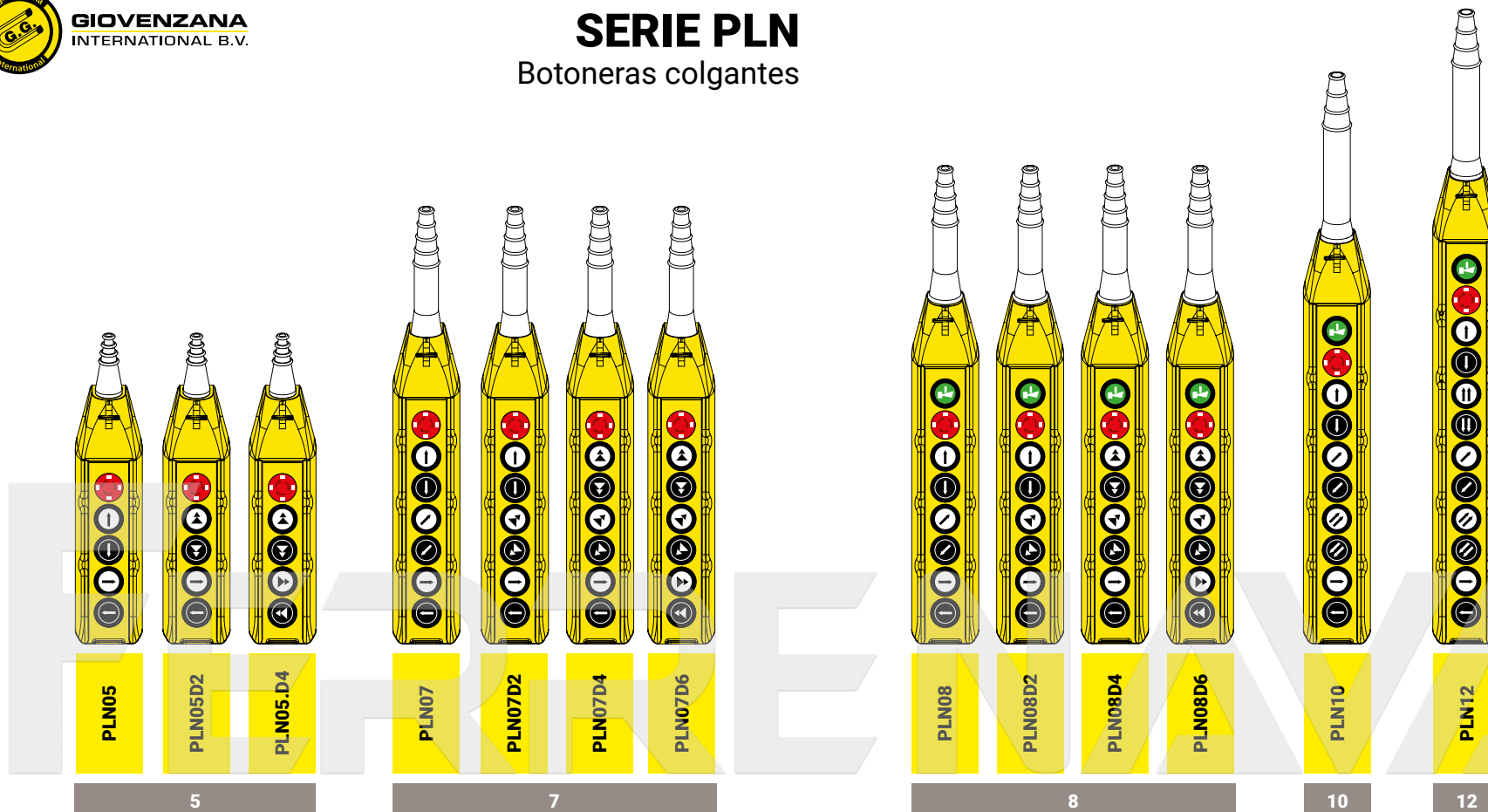


GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

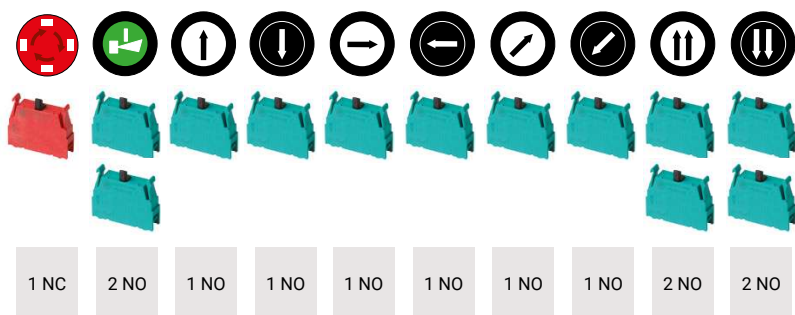
SERIE PLN

Botoneras colgantes

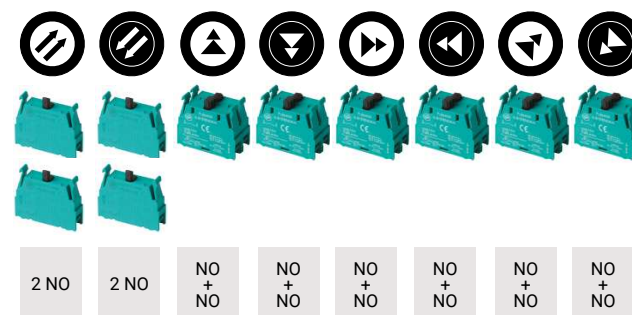
WWW.FERRENAVAL.COM.PE
COTIZACIONES@FERRENAVAL.COM.PE



TIPOLOGÍA CONFIGURACIÓN DEL CONTACTO



TIPOLOGÍA CONFIGURACIÓN DEL CONTACTO



CÓDIGO CONTACTO

Una velocidad



PL004001



PL004002

Doble velocidad



PL004010.S

BOTONERAS
COLGANTES